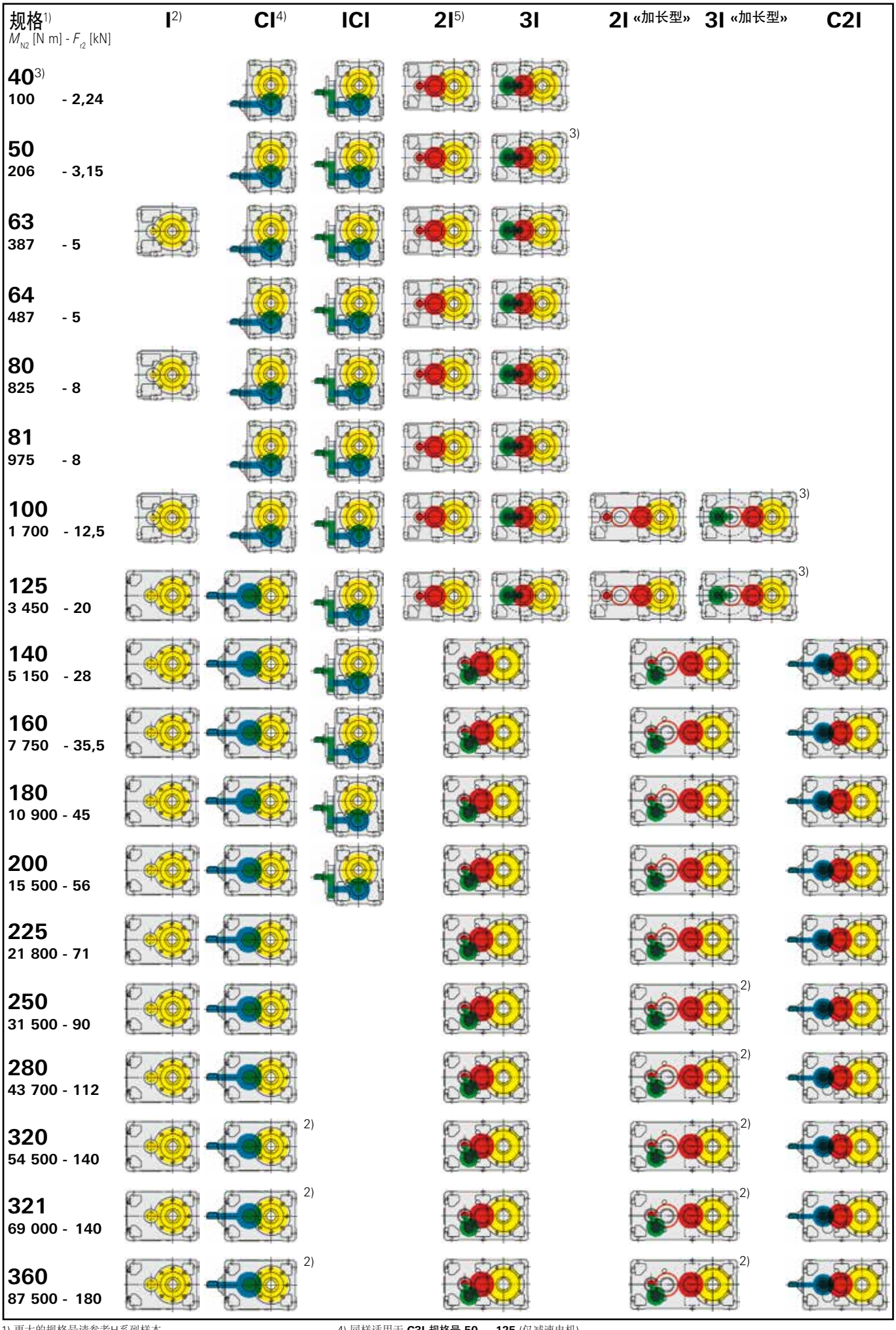
G 系列



斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮
减速机及减速电机

2590-01.02



1) 更大的规格号请参考H系列样本。
2) 仅提供减速机。
3) 仅提供减速电机。
4) 同样适用于 **C3I 规格号 50 ... 125** (仅减速电机) 。
5) 同样适用于 **4I 规格号 63 ... 125** (仅减速电机) 。

目录

综述 4

1 – 综合说明 11

2 – 产品描述 19

3 – 服务系数 *fs* 23

4 – 热功率 *Pt* [kW] 27

5 – 选型 31

6 – 结构和操作细节 37

7 – 选型表（斜齿轮减速机） 49

8 – 尺寸、设计代号、安装方式（斜齿轮减速机） 109

9 – 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机） 129

10 – 尺寸、设计代号、安装方式（斜齿轮-伞齿轮减速机） 197

11 – 选型表（斜齿轮减速电机） 209

12 – 尺寸、设计代号、安装方式（斜齿轮减速电机） 227

13 – 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速电机） 255

14 – 尺寸、设计代号、安装方式（斜齿轮-伞齿轮减速电机） 277

15 – 组合式减速机 293

16 – 径向载荷 297

17 – 附件及非标设计 321

18 – 安装和维护 359

2590-01.02

您对高品质解决方案需求的全球合作伙伴

我们是谁

简介:

1953　家族企业的创立年，现仍为家族控股



70年代的Rossi

70's　意大利首家采用完整的模块化系统来设计和制造的圆柱和伞齿轮减速机；意大利首家采用经表面硬化，回火及研磨处理的齿轮副来制造斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速电机。

80's　设计生产单一铸造箱体、ZI渐开线齿廓、可多样安装的蜗轮蜗杆减速机和减速电机；并在德国、英国、法国和西班牙设立子公司以扩展海外直接销售渠道。

90's　设计制造出单铸件箱体，多样安装的斜齿轮、斜齿轮-伞齿轮减速机和减速电机；意大利首家、欧洲第二家获得ISO 9001质量认证的传动制造商。

1994　唯一一家供应商产品3年质保期的传动设备制造商

1997　收购Seimec电机（Rossi电机分部）

2002　收购SMEI（Rossi行星齿轮减速机分部，风力行业）



Rossi行星齿轮减速机分部

2003　通过ISO 9001 – 2000标准认证（2000版）

2004　成立美国附属公司
Habasit收购Rossi重要份额，并加强国际竞争和发展的战略前导

2009　（6月）Habasit持有Rossi100%的股权

2010　公司名称和品牌更改：从"Rossi Motoriduttori S.p.A."更改为"Rossi S.p.A."



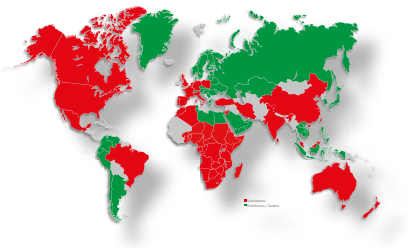
现在的Rossi工业减速机分部

60多年来，Rossi一直致力于拓展其应用在最广泛需求领域内的业务，并在重要设备供货方面发展成为世界上领先的减速电机制造商。即使是在最恶劣的应用环境，Rossi仍能凭其提供最先进的技术、高品质产品以及对客户认真负责的态度被世界所认可。

2590-01.02

我们的服务网点

我们在世界五大洲内均设有提供卓越服务的直销网点：请登录我们最新的网站以查询有关您所在地的相关信息。
任何需要我们的地方都能找到我们。



我们的理念

选择适合其应用的正确驱动设备，在产品的可靠性和经济性方面是至关重要的。
我们主张诚信，职业道德，知识，想象力，创新，良好的团队合作和客户需求至上的原则：这些都是我们成功的关键因素中的一部分。
在全球及所有应用领域内，Rossi都是一个具有正确灵活性、可信赖的公司，知道如何满足所有市场需求，而不忽视其对环境和人员安全的承诺，以保护所有人类的未来。



我们的服务

针对不同的行业领域，我们均有高度专业的专家团队，工业部门经理可利用正确的选型工具来找到满足客户需求的最佳方案，并服务于整个供货过程。



您能为我们提供什么？

客户是我们的工作重心：这也是为什么我们希望您能对我们的工作提出宝贵建议的原因，请告知我们您所在行业的新闻及其他所有有助于我们提供更好服务的信息。
您是帮助我们在所有领域不断提升的重要伙伴。



业务咨询

组织有序的售后服务，可提供最快速的问题解决方案，通过Rossi for You界面，可参阅所有与我们供货，最新新闻和订单及时追踪有关的文件。



我们是做什么的？

广泛的、通用型的、可灵活使用的标准产品和设计系列，使我们能提供适合各个应用领域的正确解决方案，并在全球范围内实行3年质保期。

减速电机

齿轮类型	样本
蜗轮蜗杆减速电机	A
通用型蜗轮蜗杆减速电机	AS
同轴式减速电机	E
通用型同轴式减速电机	ES
斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速电机	G
行星齿轮（同轴和直角轴）减速电机	EP

减速机

齿轮类型	样本
蜗轮蜗杆减速单元	A
斜齿轮减速单元	G
斜齿轮-伞齿轮减速单元	G
重型应用斜齿轮减速单元	H
重型应用斜齿轮-伞齿轮减速单元	H
行星齿轮（同轴和直角轴）减速单元	EP
直角轴减速单元	L
轴安装式斜齿轮减速单元	P

2590-01.02

电机

类型		样本
高能效和超高能效三相异步电动机		TX
标准和高能效制动电机		TX
重型应用辊道电机		S

运动控制

类型		样本
蜗轮蜗杆、同轴式、斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮伺服减速机单元		SR
低侧隙伺服行星减速机单元		SM

特定行业应用领域

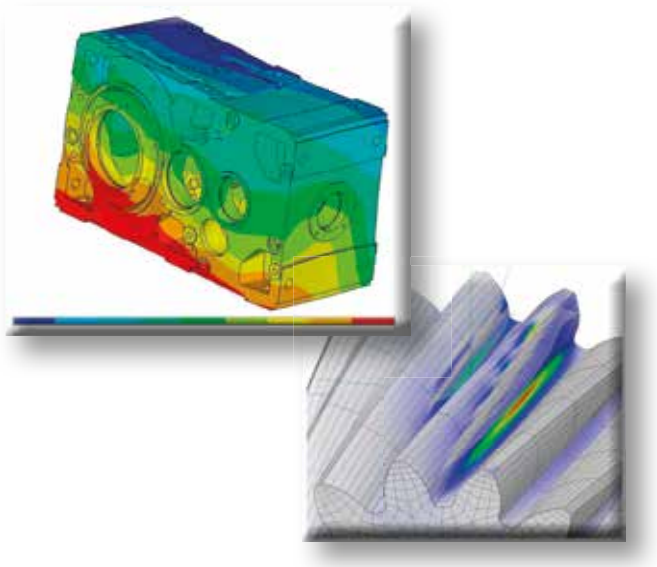
类型		样本
挤出机，斜齿轮减速机和减速电机		GX
风力驱动、偏航和变桨驱动		EPW
回转驱动		EPS
组合式减速机		
重型应用一体式驱动单元		RE
重型应用辊道电机		S

产品特色和**优势**

尖端设计，先进的制造工艺和安全性能源于我们在该领域的长期研究：

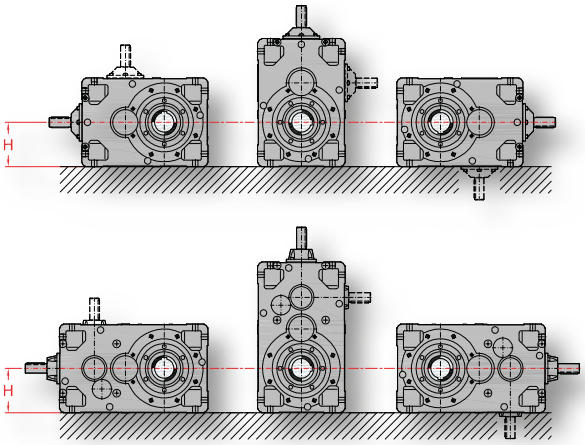
– 合理的、新式的和必要的设计
– 高刚度的整体式铸铁箱体结构
– 圆柱和圆锥齿轮副经研磨后，达到较高的质量等级和最优化的结构
– 每一个组件都经过严谨的设计和计算
– 高抗扭刚度，低角侧隙

- **使用性能高、持久**
- **运行平稳、低噪音**
- **低速轴角定位精度高且可重复**



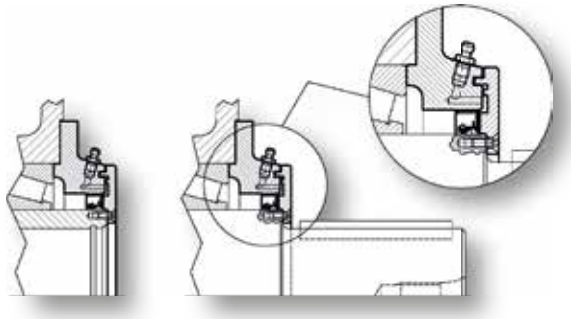
– 广泛使用模块化系统：相同规格的减速机具有相同的安装尺寸 （低速轴直径、轴安装距、底脚尺寸，等等）且与传动级数无关
– 产品规格号和外形尺寸按一定的比例
– 减速电机标准的IEC输入法兰连接尺寸

- **易于使用、经济**
- **易于选型**
- **最经济的方案**
- **电机易于供应**



– 可定制范围广泛（例如：低速轴设计，监测和传感器，轴安装式感应系统，强制冷却系统，油封类型等）
– 最大的应用灵活性

- **产品定制可以从最基础的制造程序开始**
- **易于使用、经济**
- **易于维护**



在整体式驱动单元的供应上具有丰富的经验（样本RE）

- **回转驱动单元**
- **每一个技术和商业应用方面量身定做**
- **减少设计时间**
- **易于实地安装**
- **不同类型的产品可组合使用（例如：与行星产品组合使用）**

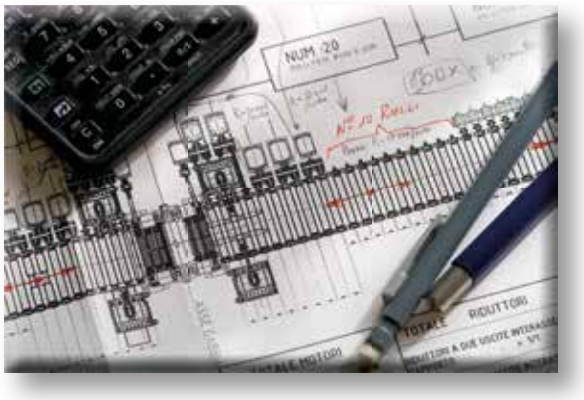


2590-01.02

产品特色和**优势**

专业的技术服务，给予客户最具竞争力的解决方案
– 减速机设计和选型阶段专业的辅助和技术支持
– 使用最先进的计算工具进行技术计算和验证

- **在最重型的负载条件下，产品性能经过验证，使用有保证**
- **在性能、可靠性和成本方面的最优化选择**
- **根据长期的应用经验，可定制化方案得以验证**



专为客户创建的新网站，易于查阅：
– 订单确认
– 订单跟踪
– 开票凭证
– 零件表
– 具体的技术文件

- 从订单处理到发货，均可在线了解订单状况
- 易于获得更多商业和技术信息



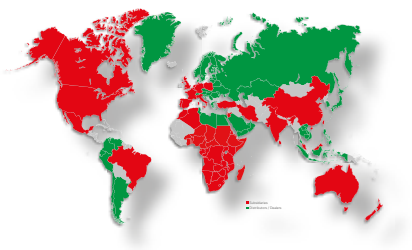
– 零件的采购、加工、组装和控制过程均严格按照ISO 9001质量体系进行，并通过TÜV NORD认证
– 减速机的装配和试验均由技术熟练的人员进行操作

- **高品质和高可靠性标准**
- **高使用性能**
- **从1997年开始实行3年保修期**



全球化服务：
– 16个子公司
– 50个经销商

- **全球化服务网络**



符号和计量单位

样本及公式中使用的符号和相关计量单位，按字母顺序排列

符号	定义	计量单位			备注
		样本中的单位	公式中的单位		
			技术体系	SI[1] 体系	
	名称	mm	–		1 英寸 (in) = 24,5 mm; 1 英尺 (ft) = 30,48 cm
a	加速度	–	m/s^2		
d	直径	–	m		
f	频率	Hz	Hz		
fs	服务系数				
ft	热功率系数				
F	力	–	kgf	N[2]	1 kgf ≈ 9,81 N ≈ 0,981 daN
F_r	径向力	N	–		
F_a	轴向力	N	–		
g	重力加速度	–	m/s^2		标准值 9,81 m/s^2
G	重量（重力）	–	kgf	N	1 镑 (lbf) = 4,4482 N
Gd^2	动态力矩	–	kgf m^2	–	
i	减速比				$i = \frac{n_1}{n_2}$
I	电流				– A
J	转动惯量	kg m^2	–	kg m^2	
L_h	轴承寿命	h	–		
m	质量	kg	kgf s^2/m	kg[3]	
M	扭矩	N m	kgf m	N m	1 kgf m ≈ 9,81 N m ≈ 0,981 daN m
*M*f	制动扭矩	N m	kgf m	N m	1 kgf m ≈ 9,81 N m ≈ 0,981 daN m
n	转速	min^{-1}	rev/min	–	1 min^{-1} ≈ 0,105 rad/s
P	功率	kW	CV	W	1 CV ≈ 736 W ≈ 0,736 kW
*P*t	热功率	kW	–		
r	半径	–	m		
R	异众比率				$R = \frac{n_{2\,max}}{n_{2\,min}}$
s	距离	–	m		
t	摄氏温度	°C	–		1 °F = 1,8 · °C + 32
t	时间	s min h d	s		1 min = 60 s 1 h = 60 min = 3 600 s 1 d = 24 h = 86 400 s
U	电压	V	V		
v	速度	–	m/s		
W	功、能量	MJ	kgf m	J[4]	
z	启动频率	starts/h	–		
α	角加速度	–	rad/s^2		
η	效率				
η_s	静态效率				
μ	摩擦系数				
φ	平面角	°	rad		1 rev = 2 π rad $1° = \frac{\pi}{180}$ rad
ω	角速度	–	–	rad/s	1 rad/s ≈ 9,55 min^{-1}

附加索引和其它符号

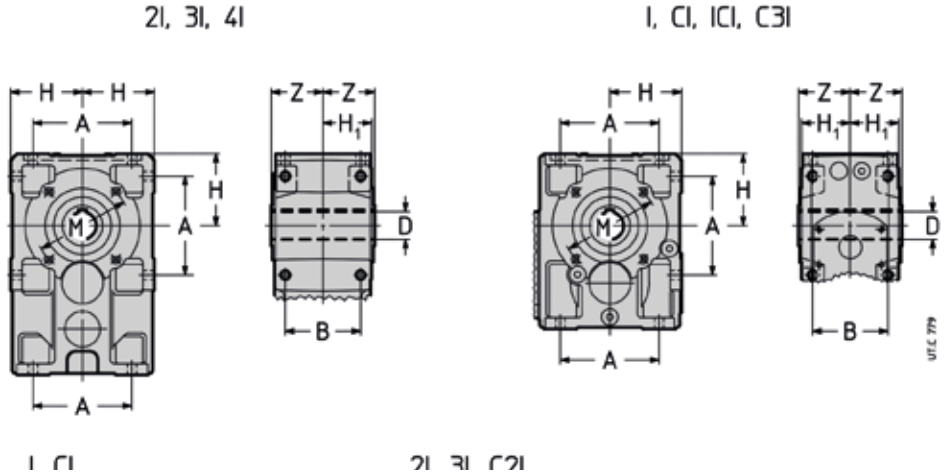
索引	定义
max	最大值
min	最小值
N	额定值
1	与高速轴（输入）有关
2	与低速轴（输出）有关
÷	从 ... 到
≈	约等于
⩾	大于等于
⩽	小于等于

1) SI是国际单位制的缩写，是由国际计量大会制定和批准的，作为国际上通用的、唯一的测量单位。
参考：CNR UNI 10 003-84 (DIN 1 301-93 NF X 02.004, BS 5 555-93, ISO 1 000-92)
UNI: 意大利标准化协会
DIN: 德国标准化协会 (DNA)
NF: 德国标准化协会 (AFNOR)
BS: 德国标准化协会 (BSI)
ISO: 国际标准化组织
2) 牛顿 [N] 是以1 m/s^2的加速度作用在质量为1 kg的物体上，物体所承受的力的大小。
3) 千克 [kg] 保持在固定介质中的标准质量（例如：1 dm^3的物体在4 °C的蒸馏水中）。
焦耳 [J] 是作用在物体上1 N的力，移动1 m的距离时对物体所做的功。

1 – 综合说明

多样«对称»安装方式：适用于水平或垂直安装
刚性和精确的整体式铸铁箱体；润滑油含量高
标准的空心低速轴，预留的安装逆止器的位置，可选择的双伸高速轴
可配备大功率的电机，能承受轴端的高负荷
可使用的驱动设备多，不受旋转方向的限制
中间规格号140, 180, 225, 280, 360（尺寸与之前的规格号125, 160, 200, 250, 320类似）**在特定的应用中还有配套的系列；三对规格号，**标准型和加强型，**63**和**64**，**80**和**81**，**320**和**321**。
制造和产品经营的灵活性
制造质量标准高
最少的维护要求
标准IEC电机
经测试性能高、可靠
规格、齿轮副和解决方案**广泛**

“加长型”系列的斜齿轮减速机和减速电机，大大增加了输入轴与输出轴之间的距离，适用于电机/从动机轴位置U的应用；具有与标准系列箱体相同的输入和输出连接尺寸，相同的传动比，相同的电机和减速机组合（**专利**）。
该系列的减速机和减速电机结合并提高了斜齿轮和斜齿轮－伞齿轮减速机传统的特质－**强度、精确度和可靠性**－源自于现代化设计、生产制造和操作标准的优势－**适用于重载工作制、应用广泛而简单、产品范围广、耐用、经济**－在大型系列的高质量减速机产品中具有典型的优势。



可完全互换的减速机－相同的规格号－与齿轮副分开供货

1.1 - 减速机

主要结构特点

- **多样**安装在4个面（3个面的齿轮系：I 规格号 63 ... 100, CI 规格号 40 ... 100, C3I, ICI）上均有与箱体一体的底脚，在2个面（1个面的标准机型 2I, 3I 和 4I 规格号 40 ... 125）上均有B14法兰；对于轴安装布置（见第6节），减速机及减速电机 2I, 3I 规格号 40 ... 125 和 4I 规格号 63 ... 125 均有感应凹槽，B5法兰通过止口可安装在B14法兰面上（见第17节）；图纸尺寸和箱体的强度允许的**轴安装布置，**底脚安装的电机连接装置（见第18节）以及设备的各种附件；
- 减速机外形尺寸适合配备大型电机，传递**高额定和最大扭矩时，在低速和高速轴端承载高载荷**；
- 钢制标准空心低速轴带键槽和卡簧槽，以便于拆卸（不包括规格号 40 ... 63）；标准的（左伸或右伸）或双伸低速轴（见第17节）；

2590-01.02

– 减速电机 MR 4I (规格号 63 ... 125), MR C3I (规格号 50 ... 125) 的**第一减速级里**包含共轴的 **2** 个圆柱齿轮副，以获得较高的传动比，配备标准电机，考虑到其经济性和紧凑性;

– 改进和升级了零部件和产品装配的模块化结构;

– 具有标准化的尺寸并且服从标准;

– 减速机：机加工输入面带固定孔（对于 R 3I 63 ... 125, R ICI 的法兰），高速轴端带平键;

– 减速电机 MR 3I 40 ... 125, MR 4I, MR ICI 和 MR C3I: 第一减速级的小齿轮通过平键直接连接在**IEC标准电机**的轴端上;
减速电机 MR 2I, MR 3I 140 ... 360, MR CI, MR C2I: **IEC标准电机**轴端直接装入空心高速轴中；当**电机规格号 ⩾ 200**时，为使安装和拆卸容易及避免接触腐蚀，斜齿轮-伞齿轮减速电机 (CI, C2I) 的键固系统带有平键和铜衬套，而斜齿轮减速电机 (2I, 3I)的键固系统是空心高速轴上带纵向切口、锁紧盘和键;

– 可带**第二根双伸高速轴**（或对于齿轮系 3I 40 ... 125, 4I, ICI, C3I，双伸中间轴）;

– 除一些轴（高速轴）使用圆柱滚子轴承或球轴承外，其他均使用圆锥滚子轴承;

– 整体式**HT200铸铁** UNI ISO 185 箱体（对于规格号 140, 180, 225, 280, 360，采用**球墨铸铁** UNI ISO 1083）带加强筋并可容纳较多的润滑油量;

– 浸油式润滑；使用合成润滑油，提供«**终身**»润滑，带1个螺塞 (规格号 40 ... 64) 或2个螺塞 (规格号 80 和 81)，供货时**已加满油** (规格号 40 ... 81)；使用合成润滑油或矿物润滑油（见第18节），带阀式注油螺塞、油位镜螺塞和放油螺塞，供货时**不提供润滑油** (规格号 100 ... 360); 密封;

– 使用合适的油管或泵配置，来进行轴承润滑（规格号 100 ... 360）;

– 自然或强制冷却（风扇-**法兰**安装-和/或盘管水冷，见第17节）;

– **油漆：外部**喷涂环氧粉末漆（规格号 40 ... 81）或水性双复合聚氨酯磁漆（规格号 100 ... 360），可耐空气腐蚀（腐蚀类型 C3 ISO 12944-2）；仅双复合漆适于经脱脂和研磨后的进一步喷涂；颜色为蓝色RAL 5010 DIN 1843，根据需求其他颜色和/或油漆型号见第17节；**内部**防护使用环氧粉末漆（规格号 40 ... 81），可耐合成油的腐蚀，或使用合成漆（规格号 100 ... 360），可耐PAO合成油或矿物油的腐蚀;

– 可提供减速机和减速电机的组合单元，以获得较高的传动比;

– 非标设计：逆止器（通常预先配置，规格号40和斜齿轮系规格号50除外），阶梯式空心低速轴，辅助冷却和润滑系统，轴安装装置，特殊油漆，Ⓔx **ATEX II 2 GD**和**3 GD**，专为搅拌器设计等（见第17节）;

– **斜齿«加长型»箱体：**是在标准箱体的基础上发展而来的，在减速机的倒数第二级小齿轮（2I型则为第一级）与齿轮之间增加了一个**惰轮**，因此**增大了**输入轴与输出轴之间的**距离**，同时保持了与标准机型相同的**特点和性能**。具体说明如下:

– 相同的**输入和输出连接尺寸**（轴和B14输出法兰，电机规格号）;

– 相同的减速比使用相同的高速轴**轴承**（轴和轴承）;

– 相同的**底脚安装尺寸**（不包括尺寸A_1）;

– 相同的**减速比和性能**;

– 相同的**电机和减速机组合**;

– 相同的**热功率**（箱体加长）;

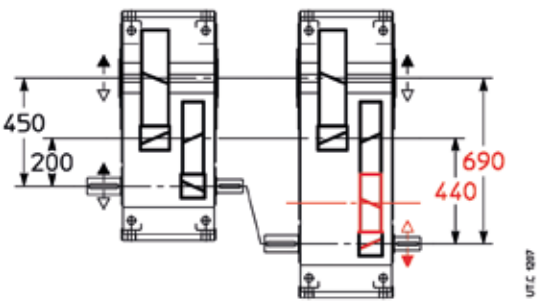
– 相同的**附件和非标设计**;

– 相同的**高品质等级**（设计方案，产品制造和测试，零件，整体式铸铁箱体，模块化和外观设计）。

«加长型»减速机采用这种新的设计理念，可以实现极低减速比的分配，依据高速轴上滚子轴承型号和轴径从容安排。

除非另行说明，否则样本中的内容**同时适用于标准型和加长型。**

R 2I 250标准型UP2D与其对应的加长型**UP4D（专利）**的比较：中心距、惰轮和旋转方向的不同是两者最主要的区别。



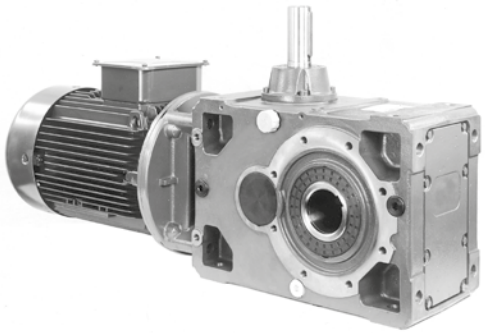
齿轮副

– 1, 2, 3, 4级斜齿轮副（斜齿轮减速机）；
– 2, 3级斜齿轮副和**1个惰轮**（«加长型»，斜齿轮减速机）；
– 1级伞齿轮加1, 2, 3级斜齿轮副（斜齿轮-伞齿轮减速机）；
– 6种规格，其末级中心距服从R 10优先数系（40 ... 125, 2种规格的齿轮副：标准型和加强型）；9种规格，其末级中心距服从R 20优先数系（140 ... 360, 1种规格的齿轮副：标准型和加强型），总共**18种规格**；
– 斜齿轮系额定减速比（4I：i_N = 2,5 ... 160; i_N = 80 ... 400）服从R 10优先数系；斜齿轮-伞齿轮系额定减速比（C3I：i_N = 5 ... 200; i_N = 80 ... 500）服从 R 10优先数系；所有规格号140 ... 360的额定减速比（i_N = 9 ... 90）服从R 20优先数系，I和ICI除外；
– 渗碳淬火齿轮副：根据标准UNI EN 10084，16 CrNi4或20 MnCr5钢（根据规格号）和18 NiCrMo5；
– 斜齿轮副齿面经过**研磨**；
– 格里森螺旋伞齿轮齿面经过**研磨**或精确修形；
– 齿轮承载能力经过轮齿破坏和点蚀计算。

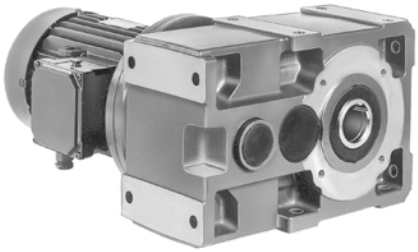
1

具体标准

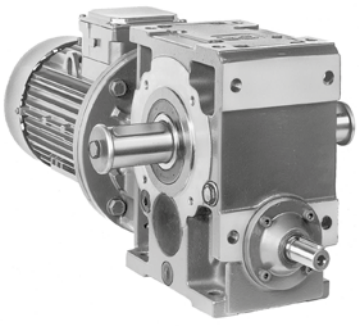
– 额定减速比和主要尺寸标准：UNI 2016 (DIN 323-74,NF X 01.001, BS 2045-65, ISO 3-73)；
– 齿形标准：UNI 6587-69 (DIN 867-86, NF E 23.011, BS 436.2-70, ISO 53-74)；
– 中心高标准：UNI 2946-68 (DIN 747-76, NF E 01.051, BS 5186-75, ISO 496-73)；
– B14和B5固定法兰（后者带止口定位«凹槽»）标准：UNEL 13501-69 (DIN 42948-65, IEC 72.2)；
– 中等系列固定孔标准：UNI 1728-83 (DIN 69-71, NF E 27.040, BS 4186-67, ISO/R 273)；
– 圆柱轴端（长轴或短轴）标准：UNI ISO 775-88 (DIN 748, NF E 22.051, BS 4506-70, ISO/R775)，对接的螺纹孔标准：UNI 9321 (DIN 332 BI. 2-70, NF E 22.056)，不包括相应的尺寸d-D；
– 除特定情况下，电机-减速机连接的键高低于标准值外，其他平键标准均为：UNI 6604-69 (DIN 6885 BI. 1-68, NF E 27.656和22.175, BS 4235.1-72, ISO/R/773-69)；
– 安装方式标准：CEI 2-14 (DIN EN 60034-7, IEC 34.7)；
– 承载能力的校核标准：UNI 8862, DIN 3990, AFNOR E 23-015, ISO 6336; 热容量校核。



斜齿轮-伞齿轮减速电机CI，C2I，两个高速轴成**90°角独自驱动**



斜齿轮减速电机带逆止器（**预留**）



斜齿轮-伞齿轮减速电机ICI，CI带双伸低速轴和**双伸高速轴**（UO3D设计）

1.2 - 电机

当前样本中减速电机中的电机尺寸和重量（参考12和14节）均指HH和HHZ电机（TH样本）。

主要结构特点（HH电机和HHZ制动电机）

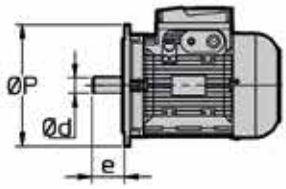
– 标准**IEC电机**;
– 三相异步电机，全封闭式，外部通风，带鼠笼式转子;
– 单极，频率为50 Hz，电压Δ 230 V Y 400 V (规格号≤132)，Δ 400 V (规格号≥160);
– 防护等级**IP 55**，**绝缘等级F**，温升等级**B**;
– 连续工作制S1时的额定输出功率（不包括一些电机，其规格号与相应的功率组合为非标设计的情况；见具体的资料）和额定电压及频率；最高环境温度40 °C和最高海拔1 000 m;
– 每小时可过载的最大时间为2分钟，过载量高达1,6倍的额定负载;
– 直接启动时，启动扭矩至少是额定扭矩的1,6倍（通常情况下更高）;
– B5及其衍生安装方式如下表所示;
– **适用于变频工况**（充裕的电磁型号，低损耗电气冲压，三相分离器等）;
– 设计适用于每个应用的需要：飞轮，独立冷却风扇，独立冷却风扇和编码器，等等。

HHZ制动电机结构特点

– 结构强度高以抵抗制动应力；**最大限度的降低噪音等级;**
– 直流电磁制动受载弹簧；从接线盒处供电；制动器也可以单独接线供电;
– 制动扭矩与电机扭矩成比例关系 (通常Mf ≈ 2 M_N) ，可以通过添加或删减弹簧来调节制动扭矩;
– 可高频率启动;
– 快速制动;
– 带自动复位的手动释放杆（规格号≤160S，根据需求提供）；可移动的手动杆。

其他性能和细节请参考**TH样本**。

主要连接尺寸

电机 规格号	 IEC 60072 (UNEL 13117-17, DIN 43677 Bl. 1.A-65) 电机安装方式		
	IM **B5** Ød × e - ØP	**B5R** Ød × e - ØP	**B5A** Ød × e - ØP
63	11 × 23 - 140	–	–
71	14 × 30 - 160	11 × 23 - 140	14 × 30 - 140
80	19 × 40 - 200	14 × 30 - 160	19 × 40 - 160
90	24 × 50 - 200	19 × 40 - 200	–
100, 112	28 × 60 - 250	24 × 50 - 200	–
132	38 × 80 - 300	28 × 60 - 250	–
160	42 × 110 - 350	38 × 80 - 300	–
180	48 × 110 - 350	–	–
200	55 × 110 - 400	48 × 110 - 350	–
225	60 × 140 - 450	–	–
250	65 × 140 - 550	60 × 140 - 450	–
280	75 × 140 - 550	–	–
315	80 × 170 - 660	75 × 140 - 550	–

短时工作制 (S2) 和间歇周期工作制 (S3); 工作制 S4 ... S10

如果工作制需求类型为S2 ... S10，电机功率可按下表增加，而启动扭矩保持不变。

短期工作制 (S2). – 在给定的、小于达到正常运行温度所需时间内，以恒定负载运行，接下来有一段足够长的休息时间以使电机恢复到环境温度。

间歇周期工作制 (S3). – 一系列连续的、相同的工作循环，一段时间运行在恒定负载下和一段时间停歇。启动峰值电流不能明显影响电机的发热。

$$\text{载荷持续率} = \frac{N}{N+R} \cdot 100\%$$

式中： *N* 恒定负载下的运行时间；
R 停机时间和 N + R = 10 min（若更长，请咨询我们）。

工作制			电机规格号[1]		
			63 ... 90	**100 ... 132**	**160 ... 315**
S2	运行时间	**90 min**	1	1	1,06
		60 min	1	1,06	1,12
		30 min	1,25	1,18	1,25
		10 min	1,25	1,25	1,32
S3	载荷持续率	**60%**	1,12		
		40%	1,18		
		25%	1,25		
		15%	1,32		
S4 ... S10			请咨询我们		

1) 对于电机规格号90LC 4, 112MC 4, 132MC 4，请咨询我们。

频率 60 Hz

规格号132及其以下可使用50Hz的**普通**电机，也可用于60Hz的工况；在这种情况下，速度增加20%，如果输入电压与绕组电压一致，电机功率保持不变，此时可以提供更高的温升值，且对功率要求不严格，同时启动扭矩和最大扭矩减少17%。如果输入电压比绕组电压高20%，电机功率增加20%，同时启动扭矩和最大扭矩保持不变。

对于制动电机，请参见具体的资料。

规格号160以上的电机（包括标准的和制动电机）在60 Hz时，功率需要增加20%。

高温和高海拔时的电机功率

当电机运行的环境温度高于40 °C或海拔高度高于1 000 m时，必须按照下表降低电机的功率值。

环境温度 [°C]	**30**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**
P/P$_N$ [%]	106	100	96.5	93	90	86,5

海拔高度 a.s.l. [m]	**1 000**	**1 500**	**2 000**	**2 500**	**3 000**	**3 500**	**4 000**
P/P$_N$ [%]	100	96	92	88	84	80	76

2590-01.02

电机的具体标准

– 对于IM B5, IM B14及其他安装方式，其额定功率和尺寸标准：CENELEC HD 231 (IEC 72-1, CNR-CEI UNEL 13117-71和13118-71, DIN 42677, NF C 51- 120, BS 5000-10和BS 4999-141）；
– 额定性能和运行规范标准：CENELEC EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI EN 60034-1, DIN VDE 0530-1, NF C51-111, BS EN 60034-1)；
– 防护等级标准：CENELEC EN 60034-5 (IEC 34-5, CEI 2-16, DIN EN 60034-5, NF C51-115, BS 4999-105);
– 安装方式标准：CENELEC EN 60034-7 (IEC 34-7, CEI EN 60034-7, DIN IEC 34-7, NF C51-117, BS EN 60034-7)；
– 噪音等级标准：CENELEC 60034-9 (IEC 34.9, DIN 57530 pt. 9)；
– 电机平衡和振动速度（振动根据标准等级N）标准：CENELEC HD 53.14 S1 (IEC 34-14, ISO 2373 CEI 2-23, BS 4999-142); 电机通过半个平键插入外伸轴内保持平衡；
– 冷却系统标准：CENELEC EN 60034-6 (CEI 2-7, IEC 34-6): 标准类型 IC 411；IC 416 为带独立冷却风扇的非标设计。

HH - 三相异步电机

尖端技术的电机包括**相同的定子绕组**，相同的转子，相同的**外壳**和**法兰**，与对应的制动系列电机（**HHZ,HHF, HBV**）具有相同的性能和技术解决方案

机械构造的强度和精度，富余的轴承和广泛的非标设计种类，使该电机特别适合与减速机耦合。



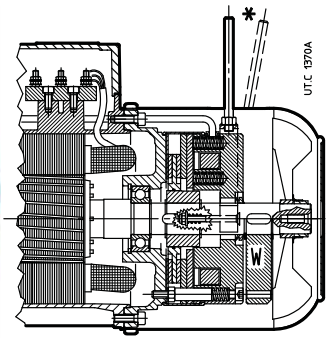
HHZ - 带直流制动器的三相异步制动电机

由于**平稳、渐进和动态**的运行，使该电机特别适合**与减速机耦合**，最大限度的降低了由**启动和制动阶段**（特别是反转时）产生的动态过载力矩，控制为可允许**良好的制动扭矩值**。

极好的**累进性操作**（启动和制动时）通过更轻的制动锚（与交流制动HBF相比）和更慢的冲击，实现直流制动器轻微快速的制动。

提供全方位的附件和非标设计（例如：IP 56、IP 65、编码器、独立冷却风扇、独立冷却风扇和编码器、第二轴端等等）





* 根据需求

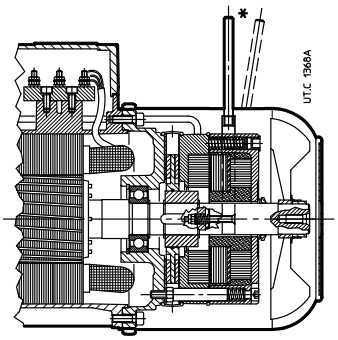
HHF - 带交流制动器的三相异步制动电机

交流制动典型的极致反应性能和高制动频率，使该制动电机特别适用于需要快速制动和频繁率操作的重型工作制（例如：需要非常频繁操作的起重设备）。

反之亦然，在**高动态规格**的情况下（快速和操作频繁），当与**减速机**耦合时，**不建议使用**，特别是这些高动态规格对于应用不是完全必要时（为了避免驱动器上任何无用的过载）

包括**广泛的非标设计和附件**（例如：IP 56、IP 65、编码器、独立冷却风扇、独立冷却风扇和编码器、第二轴端、整体式电机变频器等等）





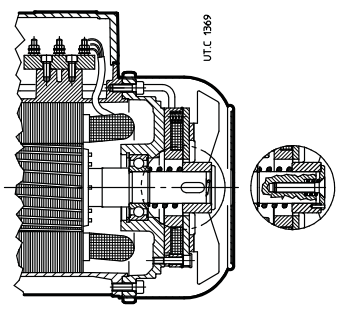
* 根据需求

HBV - 带直流安全制动器的三相异步制动电机

具有**最大的经济性、非常小的尺寸和适度的制动力矩**，适合与减速机耦合，需要**安全或停车制动**的典型应用领域（例如：切割机）和**变频器运行过程中**减速斜坡终止的操作。

此外，标准配置的铸铁风扇，提供飞轮效应以增加直流制动本来就极好的累进性启动及制动性能，使其更适合«**轻载**»**平移运动**。





2590-01.02

2 – 产品描述

代码描述

R	2I	320	U	P	2	D		-	10,3	B3		
MR	C2I	200	U	O	2	V	-	48 × 350	-	35,3	V5		HB2 180L4 400-50 B5	TB3

电机接线盒位置
(参见第22页)

电机描述
(参见第22页)

输入转速
(参见第22页)

安装方式
(参见第21页)

减速比

IEC 电机连接尺寸
Ød × ØP (参见第1.2节)

设计代号
A 标准型
... 其他 (参见第8,10, 12, 14节)

设计序号
2, 3 标准型 (参见第8, 10, 12, 14节)
4 加长型 (参见第8, 10节)

输入轴输出轴相对位置
P 斜齿轮减速单元
O 斜齿轮-伞齿轮减速单元

固定
U 通用型

规格号
40 ... 360 末级的中心距 [mm]

齿轮系

斜齿轮副:
I 1 级斜齿轮副
2I 2 级斜齿轮副
3I 3 级斜齿轮副
4I 4 级斜齿轮副

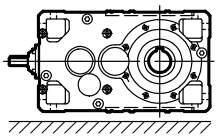
斜齿轮-伞齿轮副:
CI 1 级伞齿轮和 1 级斜齿轮副
ICI 1 级斜齿轮，1 级伞齿轮和1 级斜齿轮副
C2I 1 级伞齿轮和 2 级斜齿轮副
C3I 2 级斜齿轮，1 级伞齿轮和 1 级斜齿轮副

分类
R 减速机
MR 减速电机

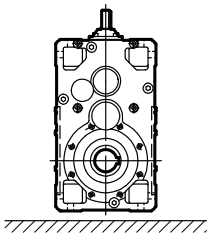
减速机的安装方式

减速机和减速电机安装方式的描述请参考第**8**, **10**, **12**, **14节**（安装方式仅指底脚安装，即使减速机为通用安装方式；例如：B14法兰的固定及衍生方式；B5法兰的固定及衍生方式；见第17节）。
以下列举一些重要安装方式的例子：

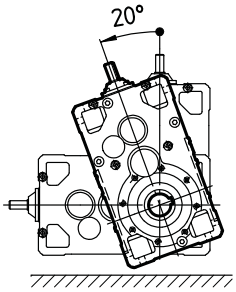
1. **标准**安装方式**B3**：无特定需求时，考虑到技术和经济效益，优先采用**B3安装方式**（最大程度的简化润滑系统，油飞溅低，减速机发热低，库存可供率高）



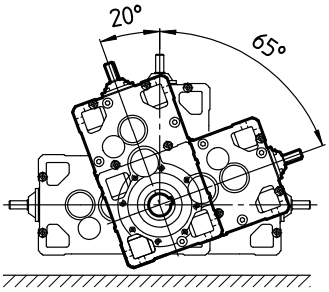
2. **非标**安装方式
2a. 安装方式如样本中所示 (见第8, 10, 12,14节), **仅有一种安装方式且固定**，与B3不同；
例如：**B6** 安装方式



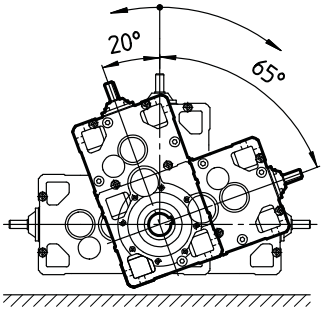
2b. **倾斜且固定**的安装方式；例如：安装方式**B6 - 20° B3**



2c. 仅有一个位置的安装方式，但其位置根据**预定角度**来确定；
例如：安装方式**B6 - 20° B3 / B6 - 65° B8**



2d. **摆动**安装方式（运行时减速机摆动）；
例如：安装方式在B6 **- 20° B3 / B6 - 65° B8之间摆动**



UT. C 2088

2

2590-01.02

输入转速

在下列情况下，完整的产品描述需注明输入转速 n_1 ：
– $n_1 \geqslant 1800$ min^{-1} 或 $n_1 \leqslant 355$ min^{-1};
– 当出现以下符号时 (▲, ,) (见第 7, 8, 9, 10, 12, 14节);
– 当需要强制冷却时。

例如：
R I 125 UP2A-2,53 **安装方式V6**, $\boldsymbol{n_1}$ = **900 min^{-1}**
R CI 360 UO2V-16 $\boldsymbol{n_1}$ = **2000 ÷ 600 min^{-1}**

电机

当减速机**配备Rossi标准电机**时，需注明电机的描述(参考样本TH)
例如：
MR ICI 200 UO3A - 48 × 350 - 50,3
HH2 160M4 400-50 B5

当使用**制动电机**时，在电机规格前插入**HHZ** (参考样本TH)
例如：
MR ICI 200 UO3A - 42 × 350 - 50,3
HHZ 160L 4 400-50 B5

当减速机供货时**不配备电机**时，省略电机描述并添加«不带电机»
例如：
MR 2I 140 UP2A - 48 × 350 - 17,6 **不带电机**

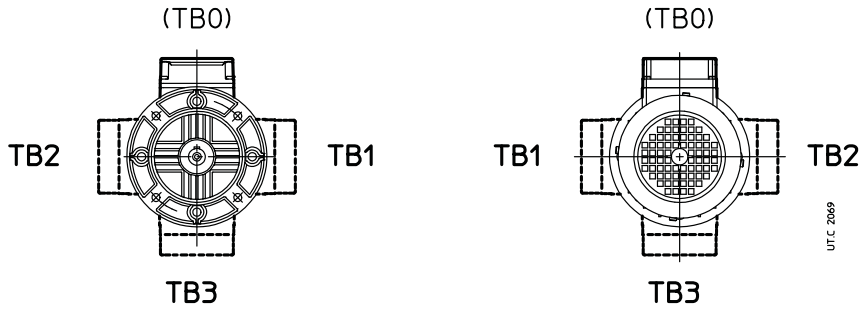
当电机由**用户**[1)]自行提供时，完整的产品描述需注明«电机自备»

1) 由用户自行提供的电机的配合面加工精度等级必须符合IEC 60072-1，并且必须发送至我们工厂，额外支付与减速机组装的费用。

例如：
MR 2I 140 UP2A - 48 × 350 - 17,6
电机自备

电机接线盒位置

当电机接线盒的位置不同于标准位置时，完整的描述需增加接线盒位置 (TB0; 见第12, 14节及下图)
由用户负责线路连接。
例如：
MR ICI 200 UO3A - 42 × 350 / 50,3
HH2 160M4 400-50 B5 **TB3**



从驱动端看 (D)　　从非驱动端看 (N)

附件及非标设计

如果所需减速机或减速电机的设计不同于以上所述时，需详细的将其内容描述出来（见第17节）。

3 – 服务系数 *fs*

3 - 服务系数 *fs*

服务系数 *fs* 是减速机选型和校核计算时必须要参考的参数，其值的确定必须要考虑不同的运行工况（载荷类型，运行时间，启动频率，输出转速n_2及其他条件）。
对于减速机及减速电机，样本中所列的功率和扭矩均为额定值（即 *fs* = 1时的值）。
所需的最小服务系数为：

$$\boldsymbol{fs}\ 需求 \geqslant \boldsymbol{fs}_1 \cdot \boldsymbol{fs}_2 \cdot \boldsymbol{fs}_3 \cdot \boldsymbol{fs}_4 \cdot \boldsymbol{fs}_5$$

或者根据 $\boldsymbol{n}_2 \cdot \boldsymbol{L}_h$选型时：

$$\boldsymbol{fs}\ 需求 \geqslant \boldsymbol{fs}_1(8\ h/d) \cdot \boldsymbol{fs}_2 \cdot \boldsymbol{fs}_3 \cdot \boldsymbol{fs}_4$$

根据**载荷类型**和**运行时间**确定的服务系数 $\boldsymbol{fs}_1$

从动机的载荷类型 [1]		fs_1 [2] 运行时间[h/d] ⩽				
参考	描述	**2**	**4**	**8**	**16**	**24**
a	**均匀载荷**	0,8[3]	0,9[3]	1	1,18	1,32
b	**中等过载**（1,6倍的标准载荷）	1	1,12	1,25	1,5	1,7
c	**重型过载**（2,5倍的标准载荷）	1,32	1,5	1,7	2	2,24

根据**载荷类型**和**启动频率**确定的服务系数 $\boldsymbol{fs}_2$

从动机的载荷类型 [1]		fs_2 启动频率 *z* [次数/h]							
参考	**描述**	**2**	**4**	**8**	**16**	**32**	**64**	**125**	**250**
a	**均匀载荷**	1	1,06	1,12	1,18	1,25	1,32	1,4	1,5
b	**中等过载**（1,6倍的标准载荷）	1	1	1,06	1,12	1,18	1,25	1,32	1,4
c	**重型过载**（2,5倍的标准载荷）	1	1	1	1,06	1,12	1,18	1,25	1,32

根据**电机类型**确定的服务系数 $\boldsymbol{fs}_3$

电机类型 描述		fs_3
普通三相电机	$\boldsymbol{P}_1 \leqslant 9{,}2$ kW $\boldsymbol{P}_1 > 9{,}2$ kW[4]	1 1,06[4]
三相制动电机		1,06
内燃机	多缸 单缸	1,25 1,5

根据**可靠性等级**确定的服务系数 $\boldsymbol{fs}_4$

可靠性等级[5]	fs_4
标准	1
高	1,25
极高	1,4

根据**输出转速**n_2确定的服务系数 $\boldsymbol{fs}_5$

输出转速 n_2 [min^{-1}]	fs_5
560 ÷ 355	1,25
355 ÷ 224	1,18
224 ÷ 140	1,12
140 ÷ 90	1,06
< 90	1

服务系数的细节和注意事项
上述表中给出的*fs*值适用于：
– 最大过载时间为15 s，启动时间为3 s；如果超过和/或承受重型冲击应力，请咨询我们；
– 过载（或启动）循环的整数未精确到低速轴的1、2、3或4转；应假定是精确的持续过载；
启动扭矩不超过额定值（星形-三角形启动，特定的直流电机和单相电机）的电机，减速机和电机、减速机和从动机间特定的连接类型（弹性联轴器，离心机，流体和安全联轴器，离合器，皮带轮驱动）均对服务系数有积极的影响，并可允许在某种重型应用的情况下降低服务系数值。如有需要，请咨询我们。

1) 根据不同的应用，从动机的载荷类型参考下页表格。
2) 当根据$n_2 \cdot L_h$选型时，使用8 h/d这一列数值。
3) 当$n_1 \leqslant 90$ min^{-1}时，校核扭矩$M_2 \leqslant M_{N2}$（见107和195页）；当为可变载荷时，需要校核每个间隔的载荷循环（见第5.2节）。
4) 对于Y-Δ启动，带有变频器或«软启动»装置运行时，fs_3=1.
5) 在如下情况下，需要高于标准值的可靠性等级：维修困难，在生产周期中减速机非常重要，安全等级高等。

3 - 服务系数 *fs*

根据应用工况确定载荷类型

应用工况	载荷参考 *
搅拌器和混合器	
液态物:	
– 恒定密度	**a**
– 不同密度，悬浮固定物，高粘度物质	**b**
混凝土搅拌机，研磨机，快速混合器	**c**
给料机和配料给料机	
旋转（滚子、工作台、扇区）	**a**
皮带、螺栓、板	**a, b**
往复式、振动式	**c**
压缩机	
离心式（单级、多级）	**a**
回转式（叶片、叶、螺栓）	**b**
轴流式	**b**
往复式:	
– 多缸	**b**
– 单缸	**c**
电梯	
皮带、离心式或重力卸料、螺旋千斤顶、电动扶梯	**a, b**
斗、手臂和托盘升降机、浆轮、吊机、滑道	**b**
手动升降机、移动脚手架、客运（缆车、椅子、滑行装置、缆车等）	**a, b**
挖掘机和挖土机	
电缆卷筒、输送机、水泵、绞车（操纵和实用程序）、堆垛机、排水轮	**b**
刀盘驱动器、切割机、挖掘机（斗梯、浆轮、切刀）	**c**
车辆:	
– 轨道	**b**
– 履带	**c**
粉碎机和制粒机	
甘蔗、橡胶、塑料、矿物质	**b**
矿石、石头	**c**
起重机、卷扬机和旅游电梯	
旅游电梯（桥梁、有轨电车、叉车）[1]	**b**
回转	**b**
卷扬机[2]	**a, b**
食品行业	
炊具（谷物和麦芽）、糖化桶	**a**
切片机、和面机、绞肉机、甜菜切片机、离心分离机、去皮机、酿酒厂、瓶/箱/洗箱机、冲洗机、填料、塞瓶、封盖机、挤出机、箱子填充和清空设备	**b**
造纸厂	
复卷机、真空辊、干燥机、压花机、看台、压榨辊、涂布辊、卷纸、搅拌器和碎浆机	**a**
搅拌器、搅拌机、挤出机、喂料器、研光机、干洗机和担架、布机、洗涤机、增稠剂	**b**
切割机、削片机、研光机（超）、净毡器、上光机、冲床	**c**

应用工况	载荷参考 *
木材和木材加工行业	
机械装载机、托盘堆垛车	**a, b**
输送机:	
– 板、碎片、废料	**b**
– 木料	**c**
机床（刨、切割、横切和再锯、开榫、斜边、成型、打磨、上胶和刮刷机等）:	
– 进给驱动	**b**
– 切刀驱动	**b, c**
剥皮机:	
– 机械和液压	**b**
– 鼓轮	**c**
石油行业	
石蜡压滤机、冷水机组	**b**
旋转钻井设备	**c**
泵送设备	
纺织行业	
扎光机、卡、采摘机、烘干机、起绒机、纺纱机、断木机、沉淀机、皂洗机、洗净器、轧布机、拉幅机、织机（提花）、整经机、复卷机、针织机、染色机、捻线机、起绒机、切割机	**b**
粘土加工机械	
搅拌机、挤出机、旋转机	**b**
砖与瓷砖压力机	**c**
橡胶和塑料行业	
挤出机:	
– 塑料	**b**
– 橡胶	**c**
混合辊、暖机、摩擦轧光机、、精炼机、块茎和过滤器、轧机	**b**
裂化机、塑炼机	**c**
包装和堆垛机械	
包装（薄膜，纸板）、装订、打包和贴标设备	**a**
堆垛/卸垛及堆垛/拆垛机、码垛机器人	**b**
工程机械工具	
镗削、刨削、拉削、齿轮加工和FMS机等:	
– 主要驱动力（削减和进给）	**b**
– 辅助驱动器（刀库、排屑器、工件进给）	**a**
机械	
分度盘、曲柄和摇杆、槽轮机构、平行四边形铰接	**b**
杆和曲柄、凸轮控制（凸轮和挺杆、凸轮和摇臂）	**c**
金属轧机	
剪刀:	
– 修剪、裁剪、端面车削	**b**
– 板材/板、钢锭、钢坯	**c**

应用工况	载荷参考 *
横向驱动辊、长椅、卷取机、逆变器、挖掘机、矫直辊、弯曲卷	**b**
推进器、除垢设备、管道电焊工、轧辊车机、轧机、锻压机、钢坯收割机、动力锤、冲压机、冲击挤压机、攻牙机、矫直机	**c**
辊道	**b, c** [3]
钢厂	
旋转（杆、滚子、卵石、球）	**b**
锤、棒磨机、离心机、撞击、滚动(滚珠或滚柱)	**c**
泵	
旋转（齿轮、螺栓、叶、叶片）和轴向	**a, b**
离心式:	
– 液体、恒定密度	**a**
– 液体、不同密度或高粘度	**b**
配比	**b**
往复式:	
– 单作用 (≥ 3 缸), 双作用 (≥ 2 缸)	**b**
– 单作用 (≤ 2 缸), 双作用单缸	**c**
旋转鼓轮	
干燥机、冷水机、回转窑、洗衣机	**b**
换向齿轮、水泥窑	**c**
输送机	
皮带（塑料、橡胶、金属）上物料为:	
– 细粒级松散物料	**a**
– 粗级松散物料或离散项目	**b**
皮带、挡板、斗、板、托盘、托辊、螺栓、链条、架空轨道、装配	**b**
地面拖链（板、飞行、链条、Redler型等）、流量累积	**b**
往复运动、振动筛	**c**
架空电力轨	[4]
污水处理	
生物池（旋转磁盘）	**a**
脱水螺栓、集电极、旋转筛、增稠剂、真空过滤器、厌氧消化池	**b**
通风装置、回转式破碎机	**c**
筛和粗筛	
空气洗涤、旅行取水	**a**
旋转（石、碎石、谷物）	**b**
振动筛、粗筛、夹具	**c**
风扇	
小直径（离心式、轴流式）	**a**
大直径（矿山、熔炉等）、冷却塔(引导或强制通风)、管道式、活塞式	**b**

* 根据具体的运行情况可知时，表中所参考的载荷类型可以修改。
1) 桥式起重机的横向运动，至少满足 *fs* > 1,6；储料场起重机，至少满足 *fs* > 2（集装箱搬运）。
2) 参考S系列样本。
4) 请参考A系列样本的附录。

此页空白

4 – 热功率 *P*t [kW]

4 - 热功率 *Pt* [kW]

额定热功率Pt_N，表中以红色字体显示，同样适用于加长型，是在下述工作条件下运行，油温不超过95°C[1]时，加载到减速机输入端的功率：
– 输入转速 n_1 = 1 400 min^{-1}；
– B3安装方式；
– S1连续工作制；
– 最高环境温度 20 °C（表中同时列出了40 °C时的值）；
– 最高海拔高度1 000 m；
– 风速≥1,25 m/s（减速电机带自然冷却式电机时的典型值）。

T_{amb} °C	齿轮系	减速机规格号 Pt_N[2] kW 40	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320,321	360
20	I	–	–	15	22,4	33,5	50	67	75	106	118	170	190	265	300	425
	2I	4,5	6,7	10	15	22,5	33,5	37,5	50	56	80	90	125	140	200	224
	3I	3,35	5	7,5	11,2	17	25	28	37,5	42,5	60	67	95	106	150	170
	4I	–	–	5,6	8,5	12,5	19	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	CI	4	6,3	9,5	14	21,2	31,5	42,5	47,5	67	75	106	118	170	190	265
	ICI	2,8	4,25	6,3	9,5	14	21,2	23,6	31,5	35,5	50	–	–	–	–	–
	C2I	–	–	–	–	–	–	28	37,5	42,5	60	67	95	106	150	170
	C3I	–	3,15	4,75	7,1	10,6	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	I	–	–	11,2	17	25	37,5	50	56	80	90	125	140	200	224	315
	2I	3,35	5	7,5	11,2	17	25	28	37,5	42,5	60	67	95	106	150	170
	3I	2,5	3,75	5,6	8,5	12,5	19	21,2	28	31,5	45	50	71	80	112	125
	4I	–	–	4,25	6,3	9,5	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	CI	3	4,75	7,1	10,6	16	23,6	31,5	35,5	50	56	80	90	125	140	200
	ICI	2,12	3,15	4,75	7,1	10,6	16	18	23,6	26,5	37,5	–	–	–	–	–
	C2I	–	–	–	–	–	–	21,2	28	31,5	45	50	71	80	112	125
	C3I	–	2,36	3,55	5,3	8	11,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–

考虑到一些的应用条件，需要校核加载功率 $\boldsymbol{P}_1$ 小于等于减速机的额定功率 $\boldsymbol{Pt}_N$ 乘以修正系数 $\boldsymbol{ft}_1$, $\boldsymbol{ft}_2$, $\boldsymbol{ft}_3$, $\boldsymbol{ft}_4$, $\boldsymbol{ft}_5$（在下表中列出）：

$$\boldsymbol{P}_1 \leqslant \boldsymbol{Pt}_N \cdot \boldsymbol{ft}_1 \cdot \boldsymbol{ft}_2 \cdot \boldsymbol{ft}_3 \cdot \boldsymbol{ft}_4 \cdot \boldsymbol{ft}_5$$

当加载功率不是恒定值且明确给定了载荷循环时，建议根据下列公式计算所需的当量轴功率：

$$\boldsymbol{P}_{1th} = \frac{1}{\eta} \sqrt[3]{\frac{P^3_{2_1} \cdot t_1 + P^3_{2_2} \cdot t_2 + \ldots + P^3_{2_i} \cdot t_i + \ldots + P^3_{2_n} \cdot t_n}{t_c}}$$

式中：
η 是减速机的传动效率（见第6节）；
P_{2i} [kW] 是工作循环 *i* 阶段时，减速机的输出功率；
$t_c = t_1 + t_2 + \ldots + t_i + \ldots + t_n$ 是负载工作循环的总时间 [s]。

在这些情况下，从连续工作制S1栏选择热功率系数 $\boldsymbol{ft}_2$。
当热功率校核不通过时，除了预先配置的冷却系统外，还可以安装**带热交换器的独立冷却单元**（见第17节）；请咨询我们。
当最长连续运行时间为1 ÷ 3小时（减速机规格号从小到大），然后停机足够长时间（同样是1 ÷ 3小时）以使减速机恢复到接近环境温度时，不需要考虑热功率。
如果最高环境温度高于50 °C或低于0 °C，请咨询我们。

根据**冷却系统**和**输入转速** $\boldsymbol{n}_1$ 确定的**热功率系数** $\boldsymbol{ft}_1$ ($= \boldsymbol{ft}_{1a} \cdot \boldsymbol{ft}_{1b}$)

冷却系统				$\boldsymbol{ft}_{1a}$, $\boldsymbol{ft}_{1b}$ 输入转速 n_1 [min^{-1}] ⩾ 710	900	1 120	1 400	1 800
$\boldsymbol{ft}_{1a}$	自然冷却	齿轮系	I	1,4	1,25	1,12	1	0,71
			2I, CI	1,18	1,12	1,06	1	0,85
			3I, 4I, ICI, C2I, C3I	1,06	1,06	1,03	1	0,95
$\boldsymbol{ft}_{1b}$	风扇冷却[3] [4] [6]	单风扇（斜齿单元）		1,12	1,18	1,25	1,32	1,4
		双风扇（斜齿单元） 单风扇（斜齿-伞齿单元）		1,25	1,4	1,6	1,8[5]	2
	盘管水冷[4]			2				
	内置热交换器[4]			见第17节				

1) 相对应的箱体表面平均温度约等于85°C（局部温度可能接近油温）。
2) 当斜齿轮-伞齿轮减速机和减速电机带双伸高速轴时，Pt_N需乘以**0,85**。
3) 同时使用盘管水冷时，该值需乘以1,8。
4) 有关安装方式、整体尺寸和设计的校核，请参考第17节。
5) 该值也适用于合适的电动风扇（客户负责安装）。
6) 带轴向风扇时，该值需乘以1,12，请咨询我们。

4 - 热功率 *P*t [kW]

根据**环境温度**和**工作制**确定的**热功率系数 ft_2**

最高环境温度°C	ft_2 连续工作制	间歇工作制 S3 ... S6 60 min内载荷运行持续率 [%][1]			
	S1	**60**	**40**	**25**	**15**
50	0,6	0,71	0,8	0,95	1
40	0,75	0,9	1	1,12	1,25
30	0,9	1,06	1,18	1,32	1,5
20	**1**	1,18	1,32	1,5	1,7
10	1,12	1,32	1,5	1,7	1,9

根据**安装时的海拔高度**确定的**热功率系数 ft_4**

海拔高度 a.s.l. m	ft_4
⩽ 1 000	1
1 000 ÷ 2 000	0,95
2 000 ÷ 3 000	0,9
3 000 ÷ 4 000	0,85
> 4 000	0,8

根据**安装方式**（见第8, 10, 12, 14节）确定的**热功率系数 ft_3；无具体说明时 ft_3 = 1**

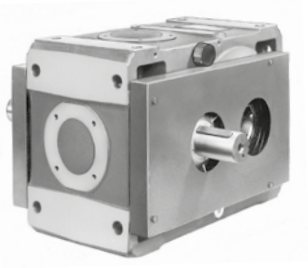
齿轮系	安装方式		ft_3 140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
R I	**B6**		1	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	B7		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	B8		0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85
R 2I MR 2I	**B6**	$i_N \leqslant 14$ $i_N \geqslant 16$	1 1	1 1	1 1	0,85 1	0,85 1	0,85 1	0,85 1	0,85 0,85	0,85 0,85
	B7	$i_N \leqslant 14$ $i_N \geqslant 16$	1 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 0,71	0,71 0,71	0,71 0,71	0,71 0,71
	V5	$i_N \leqslant 14$ $i_N \geqslant 16$	1 1	1 1	1 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 0,71	0,71 0,71
	V6	$i_N \leqslant 14$	1	1	1	1	1	1	1	0,85[2]	0,85[2]
R 3I MR 3I	**B6**	$i_N \leqslant 63$	1	1	1	1	1	0,85	0,85	0,85	0,85
	B7	$i_N \leqslant 63$ $i_N \geqslant 71$	1 1	1 1	1 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 0,71	0,71 0,71
	V5	$i_N \leqslant 63$	1	1	1	1	1	1	1	0,71	0,71
	V6	$i_N \leqslant 63$	1	1	1	1	1	0,85	0,85	0,85	0,85
R CI	**B6**	$i_N \leqslant 8$	1	1	1	1	1	0,85	0,85	0,85	0,85
	B7		1	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	B8		0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85
	V5, V6	● 以下 $i_N \leqslant 11,2$ ● 以上	1 1	1 0,71	1 0,71	1 0,71	1 0,71	0,85 0,71	0,85 0,71	0,85 0,71	0,85 0,71
MR CI	**B7**		1	1	1	1	1	0,85	0,85	-	-
	B8		0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	-	-
	V5, V6	● 以上	1	1	1	1	1	0,85	0,85	-	-
R C2I	**B6**	$i_N \leqslant 28$	1	1	1	1	1	1	1	0,85	0,85
	B7		1	1	1	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	V5, V6	● 以下 ● 以上	1 1	1 1	1 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 0,85	0,71 0,85
MR C2I	**B7**		1	1	1	1	1	1	1	0,85	0,85

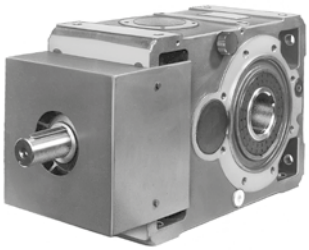
根据室内**风速**确定的**热功率系数 ft_5**

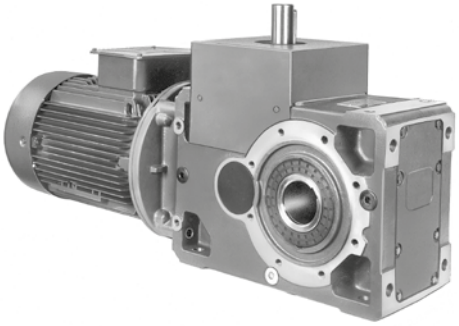
风速 m/s	工作环境	ft_5
< 0,63	风速很小 无空气流动 减速机被封闭	请咨询我们
0,63	微风，有限的空气流动	0,71
1	大风，无空气流通	0,90
1,25	大风，轻微的空气流通（例如：减速机带自冷电机）	1,00
2,5	户外，通风	1,18
4	强风流动	1,32

1) 载荷持续运行时间 [min] / 60·100 [%]。
2) 对于MR 2I， ft_3 = 1。
● 参考槽位置（见第6节）。

4 - 热功率 *P*t [kW]







上图分别为斜齿轮减速机和斜齿轮-伞齿轮减速机冷却风扇的位置。
带双伸高速轴的设计 (**... D**, **... H** 和 **... R**)，高速轴两端均可配备风扇：**客户负责配备安全防护装置 (2006/42/EC)**。

2590-01.02

5 – 选型

2590-01.02

5.1 - 初步选型考虑事项

电机功率

需要考虑减速机及其他从动机（若有）的传动效率，电机功率应尽可能的接近从动机所需的驱动功率：因此，建议进行准确的计算。

减速机所需的功率是可以计算的，与运行时的实际功率、摩擦（启动、滑动摩擦）和转动惯量（尤其需考虑重量和/或加速度或减速度）有直接的关系。它可以与现有的应用对比，并通过实验测得，或通过电流表或功率表确定。

超大型电机的情况：因为启动电流较高，所以熔断器较大、电缆较重；由于功率因数($\cos\phi$)和传动效率较低，所有运行成本较高；驱动端应力更大，机器故障率高，从动机的功率通常与从动机所需的额定功率成正比，而不是电机功率。

在这种情况下，必须提供详细的工作制：每小时工作循环的持续时间和频率，加速和减速的要求（若有），转动惯量，来自于摩擦和工作的载荷。若没有这些数据，则必需提供所有的细节来确定。

只有当环境温度、海拔高度、启动频率非常高或存在其他特定的情况时，才可以考虑增加电机的功率。

输入转速 n_1

对于减速机，根据齿轮系和减速机的规格号，在**连续工作制S1**时，最大输入转速在下表中已给出；但是，特定的减速比时，可能无法达到该上限值：对于这些情况，选型表中（参考第7、9节）未列出额定功率P_{N2}且给定的M_{N2}值，仅适用于方式B的选型方法（参考第5.2节）。

对于间歇工作制或特定的需求，可提供更高的输入转速，但是必须小于表中最后一栏列出的 n_{1peak}：请咨询我们。

峰值转速允许的最大持续时间为5s，包括中间减速机尤其是高速轴端有适当的停机冷却时间。

对于不同的n_1值，应根据n_{1max}来选型，且根据n_{1min}来校核。

当减速机与电机之间为皮带轮传动时，选型时需查询不同的输入转速 n_1，以确保所选的驱动单元在机械性能和经济方面均具有优势（我们的样本趋于采用此选型方法，因为在同一章节列出了大量的输入转速 n_1值和相对应的输出转速n_{N2}值）。

除非特殊工况需要，否则输入转速不能高于1 800 min^{-1}；最好是充分的利用减速比，并使用低于900 min^{-1}的输入转速。

减速机规格号	齿轮系											
	I		**2I**		**3I**		**CI**		**ICI**		**C2I**	
	n_{1max} min^{-1}	n_{1peak} min^{-1}	n_{1max} min^{-1}	n_{1peak} min^{-1}	n_{1max} min^{-1}	n_{1peak} min^{-1}	n_{1max} min^{-1}	n_{1peak} min^{-1}	n_{1max} min^{-1}	n_{1peak} min^{-1}	n_{1max} min^{-1}	n_{1peak} min^{-1}
50	–	–	2 800	3 500	–	–	2 800	3 500	2 800	3 500	–	–
63, 64	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	–	–
80, 81	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	–	–
100	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	–	–
125	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	–	–
140	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500
160	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500
180	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500
200	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500
225	2 500	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	2 800	3 500	–	–	2 800	3 500
250	2 000	2 360	2 800	3 500	2 800	3 500	2 360	3 350	–	–	2 800	3 500
280	2 000	2 360	2 800	3 500	2 800	3 500	2 360	3 350	–	–	2 800	3 500
320, 321	1 800	2 360	2 000	2 360	2 800	3 500	2 000	2 800	–	–	2 360	3 500
360	1 800	2 360	2 000	2 360	2 800	3 500	2 000	2 800	–	–	2 360	3 500

5.2 - 减速机

可以根据以下两种不同的方式，确定减速机的规格号：

A) 考虑**日常运行时间 (h/d)**；

B) 考虑所需的**总运行时间 L_h**；

方式 A) 更简单通用，但是应用领域比较广泛；

方式 B) 更精确，但是更复杂。

注意：关于上述的两种不同的方式，减速机额定性能的计算略有差异； 在这种情况下，因为方式 B)更精确，所以被认为是最合适的。

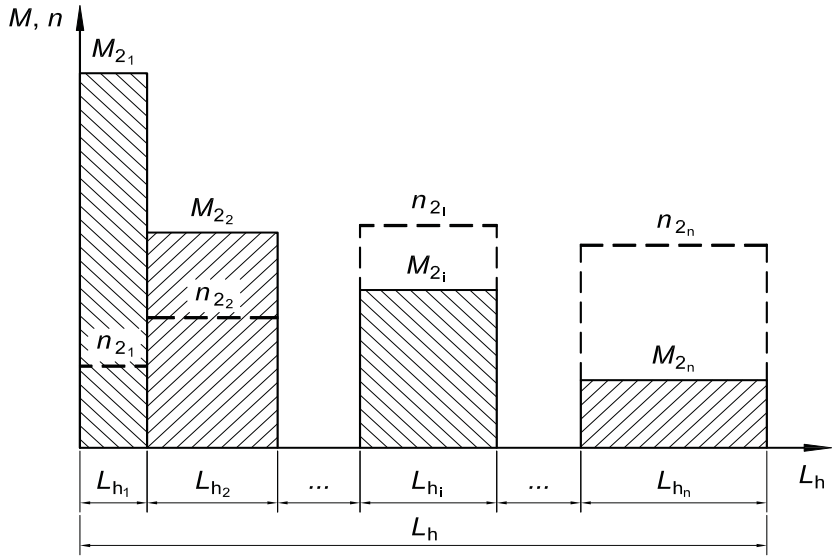
方式 A - 根据日常运行时间 (h/d) 确定减速机的规格号

– 根据第36页的选型调查表填写所有部分的数据；尤其是需要提供减速机所需的输出功率P_2，输出转速n_2和输入转速n_1，运行工况（载荷类型、日常运行时间**h/d**、启动频率z和其他因素）参考第3节。
– 根据运行工况确定服务系数fs（参考第3节）；
– 根据n_2, n_1和功率$P_{N2} \geqslant P_2 \cdot fs$（参考第7、9节）确定减速机规格号（同时确定齿轮系类型和传动比i）；
– 使用公式P_2 / η计算减速机输入端所需的输入功率P_1，式中$\eta = 0{,}98 \div 0{,}92$是减速机传动效率（参考第6节）。

由于电机标准化的原因，电机的输入功率P_1要比轴功率P_1大（考虑电机/减速机的传动效率），必须确保超出的功率永远不会被用到，且启动频率z极低而不影响服务系数（参考第3节）
否则，按照P_{N2}乘以$P_{1\ 输入功率} / P_{1\ 轴功率}$来进行选型。
也可根据扭矩值而不是功率来计算；输出转速n_2的值较低时使用这种计算方法更好。

方式 B - 根据总运行时间 L_h 确定减速机的规格号

– 根据第36页的选型调查表填写所有部分的数据；尤其是需要提供减速机所需的输出扭矩M_2，输出转速n_2，运行工况（载荷类型、**总运行时间** L_h、启动频率z和其他因素）参考第3节。
–根据给定的工作循环，且同时已知**与时间相关的变量，**所需扭矩 $\boldsymbol{M}_2$ 和输出转速 $\boldsymbol{n}_2$，可按如下公式计算当量扭矩 $\boldsymbol{M}_{2eq}$ 和当量转速 $\boldsymbol{n}_{2eq}$。



$$\boldsymbol{M}_{2eq} = \sqrt[p]{\frac{M_{2_1}^{p} \cdot n_{2_1} \cdot L_{h_1} + M_{2_2}^{p} \cdot n_{2_2} \cdot L_{h_2} + \ldots + M_{2_i}^{p} \cdot n_{2_i} \cdot L_{h_i} + \ldots + M_{2_n}^{p} \cdot n_{2_n} \cdot L_{h_n}}{n_{2\,eq} \cdot L_h}}$$

$$\boldsymbol{n}_{2eq} = \frac{n_{2_1} \cdot L_{h_1} + n_{2_2} \cdot L_{h_2} + \ldots + n_{2_i} \cdot L_{h_i} + \ldots + n_{2_n} \cdot L_{h_n}}{L_h}$$

式中：

M_{2eq}	[N m]	循环载荷的当量扭矩；
M_{2_i}	[N m]	时间间隔 i 阶段时所需的输出扭矩（恒定值）；
n_{2eq}	[min^{-1}]	循环载荷的当量输出转速；
n_{2_i}	[min^{-1}]	时间间隔 i 阶段时的输出转速（恒定值）；
L_{h_i}	[h]	时间间隔 i 阶段时的持续时间；
L_h	[h]	$L_{h1 + \ldots + L_{hi + \ldots + L_{hn}}}$ 循环载荷的总持续时间；
$p =$	3,33	根据齿轮系，当$n_{2eq} \cdot L_h >$下表中的值时，使用此值；
$p =$	6,61	根据齿轮系，当$n_{2eq} \cdot L_h \leqslant$下表中的值时，使用此值。

$n_{2eq} \cdot L_h$ [min^{-1} · h]					
R I	**R 2I**	**R 3I**	**R CI**	**R ICI**	**R C2I**
2 000 000	2 800 000	4 000 000	1 400 000	2 000 000	710 000

– 根据运行工况，确定所需的服务系数 fs（$fs \geqslant fs_1 \cdot fs_2 \cdot fs_3 \cdot fs_4$）（参考第3节），根据载荷类型选择 fs_1，**仅选择运行时间为8 h/d**的这一栏；
– 计算寿命系数 $n_2 \cdot L_h$ (或 $n_{2eq} \cdot L_h$)；
– 根据 n_1 和 n_2 (或 n_{2eq}) 计算所需的传动比 i；
– 根据 $n_{N2} \cdot L_h$, i_N 接近之前的计算值和扭矩 $M_{N2} \geqslant M_2 \cdot fs$（或 $M_{2eq} \cdot fs$）确定减速机的规格号（同时确定齿轮系和减速比 i），参考第7和9节；
– 使用公式 P_2 / η 计算减速机所需的输入功率 P_1，式中 η = 0,98 ÷ 0,92是减速机的传动效率（参考第6节）。

由于电机标准化的原因，电机的输入功率 P_1 要比轴功率 P_1 大（考虑电机/减速机的传动效率），必须确保超出的功率永远不会被用到，且启动频率 z 极低而不影响服务系数（参考第3节）。
否则，按照 P_{N2} 乘以 $P_{1\,输入功率} / P_{1\,轴功率}$ 来进行选型。
注意：在选型表中灰色部分的 P_{N2} 值仅适用于额定转速 n_{N2} 时，因此使用 $n_2 \cdot L_h$ 选型时忽略此值。

校核

– 通过参考第16节给定的值和说明，校核可能存在的径向载荷 F_{r1}, F_{r2} 和轴向载荷 F_{a2}；
– 当有可用的载荷表和/或过载时–满载启动（尤其是高转动惯量和低减速比时）、制动、冲击时的相关数据，由于从动机的转动惯量，减速机低速轴变成了主动轴，或其他静态或动态的因素–需校核最大峰值扭矩（参考第6节）小于 **1,6 · M_{N2}**；如果高于或不能在上述情况下校核，则需要安装一个安全装置来确保不超过 **1,6 · M_{N2}**；
– 当 $fs < 1$ 时，需要校核 $n_1 \leqslant 90$ min^{-1} 时扭矩 $M_2 \leqslant M_{N2}$（参考第107和195页）；
– 校核输入转速 $n_1 \leqslant n_{1max}$（参考第5.1节）；
– 在一个负载周期中，需校核**每一个时间间隔 *i*** 内，所需的扭矩 $M_{2i} < 1,6 \cdot M_{N2}$，$M_{N2}$ 为 $n_1 \leqslant 90$ min^{-1} 时的值，且 M_{2i} 总是不高于 M_{N2}，以及输入转速（与低速轴转速 n_{2i} 有关）$n_{1i} \leqslant n_{1max}$（参考第5.1节）；
– 规格号≥100时，通常需要校核可能存在的强制冷却系统（参考第4和7节）；
– 规格号为140, 180, 225, 280, 321, 360的减速机带有逆止器，公称传动比 i_N 特殊或服务系数 fs 较低时，需要根据«逆止器承载能力»中给定的值校核逆止器的承载能力（参考第17节）。

5.3 - 减速电机

确定减速电机的规格

– 根据第36页的选型调查表填写所有部分的数据；尤其是需要提供的数据：减速电机所需的输出功率 P_2，输出转速 n_2，运行工况（载荷类型、运行时间、启动频率 z 和其他因素）参考第3节；
– 根据运行工况确定服务系数 fs（参考第3节）；
– 根据 n_2, fs 和功率 $P_1 \geqslant P_2$ 确定减速电机的规格号（参考第11, 13节）。如果所需功率 P_2 是精确计算的值，应该根据公式 P_2 / η 确定减速电机所需的输入功率 P_1，式中 η = 0,96 ÷ 0,92是减速机的传动效率（参考第6节）。表中所列的扭矩值 M_2（参考第11,13节）已将减速机的传动效率考虑在内。

由于电机标准化的原因，当样本中列出的输入功率 P_1 远远大于所需的输出功率 P_2 时，需根据一个较低的服务系数 ($fs \cdot P_2 / P_1$) 来选型，并确保超出的功率值永远不会被使用到，启动频率 z 足够低而不影响服务系数（参考第3节）。
也可根据扭矩值而不是功率来计算；输出转速 n_2 的值较低时使用这种计算方法更好。

校核

– 通过参考第16节给定的值和说明，校核可能存在的径向载荷 F_{r2}和轴向载荷 F_{a2}；
– 对于电机，通过参考第1.2节给定的值和说明，需要校核启动频率*z*不高于正常允许值；仅适用于制动电机；
– 当有可用的载荷表和/或过载时 – 满载启动（尤其是高转动惯量和低减速比时）、制动、冲击时的相关数据，由于从动件的转动惯量，减速机低速轴变成了主动轴，或其他静态或动态的因素–需校核最大峰值扭矩（参考第6节）小于$1{,}6 \cdot M_{N2}$（$M_{N2} = M_2 \cdot fs$，参考第11和13节）；如果高于或不能在上述情况下校核，则需要安装一个安全装置来确保不超过$\mathbf{1{,}6 \cdot M_{N2}}$；
– 当 $P_1 \geqslant 30$ kW时，通常需要校核可能存在的强制冷却系统（参考第4和17节）。

5.4 - 选型调查表

为减速机或减速电机选型所收集到的所有必需的数据，可以填在下页的选型调查表中。
附上关于减速机或减速电机的技术规格（若有），不包括设备的其他部件。
如果可以的话，在选型调查表上附上图纸、图片及其他进一步的资料，有利于选择在技术性能和经济效益均最优的型号。

1 应用条件

应用领域/工业部门

从动机类型

☐ 新设备
☐ 已存在和正在运行的设备
使用中的减速机

环境温度 [°C]

min	normal	max

海拔 [m a.s.l.]

周围环境:
☐ 正常室内（工业）
☐ 正常室外（工业）
☐ 灰尘
☐ 腐蚀/潮湿

减速机所在位置:
☐ 空气流通不充分的狭窄空间 (风速 v_{air} < 0,63 m/s)
☐ 空气自由流通的开阔空间 (风速 v_{air} ⩾ 1,25 m/s)
☐ 室外，防止恶劣天气和辐射

2 载荷资料

所需的输出转速 [min^{-1}]

最小	额定	最大

所需的输出扭矩 [N m]

最小	额定	最大

低速轴所需的功率 [kW]

最小	额定	最大

输入转速（减速机） [min^{-1}]

最小	额定	最大

载荷类型:
☐ 均匀平稳
☐ 中等冲击
☐ 重型冲击

启动频率 [starts/h]

设备的转动惯量 [kg m^2]

最小	额定	最大

运行时间 [h/d]

总寿命 [h]

工作制 (S1 ... S10)

附上载荷工作循环

☐ 是
☐ 否

3 电机

电机类型:
☐ 三相异步（交流）
☐ 三相异步 + 变频器
☐ 直流 + 变频器
☐ 内燃机（单缸）
☐ 内燃机（多缸）

功率 P_1 [kW]

最小	额定	最大

额定转速 n_1 [min^{-1}]

最小	额定	最大

交流电机供电:

电压 [V]	频率 [Hz]

IEC 电机规格号（交流电机）

交流电机连接:
☐ 直接连接
☐ 星形接法 / 三角形接法
☐ 软启动器 / 变频器

电磁制动器
☐ 停车
☐ 工作
☐ 安全
制动扭矩 [N m]

启动扭矩 [N m]

转动惯量 [kg m^2]

电机设计（交流和直流）:
☐ 风扇
☐ 编码器
☐ 转速计传感器

减速机连接:
☐ 联轴器
☐ V型皮带轮

节	数量	d_m [mm]	d_1 [mm]

☐ 同步带

节	数量	d_m [mm]

电机外形尺寸的空间限制

4 减速机

安装方式

输出轴旋转方向
☐ 白箭头
☐ 黑箭头
☐ 白箭头和黑箭头

逆止器（若有）
☐ 白箭头自由旋转方向
☐ 黑箭头自由旋转方向

冷却方式
☐ 风扇
☐ 盘管
☐ 内部热交换器
☐ 冷却单元-风冷 UR O/A
☐ 冷却单元-水冷 UR O/W

连接从动机型式
☐ 轴安装
☐ 弹性/半挠性联轴器
☐ 万向联轴器
☐ 同步带

节圆直径	d_m	d_1	φ

☐ 链

节圆直径	No.	z_2	z_3	悬臂 [mm]	φ

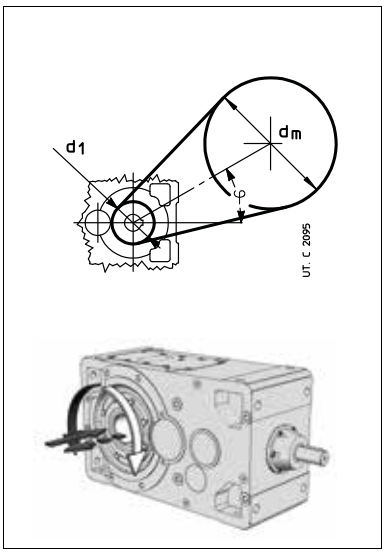
☐ 直齿斜齿轮副

节圆直径	No.	z_2	z_3	悬臂 [mm]	φ

最终的轴向力 F_a [N]

◄- - -　　- - -►

减速机外形尺寸的空间限制



5

2590-01.02

6 – 结构和操作细节

噪声等级 L_{WA} 和 L_{pA} 38
输入端斜圆柱齿轮的齿数比 38
传动效率 38
过载 39
制动电机操作细节 39
角侧隙和扭转刚度 40
转动惯量 (质量) J_1 [kg m^2] 40
减速机输入面 41
高、低速轴端 42
参考槽 43
螺塞尺寸 43
注油塞和油位塞 43
膨胀油箱 (规格号100 ... 360) 43
保护罩尺寸 (规格号63, 64, 125和140) 43
感应凹槽 (2I, 3I, 4I 规格号 40 ... 125) 44
紧固螺纹孔 (规格号 125 ... 321) 44
低速轴区 (规格号 140, 180, 225, 280, 360) 44
旋转方向 45
轴承和/或齿轮副的强制润滑：液压回路图 46
轴承和/或齿轮副的强制润滑带油/气或油/水的独立冷却单元：液压回路图 47
法兰的最大弯矩 MR 48

噪声等级 L_{WA} 和 $\bar{L}_{pA}$

标准产品的声功率级 L_{WA} [dB(A)][1] 和平均声压级 $\bar{L}_{pA}$ [dB(A)][2] 是假设额定负载和输入转度 n_1 = 1 400[3] min^{-1} 时得出的值，公差 +3 dB(A)。

减速机规格号	**I**				**2I**				**3I, 4I**				**CI**				**ICI, C2I, C3I**			
	$i_N \leq 3{,}55$		$i_N \geq 4$		$i_N \leq 14$		$i_N \geq 16$		$i_N \leq 90$		$i_N \geq 100$		$i_N \leq 18$		$i_N \geq 20$		$i_N \leq 80$ (ICI) $i_N \leq 71$ (C2I)		$i_N \geq 100$ (ICI, C3I) $i_N \geq 80$ (C2I)	
	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$	L_{WA}	$\bar{L}_{pA}$
40, 50	–	–	–	–	**75**	66	**72**	63	**71**	64	–	–	**73**	64	**71**	62	**71**	62	**71**	62
63, 64	**83**	74	**79**	70	**78**	69	**75**	66	**74**	64	**72**	62	**76**	67	**73**	64	**73**	64	**73**	64
80, 81	**86**	77	**82**	73	**81**	72	**78**	69	**77**	67	**75**	65	**79**	70	**75**	66	**75**	66	**75**	66
100	**89**	80	**85**	76	**84**	75	**81**	72	**80**	70	**78**	68	**82**	73	**78**	69	**78**	69	**76**	67
125, 140	**92**	83	**88**	79	**87**	77	**84**	74	**83**	73	**80**	70	**85**	76	**80**	71	**82**	72	**79**	69
160, 180	**95**	86	**91**	82	**90**	79	**87**	76	**86**	75	**83**	72	**88**	79	**83**	74	**84**	74	**82**	71
200, 225	**99**[4]	89[4]	**95**[4]	85[4]	**93**	82	**90**	79	**89**	78	**86**	75	**92**	82	**87**	77	**87**	76	**84**	73
250, 280	**102**[4]	92[4]	**98**[4]	88[4]	**96**	85	**93**	82	**92**	81	**89**	78	**94**	84	**89**	79	**90**	79	**88**	76
320 ... 360	**106**[4]	96[4]	**102**[4]	92[4]	**100**	89	**97**	86	**96**	85	**93**	82	**98**	88	**93**	83	**93**	82	**91**	80

1) 标准：ISO 8579-1。
2) 距离减速机外轮廓面1 m处测量的平均值。
3) n_1 = 710 ÷ 1 800 min^{-1} 时，修正值：n_1 = 710 min^{-1}, -3 dB(A); n_1 = 900 min^{-1}, -2 dB(A); n_1 = 1 120 min^{-1}, -1 dB(A); n_1 = 1 800 min^{-1}, +2 dB(A) 。
4) 规格号R I 225, 280和360，该值需增加1 dB(A) 。

当减速电机中电机由Rossi提供，使用4级50 Hz电机时，表中的值增加1 dB(A) ；使用4级60 Hz的电机时增加2 dB(A)。
如有需要，可以提供低噪声等级的减速机（一般比表中的值低3 dB(A)）：请咨询我们。
减速机带风扇冷却，一个风扇时表中的值增加3 dB(A) ，两个风扇时增加5 dB(A) 。

6

输入端斜圆柱齿轮的齿数比

部分输入端斜圆柱齿轮的齿数比如下表所示；这些齿数比可用于计算 **... D** 设计中间轴的转速（见第 8, 10, 12, 14 节）。

减速机规格号	输入端斜圆柱齿轮的齿数比									
	减速机		**减速电机** 电机规格号							
	$i_N \leq 80$	$i_N \geq 100$	**63, 71B5R**	**71, 80 B5R**	**80, 90 B5R**	**90, 100 B5R, 112 B5R**	**100, 112, 132 B5R**	**132, 160 B5R**	**160, 180, 200 B5R**	**200, 225**
3I 40			2,41	–	–	–	–	–	–	–
3I 50			2,59	1,89	–	–	–	–	–	–
3I 63, 64 ICI 40, 50	3,12		3,5	2,54	2,03	–	–	–	–	–
4I 63, 64 C3I 40,50	–		10,9	7,91	–	–	–	–	–	–
3I, ICI 80, 81 ICI 63, 64	3,18		–	3,18 (3,8)[1]	2,54	2	–	–	–	–
4I, C3I 80, 81 C3I 63, 64	–		–	10,1 (12,1)[1]	8,08	–	–	–	–	–
3I, ICI 100	3,18	6,38	–	–	3,18 (3,8)[1]	2,54	2	–	–	–
4I, C3I 100	–	–	–	–	10,1 (12,1)[1]	8,08	–	–	–	–
3I, ICI 125 ICI 140	3,13	6,36	–	–	–	3,13 (3,86)[1]	2,54 (3,13)[2]	2,03	–	–
4I, C3I 125	–	–	–	–	–	9,77 (12,1)[1]	7,92	–	–	–
ICI 160, 180	3,17	6,38	–	–	–	–	3,17 (4)[1]	2,56	2 (2,56)[3]	–
ICI 200	3,17	6,38	–	–	–	–	–	3,17 (3,8)[1]	2,56 (3,17)[2]	2 (2,56)[3]

1) 值适用于： **3I** $i_N \geq 100$, **ICI** $i_N \geq 100$, **4I** $i_N \geq 315$, **C3I** $i_N = 400$。
2) 值适用于： **3I** $i_N = 80$, **ICI** $i_N \geq 80$。
3) 值适用于： **ICI** $i_N \geq 63$。

传动效率

表中所列的传动效率为参考值，是在额定运行工况（扭矩、速度、温度）下确定的值；当 $M_2 << M_{N2}$ 时，传动效率的值将大大降低。

设计序号	额定传动效率 η			
	I	**2I, CI**	**3I, ICI, C2I**	**C3I, 4I**
2, 3	0,98	0,96	0,94	0,92
4	–	0,95	0,935	–

过载

当减速机承受高静态或动态过载时，需要校核过载值低于**1,6 · M_{N2}**（见第7, 9节；见第11, 13节，其中$M_{N2} = M_2 \cdot fs$）。
通常在下述情况会产生过载情况：
– 满载启动（尤其在高转动惯量和低传动比的情况下）、制动、冲击；
– 由于从动机的转动惯量而使减速机的低速轴变成主动轴；
– 实际功率大于所需功率；其他静态或动态原因。
有关过载的情况是通过公式在某些典型实例中测量、计算的结果。
如果不能测量，需要安装安全装置将过载值保持在**1,6 · M_{N2}** 以内。

启动扭矩

当满载启动（尤其在高转动惯量和低传动比的情况下）时，使用以下公式验证启动扭矩小于等于**1,6 · M_{N2}**：

$$M_2 \text{ start} = \left(\frac{M \text{ start}}{M_N} \cdot M_2 \text{ available} - M_2 \text{ required}\right) \frac{J}{J + J_0} + M_2 \text{ required}$$

式中：
M_2 required 是从动机通过工作和摩擦运行时需要的扭矩;
M_2 available 是基于电机额定功率而产生的输出扭矩;
J_0 电机的转动惯量（质量矩）；
J 基于电机，减速机，联轴器和从动机的外部转动惯量（质量矩）；
备注：当试图校核启动扭矩是否满足启动要求时，需考虑启动摩擦，如果存在启动摩擦，则需评估M_2required。

制动电机高动能（高转动惯量结合高转速）停机

校核制动应力的公式：

$$\left(\frac{Mf}{\eta} \cdot i + M_2 \text{ required}\right) \frac{J}{J + J_0} - M_2 \text{ required} < 1{,}6 \cdot M_{N2}$$

式中：
Mf 是设定的制动扭矩（见第1.2节的表格）；其他符号见上面所述和第1节。

制动电机操作细节

启动时间 ta 和电机转数 φa_1

$$ta = \frac{(J_0 + J) \cdot n_1}{9{,}55 \left(M \text{ start} - \dfrac{M_2 \text{ required}}{i}\right)} \text{ [s]}; \qquad \varphi a_1 = \frac{ta \cdot n_1}{19{,}1} \text{ [rad]}$$

制动时间 tf 和电机转数 φf_1

$$tf = \frac{(J_0 + J) \cdot n_1}{9{,}55 \left(Mf + \dfrac{M_2 \text{ required}}{i}\right)} \text{ [s]}; \qquad \varphi f_1 = \frac{tf \cdot n_1}{19{,}1} \text{ [rad]}$$

式中：
M start [N m] 是电机的启动扭矩 $\left(\frac{9550 \cdot P_1}{n_1} \cdot \frac{M \text{ start}}{M_N}\right)$ (见第1.2节);
Mf [N m] 是电机设定的制动扭矩 (见第1.2节);
其他符号见上面所述和第1节。
假设在常规的空气间隙和环境湿度下，并且是用在合适的电气设备上的循环制动操作，受到温度变化和摩擦面的磨损的影响，电机转数波动范围大约在± 0,1 · φf_1。

摩擦面寿命

作为一个粗略的参考（见具体的资料），制动过程中调节装置的空气间隙由下式给出
$\frac{W \cdot 10^5}{Mf \cdot \varphi f_1}$

式中：
W [MJ] 是在调节装置的空气间隙之间，由摩擦力所做的功，如表中所示；其他符号见上面所述。
空气间隙的测量在0,25至0.6之间；粗略的认为，可调整5次。

电机规格号	W [MJ]
63	10,6
71	14
80	18
90	24
100	24
112	45
132	67
160, 180M	90
180L, 200	125

角侧隙和扭转刚度

根据温度和减速比的不同，下表列出了角侧隙（高速轴固定）的近似值。
根据齿轮系的不同，下表列出了低速轴扭转刚度（高速轴固定）的**近似值**。
下表所列的值同样适用于加长型箱体。
根据需要，可提供**低侧隙**的减速机，角侧隙低于或等于表中所列最小值。

减速机规格号	角侧隙[1]				扭转刚度[2]			
	[rad]		[arcmin]		[N m / arcmin]			
	min	max	min	max	**I**	**2I, CI**	**3I, ICI, C2I**	**4I, C3I**
40	0,0043	0,0085	15	29	–	4,8	2,4	–
50	0,0036	0,0071	12	24	–	8,5	4,8	2,8
63	0,0028	0,0056	9,6	19	31,5	18	10	5,6
64	0,0028	0,0056	9,6	19	35,5	19	10,6	5,6
80	0,0025	0,0050	8,6	17	63	35,5	20	11,2
81	0,0025	0,0050	8,6	17	71	37,5	21,2	11,2
100	0,0020	0,0040	6,9	14	125	70	40	22,4
125	0,0017	0,0034	5,8	12	250	140	80	45
140	0,0017	0,0034	5,8	12	355	200	112	–
160	0,0016	0,0032	5,5	11	500	280	160	–
180	0,0016	0,0032	5,5	11	710	400	224	–
200	0,0015	0,0030	5,2	10	1000	560	315	–
225	0,0015	0,0030	5,2	10	1400	800	450	–
250	0,0014	0,0028	4,8	9,6	2000	1120	630	–
280	0,0014	0,0028	4,8	9,6	2800	1600	900	–
320, 321	0,0013	0,0026	4,5	8,9	4000	2240	1250	–
360	0,0013	0,0026	4,5	8,9	5600	3150	1800	–

1) 距低速轴中心1m处，角侧隙值通过表中的弧分值乘以1000得出的，用弧长毫米表示。 (1 rad = 3438')
2) 此值适用于额定载荷情况下。

转动惯量（质量矩）J_1 [kg m^2]

齿轮系	减速机规格号										
i_N	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320, 321**	**360**
I											
2 ... 2,5	0,0026	0,0085	–	0,0299	–	0,0848	–	0,2617	–	0,8918	–
2,8 ... 3,15	0,0020	0,0068	0,0110	0,0238	0,0399	0,0667	0,1160	0,2067	0,3411	0,6987	1,1885
3,6 ... 4	0,0015	0,0045	0,0085	0,0167	0,0309	0,0466	0,0872	0,1433	0,2599	0,4872	0,8992
4,5 ... 5	0,0011	0,0034	0,0057	0,0131	0,0213	0,0354	0,0613	0,1091	0,1823	0,3698	0,6344
2I											
6,3 ... 12,5	0,0009	0,0029	0,0031	0,0091	0,0102	0,0292	0,0325	0,0893	0,0987	0,2812	0,3158
6,3 ... 12,5[1]	0,0014	0,0043	0,0045	0,0133	0,0144	0,0430	0,0463	0,1279	0,1373	0,3967	0,4313
14 ... 28	–	0,0014	0,0017	0,0046	0,0055	0,0151	0,0185	0,0518	0,0566	0,1448	0,1747
14 ... 28[1]	–	0,0022	0,0025	0,0067	0,0086	0,0216	0,025	0,0709	0,0757	0,1981	0,2555
3I											
28 ... 63	–	–	–	0,0019	0,0020	0,0060	0,0063	0,0181	0,0190	0,0599	0,0631
28 ... 63[1]	–	–	–	0,0023	0,0024	0,0074	0,0077	0,0220	0,0229	0,0715	0,0747
71 ... 160	–	–	–	0,0009	0,0009	0,0027	0,0028	0,0083	0,0085	0,0270	0,0278
71 ... 160[1]	–	–	–	0,0010	0,0010	0,0031	0,0031	0,0093	0,0095	0,0303	0,0310
CI											
5 ... 8	0,0013	0,0038	0,0042	0,0123	0,0137	0,0369	0,0414	0,1093	0,1281	0,3372	0,4004
9 ... 11,2	0,0009	0,0025	0,0033	0,0072	0,0105	0,0223	0,0321	0,0706	0,1001	0,2214	0,3146
13 ... 16	–	0,0015	0,0018	0,0051	0,0061	0,0158	0,0187	0,0502	0,0589	0,1496	0,1929
18, 20	–	0,0008	0,0010	0,0029	0,0035	0,0085	0,0102	0,0279	0,0328	0,1140	0,1319
25 ... 31,5	–	–	–	0,0016	–	0,0047	–	0,0158	–	–	–
C2I											
20 ... 31,5	–	–	–	0,0039	0,0042	0,0125	0,0133	0,0375	0,0398	0,1131	0,1214
36 ... 63	–	–	–	0,0017	0,0018	0,0055	0,0058	0,0172	0,0179	0,0548	0,0574
71 ... 100	–	–	–	0,0007	0,0007	0,0025	0,0026	0,0074	0,0076	0,0240	0,0248
125 , 160	–	–	–	0,0004	0,0004	0,0013	0,0013	0,0038	0,0039	0,0133	0,0136
ICI											
32 ... 80	–	–	–	0,0010	0,0011	0,0032	–	–	–	–	–
100 ... 200	–	–	–	0,0005	0,0005	0,0015	–	–	–	–	–

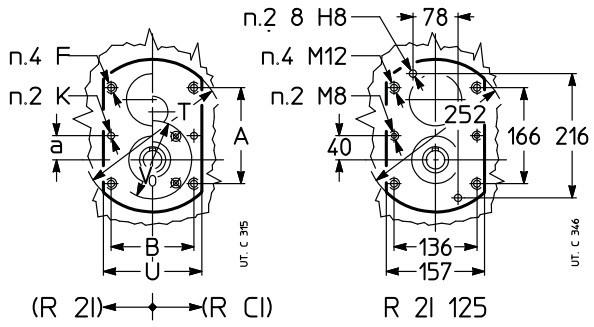
1) 该值适用于加长型箱体。

6 - 结构和操作细节

减速机输入面

在减速机的输入侧(以及对侧, R I , R 2I规格号≥140, R 3I规格号≥140; 不包括加长型设计代号4)，带有机加工表面和螺纹孔，用于与电机做最终的连接。

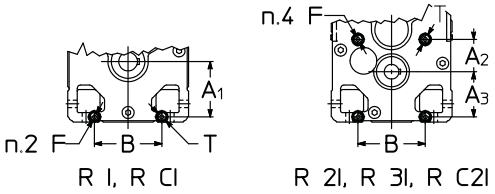
R 2I 50 ... 125
R CI 50 ... 100



减速机规格号		a	A	B	F	K Ø H8	T Ø	U
R 2I	R CI				1)	2)		
50	–	16	72	54	M 5	5	103	66
63, 64	**50**	20	81,5	66,5	M 5	5	119	80
80, 81	**63 ... 81**	25	106	80	M 6	6	149	96
100	**100**	31,3	125	108	M 8	8	187	129

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 螺纹工作长度为 1,6 · K。
尺寸V_0 (仅 R CI) 见第10节。

R I 125 ... 360
R 2I 140 ... 360
R 3I 140 ... 360
R CI 125 ... 360
R C2I 140 ... 360

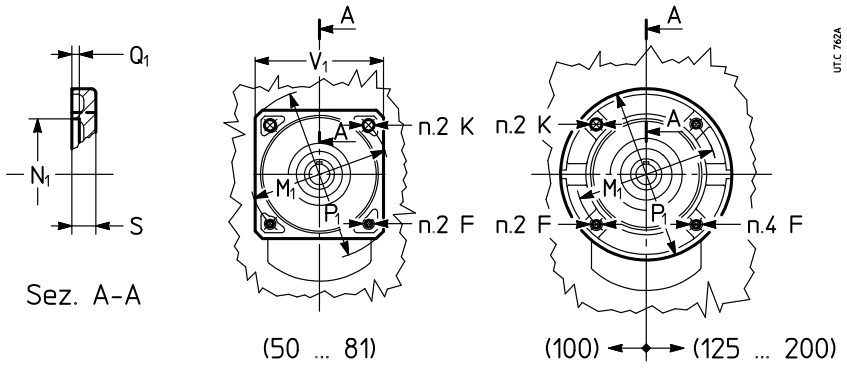


减速机规格号		A_1	A_2	A_3	B	F Ø 1)	T
R I, R CI	R 2I, R 3I, RC2I						
125, 140	**140**	138	81	113	162	M 12	25
160, 180	**160, 180**	165	96	135	201	M 16	32
200, 225	**200, 225**	207	115	162	250	M 20	40
250, 280	**250, 280**	258	143	203	310	M 24	48
320 ... 360	**320 ... 360**	327	180	252	386	M 30	60

1) 螺纹工作长度为 1,25 · F。
如果需要螺塞孔，请咨询我们。

在减速机输入面有一个**机加工法兰**和**螺纹孔**，用于与电机固定。

R 3I 63 ... 125
R ICI 50 ... 200

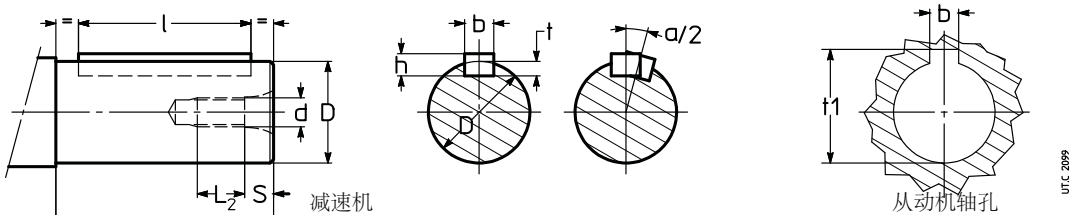


减速机规格号		F	K Ø	M_1 Ø	N_1 Ø	P_1 Ø	V_1 □	Q_1	S
R 3I	R ICI	1)			H7				
63, 64	**50**	M 8	9,5	115	95	140	105	4	11
80, 81	**63 ... 81**	M 8	9,5	130	110	160	120	4,5	12
100	**100**	M 10	11,5	165	130	200	–	4,5	14
125	**125, 140**	M 10	–	165	130	200	–	4,5	16
–	**160, 180**	M 12	–	215	180	250	–	5	18
–	**200**	M 12	–	265	230	300	–	5	20

1) 螺纹工作长度为 1,25 · F。

6 - 结构和操作细节

高、低速轴端

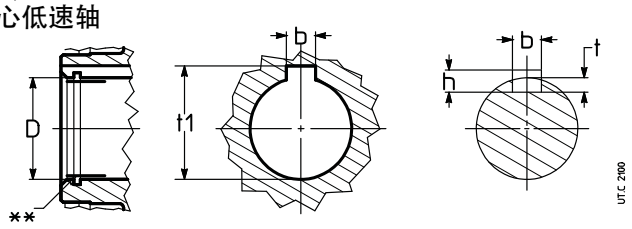


减速机　　从动机轴孔

轴端 D Ø 3)		E 1)		d Ø	S	L_2 1)		α/2 2) arc min	平键 b × h × l 1) b h9 × h11 ×	键槽 b H9 轮毂 N9 轴	t 轴	t_1 轮毂
11	j 6	23		M 5	3.6	9.4		–	4 × 4 × 18	4	2.5	12.7
14	j 6	30		M 6	4.6	11.4		–	5 × 5 × 25	5	3	16.2
16	j 6	30		M 6	4.6	11.4		–	5 × 5 × 25	5	3	18.2
19	j 6	40	(30)	M 6	4.6	11.4	(13.4)	5.43	6 × 6 × 36 (25)	6	3.5	21.8
24	j 6	50	(36)	M 8	5.9	15.1	(17.1)	5.16	8 × 7 × 45 (25)	8	4	27.2
28	j 6	60		M 8	5.9	15.1		–	8 × 7 × 45	8	4	31.2
30	–	58		M 10	7.6	20.4		4.13	8 × 7 × 45	8	4	33.2
32	k 6	80	(58)	M 10	7.6	18.4	(20.4)	3.87	10 × 8 × 70 (50)	10	5	35.3
38	k 6	80	(58)	M 10	7.6	18.4	(20.4)	3.27	10 × 8 × 70 (50)	10	5	41.3
40	–	58		M 10	7.6	20.4		3.7	12 × 8 × 50	12	5	43.3
42	k 6	110		M 12	9.5	22.5		–	12 × 8 × 90	12	5	45.3
45	k 6	110		M 12	9.5	22.5		–	14 × 9 × 90	14	5.5	48.8
48	k 6	110	(82)	M 12	9.5	22.5	(26.5)	3.08	14 × 9 × 90 (70)	14	5.5	51.8
55	m 6	110		M 12	9.5	22.5		–	16 × 10 × 90	16	6	59.3
60	m 6	140	(105)	M 16	12.7	27.3	(35.3)	2.46	18 × 11 × 110 (90)	18	7	64.4
70	m 6	140	(105)	M 16	12.7	27.3	(35.3)	2.55	20 × 12 × 125 (90)	20	7.5	74.9
75	m 6	140		M 16	12.7	27.3		–	20 × 12 × 125	20	7.5	79.9
80	–	130		M 20	16	44		2.23	22 × 14 × 110	22	9	85.4
90	m 6	170	(130)	M 20	16	34	(44)	1.99	25 × 14 × 140 (110)	25	9	95.4
95	m 6	170		M 20	16	34		–	25 × 14 × 140	25	9	100.4
100	–	165		M 24	19	41		1.79	28 × 16 × 140	28	10	106.4
110	m 6	210	(165)	M 24	19	41		1.63	28 × 16 × 180 (140)	28	10	116.4
125	–	200 4)		M 30	22	45		1.71	32 × 18 × 180	32	11	132.4
140	–	200		M 30	22	45		1.52	36 × 20 × 180	36	12	148.4
160	–	240		M 36	27	54		1.33	40 × 22 × 220	40	13	169.4
180	–	240		M 36	27	54		1.18	45 × 25 × 220	45	15	190.4

1) 括号中的值适用于短轴端。
2) 轴上键槽的最大角度偏差。
3) 公差值仅适用于高速轴端，对于低速轴端见第17节的 (1) 和 (2) 。
4) 非标值。

空心低速轴



减速机　　机轴

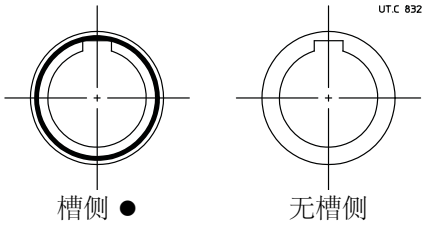
孔 D Ø H7 **	普通平键 b × h × l * b h9 × h11 ×	键槽 b H9 轮毂 N9 轴	t 轴	t_1 轮毂
19	6 × 6 × 50	6	3,5	21,8
24	8 × 7 × 63	8	4	27,3
30	8 × 7 × 63	8	4,5 1)	32,7 1)
32	10 × 8 × 70	10	5	35,3
38	10 × 8 × 90	10	5,5 1)	40,7 1)
40	12 × 8 × 90	12	5 1)	43,3
48	14 × 9 × 110	14	5,5	51,8
60	18 × 11 × 140	18	7	64,4
70	20 × 12 × 180	20	8 1)	74,3 1)
80	22 × 14 × 200	22	9	85,4
90	25 × 14 × 200	25	9	95,4
100	28 × 16 × 250	28	10	106,4
110	28 × 16 × 250	28	10	116,4
125	32 × 18 × 320	32	11	132,4
140	36 × 20 × 320	36	12	148,4
160	40 × 22 × 400	40	14 1)	168,3 1)
180	45 × 25 × 400	45	15	190,4

* 建议长度。
** 为了方便减速机装配到设备的轴端，每个空心轴类型（标准、阶梯、带锁紧盘）都有一个稍微大点的尺寸 **D**（在输入侧）：不影响连接的可靠性。
1) 非标值。

6 - 结构和操作细节

参考槽

当有径向力作用时，该槽用于识别空心低速轴的对侧，如下图所示。
图中所示的槽侧，在图纸中用符号●表示，见第 8, 10, 12 和 14节的«设计» 。



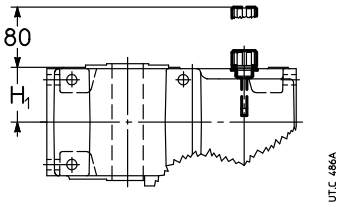
螺塞尺寸

减速机规格号	**40, 50**	**63 ... 81**	**100 ... 140**	**160 ... 280**	**320 ... 360**
螺纹孔规格号	G 1/4"	M16 × 1,5	G 1/2"	G 3/4"	G 1"

注油塞和油位塞

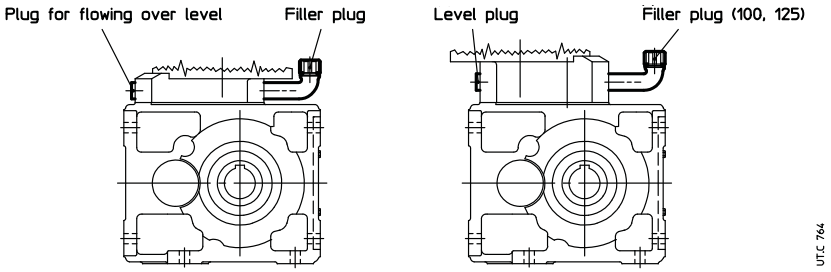
2I, 3I, 4I (100, 125)
安装方式 **V6**

3I (125)
安装方式 **V5**[1)]



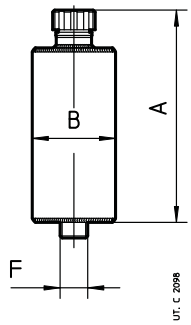
ICI (100 ... 200)
安装方式 **B6**[1)]

C3I (100 ... 125)
安装方式 **B6**[1)]



1) 高速连续工作制，需要使用膨胀油箱：请咨询我们。

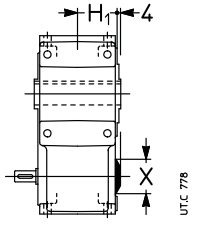
膨胀油箱（规格号**100 ... 360**）



减速机规格号	**A**	**B**	**F**	螺塞
100 ... 140	131	46	G1/2"	1/2"
160 ... 280	205	80	G3/4"	3/4"
320 ... 360	230	102	G1"	1"

保护罩尺寸（规格号**63, 64, 125和140**）

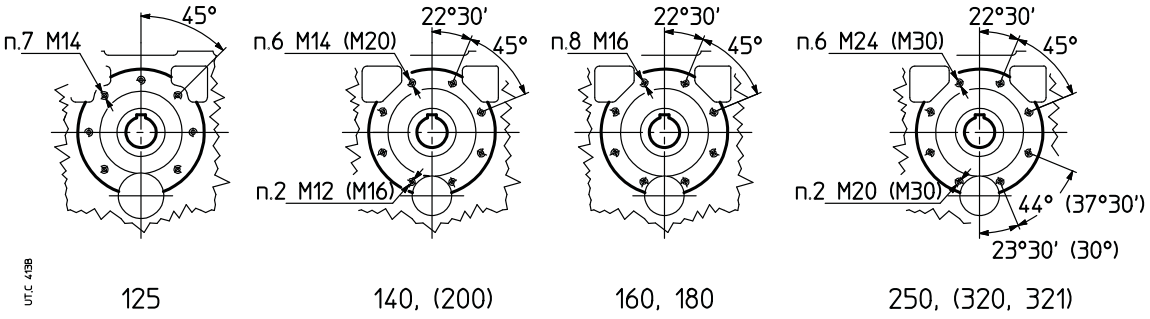
表中所列的减速机和减速电机，由于预留逆止器的位置，高速轴对侧的保护罩比H_1尺寸伸出4mm（见第8,10, 12, 14节）。



减速机规格号		**X** Ø
63, 64	**R 2I, 3I e MR 2I, 3I, 4I**	47
125	**R 2I, 3I e MR 2I, 3I, 4I**	72
140	**R 2I e MR 2I**	72

紧固螺纹孔 (规格号**125 ... 321**)

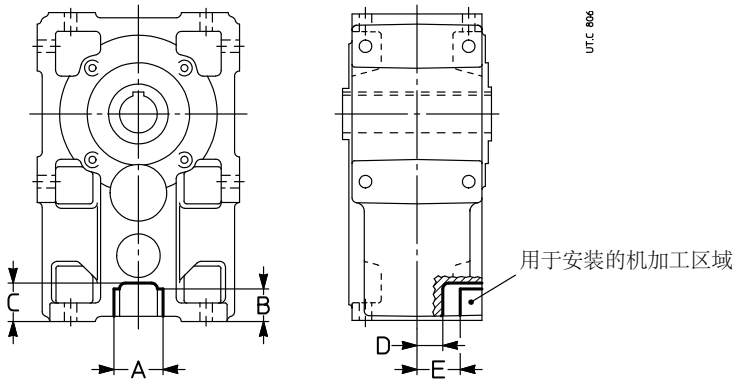
规格号140，200和250，由于减速机上的两个小孔直径中心线未在22° 30′上，从动机上的相关通孔直径必须与减速机上的一致（孔径分别为Ø 15, Ø 21和Ø 25 ）。



感应凹槽 (**2I, 3I, 4I**规格号**40 ... 125**)

规格号2I, 3I, 4I 40 ... 125在箱体的侧面有一个感应凹槽，作为轴安装时高速轴侧（槽对侧）的弹簧和扭力臂的基座（见第17节的 «轴安装的布置»）。

6



减速机规格号	A H11	B	C ≈	D	E
40	23	18,5	22	14	25
50	29,7	23,5	26	15,5	28
63, 64	32,5	25,5	31	22,5	36,5
80, 81	45,8	27	36	27	41
100	63	27	38,5	36	54,5
125	67	37	52	46	64

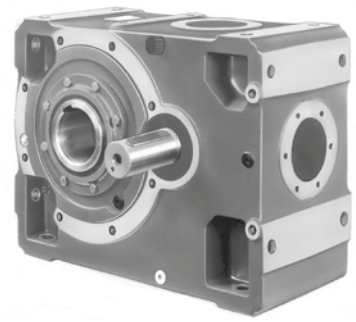
低速轴区 (规格号**140, 180, 225, 280, 360**)

对于安装在标准型斜齿轮减速机轴肩上的滑轮（通常建议此方式），可以有一个最大的直径：

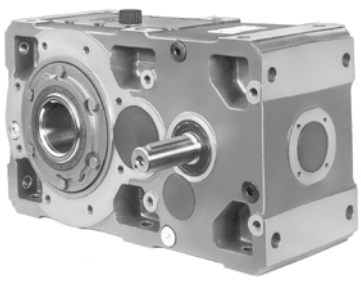
– **R I**, 距离H1 + Q + 3 (见第8节), 115 (规格号140), 150 (规格号180), 180 (规格号225), 230 (规格号280), 300 (规格号360)；

– **R 2I**, **R 3I**, 距离H1 + Q + 3 (见第8节), 315 (规格号140), 400 (规格 180), 500 (规格号225), 630 (规格号280), 800 (规格号360)；

在滑轮不会伸出轴端并最大径向力的值在允许范围内时 (见第16节)，滑轮的直径可以使用较大的；如果需要请咨询我们。



斜齿轮减速机
(I 140, 180, 225, 280, 360)



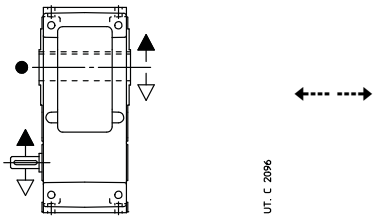
斜齿轮减速机
(2I, 3I 140, 180, 225, 280, 360)

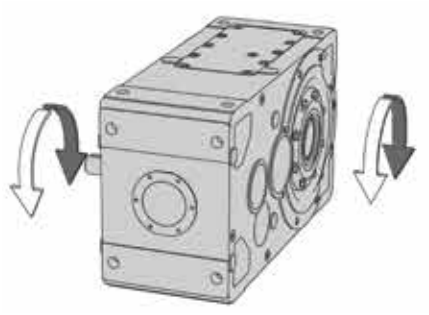
6 - 结构和操作细节

旋转方向

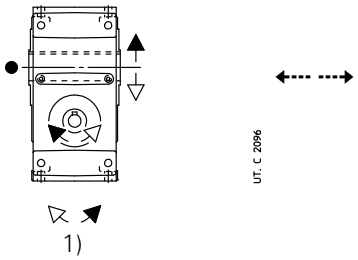
根据设计类型和齿轮系，在第8, 10, 12, 14节列出了高速轴（减速机或减速电机）与低速轴旋转方向之间的对应关系。有关箭头的说明，请参考下面的3D图。

斜齿轮减速机 R 2I UP2A



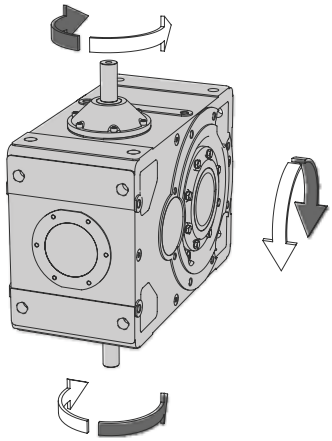


斜齿轮-伞齿轮减速机 R CI UO2D

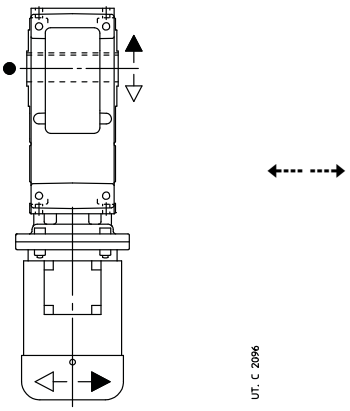


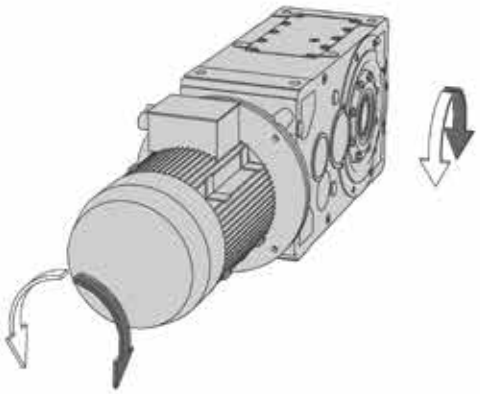
1)

1) 第二个高速轴的旋转方向不在视图中。

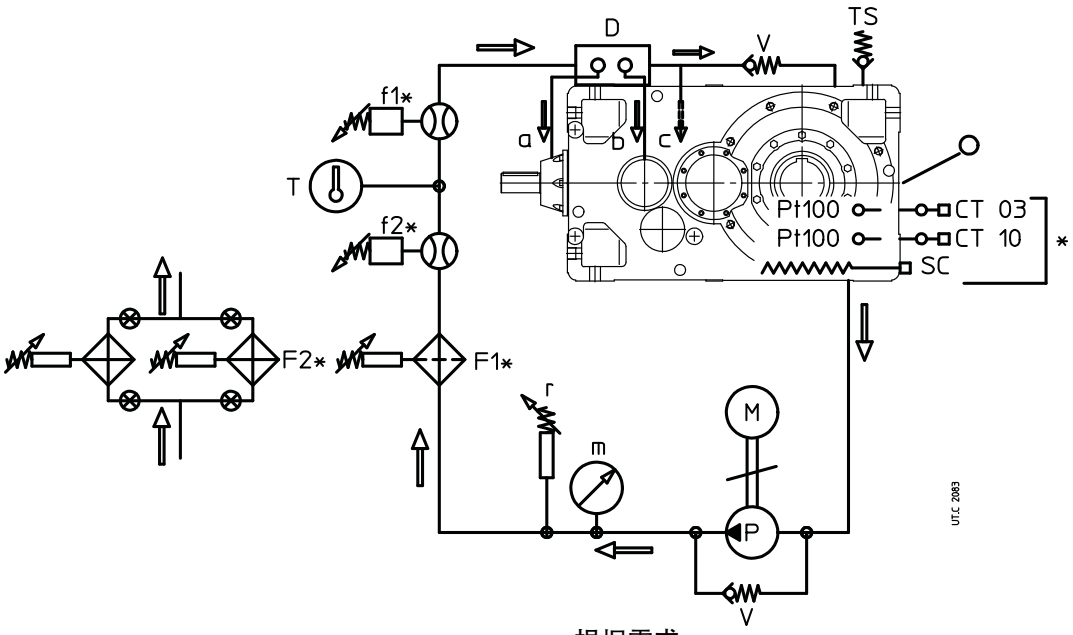


斜齿轮-伞齿轮减速电机 MR C2I UO2A





轴承和/或齿轮副的强制润滑：液压回路图



标准件

a, b, c	齿轮副/轴承油管
m	压力计 (0 ÷ 16 bar)
M	电动泵
P	泵
T	温度计
V	安全阀
r	最低压力计
TS	注油塞
D	分配器
◒	油位线 (近似值)

根据需求

Pt 100*	油温探针 (松散的)*
f1	电动的流量开关: 立式安装
f2	可见的流量开关
F1	过滤器
F2	交换过滤器
CT03*, CT10*	信号装置 (松散的)*
SC*	加热器

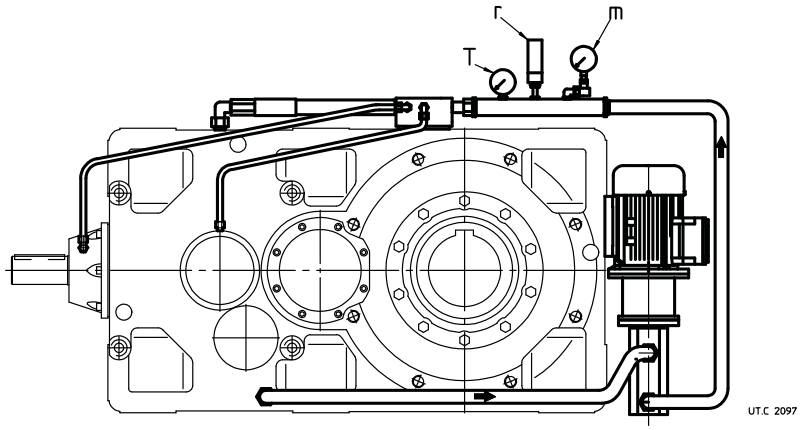
***** 根据需求，减速机需启动于 $T_{ambient}$ (= T_{oil}) ≤ - 25 °C: 用油加热器对油进行预热

备注: 根据减速机和应用，强制润滑的轴承和/或齿轮副由Rossi确定。

CT03: 设定的操作阀值为50 °C (断开加热器电源) 和复位阀值为30 °C。

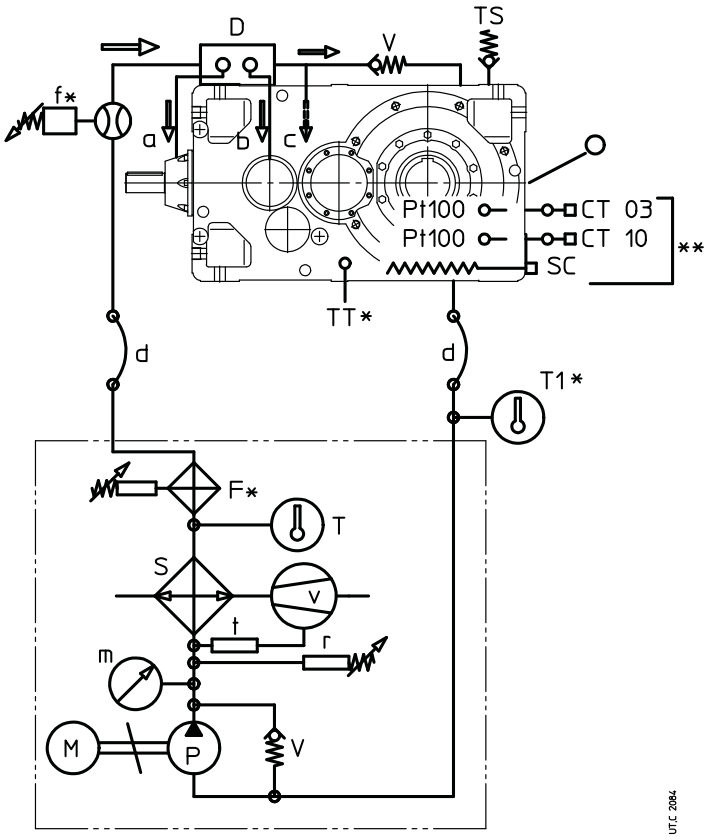
CT10: 设定的操作阀值为30 °C时，启动减速机和电机泵；设定的复位阀值为10 °C和安全阀值为90 °C。

对于减速机理论上可在 $T_{ambient}$ (= T_{oil}) ≤ 0 °C时启动，但是信号装置CT03和CT10必须根据真实的环境温度设定。



电机泵强制润滑；电机泵的准确位置取决于减速机规格号，齿轮系，安装方式和可用的外形尺寸：根据需求，可提供具体解决方案的图纸，进油口与出油口的油路使用软管，分配器与轴承之间的油路使用钢管。

油/气或油/水独立冷却单元，轴承和/或齿轮副的强制润滑：液压回路图



标准件

a, b, c	齿轮副/轴承油管
d	柔性连接件 (由买方提供)
m	压力计 (0 ÷ 16 bar)
M	电机泵
P	泵
S	油/气或油/水交换器
v	电机风扇 (UR O/A...)
t	风扇温控器 0 ÷ 90°C (UR O/A...)
T	温度计 0 ÷ 120°C
V	安全阀
r	最低压力计
TS	注油塞
D	分配器
◒	油位线 (近似值)

根据需求

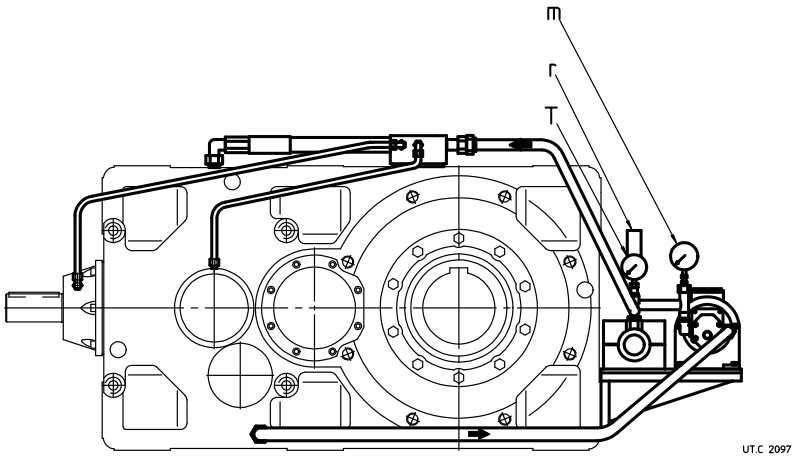
Pt 100*	油温探针 (松散的)*
f	流量开关 (松散的)
F	电动的堵塞报警过滤器 (UR O/A... 松散的)
CT03* CT10*	信号装置 (松散的)*
T1	温度计 0 ÷ 120°C
TT	铑金属温度计
SC*	加热器

***** 根据需求，减速机需启动于 $T_{ambient}$ (= T_{oil}) ≤ - 25 °C: 使用加热器对油进行预热

备注: 根据减速机和应用，强制润滑的轴承和/或齿轮副由Rossi确定。

CT03: 设定的操作阀值为50 °C (断开加热器电源) 和复位阀值为30 °C。

CT10: 设定的操作阀值为30 °C时，启动减速机和电机泵；设定的复位阀值为10 °C和安全阀值为90 °C。
对于减速机理论上可在 $T_{ambient}$ (= T_{oil}) ≤ 0 °C时启动，但是信号装置CT03和CT10必须根据真实的环境温度设定。



用独立冷却单元的强制润滑；独立冷却单元的准确位置取决于减速机规格号，齿轮系，安装方式和可用的外形尺寸：根据需求，可提供具体解决方案的图纸，进油口与出油口的油路使用软管，分配器与轴承之间的油路使用钢管。

MR 法兰的最大弯矩

当装配的电机由客户提供时，需要校核由于电机的重量在减速机的法兰上产生的静态弯矩M_b小于表中所列的允许值M_{bmax}：

$$M_b \leq M_{bmax}$$

式中:

M_b = G · (X + HF) / 1000 [N m]

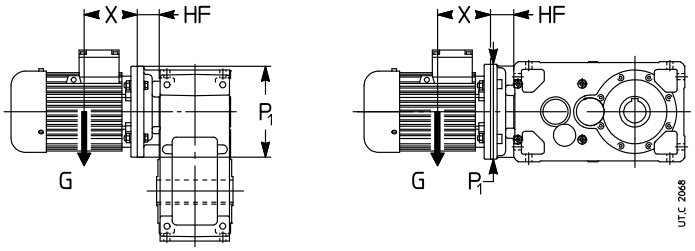
G [N] 电机重量; 数值近似等于电机的质量kg乘以10;

X [mm] 电机的重心与法兰面的距离;

HF [mm] 表中提供的值，取决于减速机的规格号和法兰的直径 P_1。

当电机非常细长时，虽然弯矩在规定的范围内，但是运行时可能产生异常的震动。在这种情况下，必须预先安装适当的电机附加支撑装置（见电机特定的资料）。

载荷高于允许值时，减速电机可能正处于平移、旋转和摆动的动态应用（例如：轴安装的布置）：每一个具体的情况请咨询我们。



弯矩 M_{bmax} 和尺寸 HF

规格号	P_1 Ø	2I, 3I HF mm	2I, 3I M_{bmax} N m	4I HF mm	4I M_{bmax} N m	CI HF mm	CI M_{bmax} N m	ICI HF mm	ICI M_{bmax} N m	C3I HF mm	C3I M_{bmax} N m	C2I HF[1] mm		C2I M_{bmax} N m
40	140	28	**28**	–	**–**	31	**63**	31	**63**	–	**–**	–	–	**–**
	160	–	**–**	–	**–**	31		31	**63**	–	**–**	–	–	**–**
50	140	38	**56**	–	**–**	31	**63**	31	**63**	50	**63**	–	–	**–**
	160	30	**56**	–	**–**	31	**63**	31	**63**	50	**63**	–	–	**–**
	200	–	**–**	–	**–**	31	**63**	31	**63**	–	**–**	–	–	**–**
63, 64	140	31	**63**	51	**63**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	–	–	–
	160	31	**63**	51	**63**	38	**112**	38	**112**	65	**112**	–	–	**–**
	200	31	**112**	–	**–**	38	**112**	38	**112**	65	**112**	–	–	**–**
80, 81	160	38	**112**	66	**112**	–	**–**	38	**112**	65	**112**	–	–	**–**
	200	38	**200**	66	**112**	38	**200**	38	**112**	65	**112**	–	–	**–**
	250	38	**200**	–	**–**	50	**200**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
100	200	45	**280**	79	**280**	45	**280**	45	**280**	78	**280**	–	–	**–**
	250	45	**280**[2]	–	**–**	45	**450**	45	**280**	–	**–**	–	–	**–**
	300	65	**450**	–	**–**	65	**450**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
125	200	55	**500**	100	**500**	–	**–**	55	**500**	99	**500**	–	–	**–**
	250	55	**500**	100	**500**	–	**–**	55	**500**	99	**500**	–	–	**–**
	300	61	**1 400**	–	**–**	70	**560**	56	**900**	–	**–**	–	–	**–**
	350	75	**1 400**	–	**–**	100	**900**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
140	200	–	**–**	–	**–**	–	**–**	55	**500**	–	**–**	–	–	**–**
	250	30	**560**	–	**–**	–	**–**	55	**500**	–	**–**	45	(30)	**560**
	300	55	**560**	–	**–**	70	**560**	56	**900**	–	**–**	70	(55)	**900**[3]
	350	75	**900**	–	**–**	100	**900**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
160, 180	250	50	**1 250**	–	**–**	–	**–**	67	**710**	–	**–**	55	–	**180**
	300	50	**1 250**	–	**–**	–	**–**	67	**710**	–	**–**	70	(50)	**1 250**
	350	75	**1 250**	–	**–**	102	**1 250**	80	**1 120**	–	**–**	100	(75)	**1 250**
	400	65	**1 250**	–	**–**	102	**1 250**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
	450	95	**2 000**	–	**–**	132	**1 250**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
200, 225	300	67	**2 500**	–	**–**	–	**–**	80	**1 800**	–	**–**	72	–	**630**
	350	67	**2 500**	–	**–**	100	**2 500**	80	**1 800**	–	**–**	102	(67)	**2 500**
	400	67	**2 500**	–	**–**	100	**2 500**	80	**1 800**	–	**–**	102	(67)	**2 500**
	450	97	**2 500**	–	**–**	130	**2 500**	90	**1 800**	–	**–**	132	(97)	**2 500**
	550	97	**4 000**	–	**–**	130	**4 000**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
250, 280	350	65	**4 500**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	100	–	**1 400**
	400	65	**4 500**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	100	(45)	**4 500**
	450	95	**4 500**	–	**–**	130	**4 500**	–	**–**	–	**–**	130	(75)	**4 500**
	550	95	**4 500**	–	**–**	130	**4 500**	–	**–**	–	**–**	130	(75)	**4 500**
	660	115	**4 750**	–	**–**	160	**4 750**	–	**–**	–	**–**	–	–	**–**
320 ... 360	400	85	**9 000**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	100	–	**1 600**
	450	85	**9 000**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	130	–	**2 800**
	550	95	**9 000**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	130	(65)	**9 000**
	660	115	**9 000**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	–	**–**	160	(85)	**9 000**

1) 括号中的值适用于设计代号UO2V, UO2Vsin, UO2R, UO2Rsin。
2) 对于MR 2I, 为450 N m。
3) 设计代号为UO2V、UO2Vsin、UO2R、UO2Rsin时为560Nm。

7 – 选型表（斜齿轮减速机）

2590-01.02




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
90 000 000	2	–	–	–	–	–	–	1 140 **I/2**	–	2 180 **I/1,95**	–	4 080 **I/2,05**	–	7 040 **I/2**	–	12 210 **I/1,95**	15 260 **I/1,95**	–			
80 000 000	2,24	–	–	–	–	–	–	1 170 **I/2,28**	1 540 **I/2,3**	2 240 **I/2,21**	3 050 **I/2,24**	4 180 **I/2,2**	5 700 **I/2,27**	7 400 **I/2,33**	10 120 **I/2,3**	12 810 **I/2,26**	16 020 **I/2,26**	17 860 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 180 **I/2**	–	2 260 **I/1,95**	–	4 220 **I/2,05**	–	7 290 **I/2**	–	12 630 **I/1,95**	15 780 **I/1,95**	–			
71 000 000	2,5	–	175 **I/2,53**	–	330 **I/2,44**	–	650 **I/2,55**	1 220 **I/2,53**	1 610 **I/2,53**	2 350 **I/2,44**	3 250 **I/2,5**	4 370 **I/2,55**	5 820 **I/2,43**	7 580 **I/2,53**	10 570 **I/2,53**	13 120 **I/2,44**	16 390 **I/2,44**	18 610 **I/2,5**			
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 210 **I/2,28**	1 590 **I/2,3**	2 320 **I/2,21**	3 160 **I/2,24**	4 320 **I/2,2**	5 900 **I/2,27**	7 660 **I/2,33**	10 470 **I/2,3**	13 260 **I/2,26**	16 570 **I/2,26**	18 480 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 220 **I/2**	–	2 330 **I/1,95**	–	4 370 **I/2,05**	–	7 530 **I/2**	–	13 050 **I/1,95**	16 310 **I/1,95**	–			
63 000 000	2,8	–	–	–	–	–	–	1 250 **I/2,75**	1 610 **I/2,82**	2 400 **I/2,81**	3 310 **I/2,83**	4 570 **I/2,82**	5 830 **I/2,83**	8 350 **I/2,81**	10 580 **I/2,82**	13 420 **I/2,81**	16 780 **I/2,81**	19 000 **I/2,83**			
	2,5	–	180 **I/2,53**	–	345 **I/2,44**	–	670 **I/2,55**	1 270 **I/2,53**	1 660 **I/2,53**	2 430 **I/2,44**	3 360 **I/2,5**	4 530 **I/2,55**	6 020 **I/2,43**	7 840 **I/2,53**	10 930 **I/2,53**	13 570 **I/2,44**	16 960 **I/2,44**	19 260 **I/2,5**			
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 250 **I/2,28**	1 650 **I/2,3**	2 390 **I/2,21**	3 260 **I/2,24**	4 470 **I/2,2**	6 100 **I/2,27**	7 910 **I/2,33**	10 820 **I/2,3**	13 700 **I/2,26**	17 120 **I/2,26**	19 100 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 260 **I/2**	–	2 410 **I/1,95**	–	4 520 **I/2,05**	–	7 790 **I/2**	–	13 500 **I/1,95**	16 880 **I/1,95**	–			
56 000 000	3,15	–	190 **I/3,28**	–	355 **I/3,13**	–	690 **I/3,27**	1 310 **I/3,28**	1 680 **I/3,13**	2 510 **I/3,13**	3 380 **I/3,25**	4 660 **I/3,27**	6 170 **I/3,18**	8 120 **I/3,28**	11 830 **I/3,19**	14 020 **I/3,13**	17 530 **I/3,13**	19 390 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 300 **I/2,75**	1 660 **I/2,82**	2 480 **I/2,81**	3 430 **I/2,83**	4 720 **I/2,82**	6 030 **I/2,83**	8 640 **I/2,81**	10 940 **I/2,82**	13 890 **I/2,81**	17 360 **I/2,81**	19 660 **I/2,83**			
	2,5	–	190 **I/2,53**	–	355 **I/2,44**	–	695 **I/2,55**	1 310 **I/2,53**	1 720 **I/2,53**	2 510 **I/2,44**	3 470 **I/2,5**	4 680 **I/2,55**	6 220 **I/2,43**	8 100 **I/2,53**	11 300 **I/2,53**	14 020 **I/2,44**	17 530 **I/2,44**	19 900 **I/2,5**			
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 290 **I/2,28**	1 700 **I/2,3**	2 480 **I/2,21**	3 380 **I/2,24**	4 620 **I/2,2**	6 310 **I/2,27**	8 190 **I/2,33**	11 200 **I/2,3**	14 170 **I/2,26**	17 720 **I/2,26**	19 760 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 300 **I/2**	–	2 490 **I/1,95**	–	4 660 **I/2,05**	–	8 040 **I/2**	–	13 940 **I/1,95**	17 420 **I/1,95**	–			
50 000 000	3,55	–	–	–	–	–	–	1 340 **I/3,62**	1 710 **I/3,64**	2 420 **I/3,62**	3 510 **I/3,6**	4 760 **I/3,57**	6 290 **I/3,67**	8 730 **I/3,62**	11 250 **I/3,64**	14 620 **I/3,5**	18 280 **I/3,5**	20 140 **I/3,6**			
	3,15	–	195 **I/3,28**	–	365 **I/3,13**	–	715 **I/3,27**	1 360 **I/3,28**	1 740 **I/3,13**	2 590 **I/3,13**	3 500 **I/3,25**	4 830 **I/3,27**	6 380 **I/3,18**	8 400 **I/3,28**	12 240 **I/3,19**	14 510 **I/3,13**	18 140 **I/3,13**	20 060 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 340 **I/2,75**	1 720 **I/2,82**	2 570 **I/2,81**	3 540 **I/2,83**	4 880 **I/2,82**	6 230 **I/2,83**	8 930 **I/2,81**	11 310 **I/2,82**	14 350 **I/2,81**	17 940 **I/2,81**	20 320 **I/2,83**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ...	50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		/ i																				
50 000 000	2,5		–	195 **I/2,53**	–	365 **I/2,44**	–	720 **I/2,55**	1 350 **I/2,53**	1 780 **I/2,53**	2 590 **I/2,44**	3 590 **I/2,5**	4 840 **I/2,55**	6 440 **I/2,43**	8 380 **I/2,53**	11 690 **I/2,53**	14 510 **I/2,44**	18 140 **I/2,44**	20 590 **I/2,5**			
	2,24		–	–	–	–	–	–	1 330 **I/2,28**	1 760 **I/2,3**	2 550 **I/2,21**	3 480 **I/2,24**	4 770 **I/2,2**	6 510 **I/2,27**	8 450 **I/2,33**	11 560 **I/2,3**	14 630 **I/2,26**	18 290 **I/2,26**	20 390 **I/2,29**			
	2		–	–	–	–	–	–	1 350 **I/2**	–	2 580 **I/1,95**	–	4 830 **I/2,05**	–	8 330 **I/2**	–	14 440 **I/1,95**	18 050 **I/1,95**	–			
45 000 000	4		–	185 **I/4**	–	375 **I/4,16**	–	560 **I/3,92**	1 140 **I/4**	1 780 **I/4,08**	2 690 **I/4,13**	3 390 **I/4,15**	4 990 **I/4,13**	6 520 **I/4,07**	8 450 **I/4**	12 300 **I/4,08**	15 710 **I/4,07**	19 640 **I/4,07**	20 890 **I/4**			
	3,55		–	–	–	–	–	–	1 390 **I/3,62**	1 770 **I/3,64**	2 500 **I/3,62**	3 630 **I/3,6**	4 930 **I/3,57**	6 510 **I/3,67**	9 030 **I/3,62**	11 640 **I/3,64**	15 130 **I/3,5**	18 910 **I/3,5**	20 840 **I/3,6**			
	3,15		–	200 **I/3,28**	–	380 **I/3,13**	–	740 **I/3,27**	1 400 **I/3,28**	1 790 **I/3,13**	2 680 **I/3,13**	3 620 **I/3,25**	4 990 **I/3,27**	6 600 **I/3,18**	8 680 **I/3,28**	12 650 **I/3,19**	14 990 **I/3,13**	18 740 **I/3,13**	20 730 **I/3,25**			
	2,8		–	–	–	–	–	–	1 390 **I/2,75**	1 780 **I/2,82**	2 660 **I/2,81**	3 670 **I/2,83**	5 050 **I/2,82**	6 440 **I/2,83**	9 240 **I/2,81**	11 700 **I/2,82**	14 850 **I/2,81**	18 560 **I/2,81**	21 020 **I/2,83**			
	2,5		–	200 **I/2,53**	–	380 **I/2,44**	–	740 **I/2,55**	1 400 **I/2,53**	1 840 **I/2,53**	2 680 **I/2,44**	3 710 **I/2,5**	4 990 **I/2,55**	6 640 **I/2,43**	8 650 **I/2,53**	12 070 **I/2,53**	14 970 **I/2,44**	18 720 **I/2,44**	21 250 **I/2,5**			
	2,24		–	–	–	–	–	–	1 380 **I/2,28**	1 820 **I/2,3**	2 650 **I/2,21**	3 610 **I/2,24**	4 940 **I/2,2**	6 740 **I/2,27**	8 750 **I/2,33**	11 970 **I/2,3**	15 150 **I/2,26**	18 940 **I/2,26**	21 130 **I/2,29**			
	2		–	–	–	–	–	–	1 390 **I/2**	–	2 680 **I/1,95**	–	5 010 **I/2,05**	–	8 630 **I/2**	–	14 960 **I/1,95**	18 700 **I/1,95**	–			
40 000 000	4,5		–	–	–	–	–	–	1 160 **I/4,45**	1 750 **I/4,5**	2 730 **I/4,5**	3 550 **I/4,67**	5 080 **I/4,5**	6 500 **I/4,67**	9 330 **I/4,47**	11 370 **I/4,5**	16 180 **I/4,5**	20 220 **I/4,5**	22 220 **I/4,6**			
	4		–	190 **I/4**	–	390 **I/4,16**	–	580 **I/3,92**	1 180 **I/4**	1 840 **I/4,08**	2 780 **I/4,13**	3 500 **I/4,15**	5 170 **I/4,13**	6 750 **I/4,07**	8 740 **I/4**	12 720 **I/4,08**	16 260 **I/4,07**	20 320 **I/4,07**	21 610 **I/4**			
	3,55		–	–	–	–	–	–	1 430 **I/3,62**	1 830 **I/3,64**	2 590 **I/3,62**	3 760 **I/3,6**	5 090 **I/3,57**	6 730 **I/3,67**	9 330 **I/3,62**	12 030 **I/3,64**	15 640 **I/3,5**	19 550 **I/3,5**	21 530 **I/3,6**			
	3,15		–	210 **I/3,28**	–	390 **I/3,13**	–	765 **I/3,27**	1 450 **I/3,28**	1 860 **I/3,13**	2 770 **I/3,13**	3 740 **I/3,25**	5 160 **I/3,27**	6 830 **I/3,18**	8 980 **I/3,28**	13 080 **I/3,19**	15 510 **I/3,13**	19 390 **I/3,13**	21 450 **I/3,25**			
	2,8		–	–	–	–	–	–	1 430 **I/2,75**	1 840 **I/2,82**	2 740 **I/2,81**	3 780 **I/2,83**	5 210 **I/2,82**	6 650 **I/2,83**	9 530 **I/2,81**	12 070 **I/2,82**	15 330 **I/2,81**	19 160 **I/2,81**	21 700 **I/2,83**			
	2,5		–	210 **I/2,53**	–	390 **I/2,44**	–	770 **I/2,55**	1 450 **I/2,53**	1 900 **I/2,53**	2 770 **I/2,44**	3 840 **I/2,5**	5 170 **I/2,55**	6 880 **I/2,43**	8 960 **I/2,53**	12 500 **I/2,53**	15 510 **I/2,44**	19 390 **I/2,44**	22 020 **I/2,5**			
	2,24		–	–	–	–	–	–	1 430 **I/2,28**	1 890 **I/2,3**	2 740 **I/2,21**	3 740 **I/2,24**	5 120 **I/2,2**	6 990 **I/2,27**	9 070 **I/2,33**	12 410 **I/2,3**	15 710 **I/2,26**	19 630 **I/2,26**	21 900 **I/2,29**			
	2		–	–	–	–	–	–	1 450 **I/2**	–	2 770 **I/1,95**	–	5 190 **I/2,05**	–	8 950 **I/2**	–	15 510 **I/1,95**	19 390 **I/1,95**	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
35 500 000	5	–	190 **I/5**	–	390 **I/5,2**	–	585 **I/4,82**	1 190 **I/5**	1 790 **I/5**	2 770 **I/4,92**	3 440 **I/5,07**	5 160 **I/4,92**	6 600 **I/5,07**	8 340 **I/5,08**	13 050 **I/5**	16 490 **I/4,92**	20 610 **I/4,92**	22 790 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 200 **I/4,45**	1 810 **I/4,5**	2 820 **I/4,5**	3 670 **I/4,67**	5 250 **I/4,5**	6 730 **I/4,67**	9 650 **I/4,47**	11 770 **I/4,5**	16 740 **I/4,5**	20 920 **I/4,5**	22 980 **I/4,6**			
	4	–	195 **I/4**	–	405 **I/4,16**	–	600 **I/3,92**	1 220 **I/4**	1 900 **I/4,08**	2 870 **I/4,13**	3 620 **I/4,15**	5 340 **I/4,13**	6 970 **I/4,07**	9 030 **I/4**	13 150 **I/4,08**	16 800 **I/4,07**	21 000 **I/4,07**	22 340 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	1 480 **I/3,62**	1 890 **I/3,64**	2 680 **I/3,62**	3 890 **I/3,6**	5 270 **I/3,57**	6 960 **I/3,67**	9 650 **I/3,62**	12 440 **I/3,64**	16 180 **I/3,5**	20 220 **I/3,5**	22 280 **I/3,6**			
	3,15	–	215 **I/3,28**	–	405 **I/3,13**	–	790 **I/3,27**	1 500 **I/3,28**	1 910 **I/3,13**	2 860 **I/3,13**	3 860 **I/3,25**	5 330 **I/3,27**	7 050 **I/3,18**	9 270 **I/3,28**	13 500 **I/3,19**	16 010 **I/3,13**	20 010 **I/3,13**	22 140 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 480 **I/2,75**	1 900 **I/2,82**	2 840 **I/2,81**	3 920 **I/2,83**	5 400 **I/2,82**	6 890 **I/2,83**	9 870 **I/2,81**	12 510 **I/2,82**	15 880 **I/2,81**	19 850 **I/2,81**	22 480 **I/2,83**			
	2,5	–	215 **I/2,53**	–	405 **I/2,44**	–	795 **I/2,55**	1 500 **I/2,53**	1 970 **I/2,53**	2 870 **I/2,44**	3 980 **I/2,5**	5 360 **I/2,55**	7 130 **I/2,43**	9 290 **I/2,53**	12 950 **I/2,53**	16 080 **I/2,44**	20 100 **I/2,44**	22 820 **I/2,5**			
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 480 **I/2,28**	1 960 **I/2,3**	2 840 **I/2,21**	3 880 **I/2,24**	5 310 **I/2,2**	7 240 **I/2,27**	9 400 **I/2,33**	12 860 **I/2,3**	16 280 **I/2,26**	20 350 **I/2,26**	22 700 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 500 **I/2**	–	2 870 **I/1,95**	–	5 370 **I/2,05**	–	9 270 **I/2**	–	16 070 **I/1,95**	20 080 **I/1,95**	–			
31 500 000	5	–	195 **I/5**	–	405 **I/5,2**	–	605 **I/4,82**	1 230 **I/5**	1 850 **I/5**	2 870 **I/4,92**	3 560 **I/5,07**	5 340 **I/4,92**	6 830 **I/5,07**	8 630 **I/5,08**	13 500 **I/5**	17 060 **I/4,92**	21 320 **I/4,92**	23 580 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 240 **I/4,45**	1 880 **I/4,5**	2 920 **I/4,5**	3 800 **I/4,67**	5 430 **I/4,5**	6 950 **I/4,67**	9 970 **I/4,47**	12 160 **I/4,5**	17 300 **I/4,5**	21 620 **I/4,5**	23 750 **I/4,6**			
	4	–	200 **I/4**	–	415 **I/4,16**	–	620 **I/3,92**	1 260 **I/4**	1 970 **I/4,08**	2 970 **I/4,13**	3 750 **I/4,15**	5 530 **I/4,13**	7 210 **I/4,07**	9 340 **I/4**	13 610 **I/4,08**	17 380 **I/4,07**	21 730 **I/4,07**	23 110 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	1 530 **I/3,62**	1 950 **I/3,64**	2 760 **I/3,62**	4 010 **I/3,6**	5 440 **I/3,57**	7 180 **I/3,67**	9 960 **I/3,62**	12 840 **I/3,64**	16 700 **I/3,5**	20 870 **I/3,5**	22 990 **I/3,6**			
	3,15	–	225 **I/3,28**	–	420 **I/3,13**	–	820 **I/3,27**	1 550 **I/3,28**	1 980 **I/3,13**	2 970 **I/3,13**	4 000 **I/3,25**	5 520 **I/3,27**	7 300 **I/3,18**	9 600 **I/3,28**	13 990 **I/3,19**	16 590 **I/3,13**	20 730 **I/3,13**	22 930 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 540 **I/2,75**	1 970 **I/2,82**	2 940 **I/2,81**	4 060 **I/2,83**	5 600 **I/2,82**	7 140 **I/2,83**	10 230 **I/2,81**	12 960 **I/2,82**	16 460 **I/2,81**	20 570 **I/2,81**	23 300 **I/2,83**			
	2,5	–	225 **I/2,53**	–	420 **I/2,44**	–	825 **I/2,55**	1 560 **I/2,53**	2 040 **I/2,53**	2 980 **I/2,44**	4 130 **I/2,5**	5 560 **I/2,55**	7 390 **I/2,43**	9 630 **I/2,53**	13 430 **I/2,53**	16 670 **I/2,44**	20 830 **I/2,44**	23 650 **I/2,5**			
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 540 **I/2,28**	2 030 **I/2,3**	2 950 **I/2,21**	4 020 **I/2,24**	5 500 **I/2,2**	7 500 **I/2,27**	9 740 **I/2,33**	13 330 **I/2,3**	16 870 **I/2,26**	21 080 **I/2,26**	23 510 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 550 **I/2**	–	2 970 **I/1,95**	–	5 560 **I/2,05**	–	9 590 **I/2**	–	16 620 **I/1,95**	20 780 **I/1,95**	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i* **50**	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
28 000 000	6,3	99 **2I/6,42**	185 **2I/6,53**	220 **2I/6,86**	390 **2I/6,41**	445 **2I/6,41**	810 **2I/6,42**	1 630 **2I/6,53**	–	3 260 **2I/6,41**	–	7 470 **2I/6,42**	–	14 970 **2I/6,53**	–	25 380 **2I/6,41**	29 970 **2I/6,41**	–			
	5	– 	205 **I/5**	– 	420 **I/5,2**	– 	625 **I/4,82**	1 270 **I/5**	1 910 **I/5**	2 970 **I/4,92**	3 680 **I/5,07**	5 510 **I/4,92**	7 050 **I/5,07**	8 920 **I/5,08**	13 950 **I/5**	17 630 **I/4,92**	22 040 **I/4,92**	24 370 **I/5,07**			
	4,5	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 290 **I/4,45**	1 940 **I/4,5**	3 020 **I/4,5**	3 930 **I/4,67**	5 610 **I/4,5**	7 190 **I/4,67**	10 320 **I/4,47**	12 580 **I/4,5**	17 900 **I/4,5**	22 370 **I/4,5**	24 570 **I/4,6**			
	4	– 	210 **I/4**	– 	430 **I/4,16**	– 	640 **I/3,92**	1 300 **I/4**	2 030 **I/4,08**	3 070 **I/4,13**	3 870 **I/4,15**	5 700 **I/4,13**	7 440 **I/4,07**	9 650 **I/4**	14 040 **I/4,08**	17 940 **I/4,07**	22 420 **I/4,07**	23 850 **I/4**			
	3,55	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 590 **I/3,62**	2 020 **I/3,64**	2 860 **I/3,62**	4 160 **I/3,6**	5 630 **I/3,57**	7 440 **I/3,67**	10 320 **I/3,62**	13 300 **I/3,64**	17 300 **I/3,5**	21 620 **I/3,5**	23 820 **I/3,6**			
	3,15	– 	230 **I/3,28**	– 	435 **I/3,13**	– 	850 **I/3,27**	1 610 **I/3,28**	2 060 **I/3,13**	3 070 **I/3,13**	4 150 **I/3,25**	5 720 **I/3,27**	7 560 **I/3,18**	9 950 **I/3,28**	14 500 **I/3,19**	17 190 **I/3,13**	21 490 **I/3,13**	23 770 **I/3,25**			
	2,8	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 590 **I/2,75**	2 040 **I/2,82**	3 050 **I/2,81**	4 210 **I/2,83**	5 800 **I/2,82**	7 400 **I/2,83**	10 610 **I/2,81**	13 440 **I/2,82**	17 060 **I/2,81**	21 320 **I/2,81**	24 150 **I/2,83**			
	2,5	– 	230 **I/2,53**	– 	435 **I/2,44**	– 	855 **I/2,55**	1 610 **I/2,53**	2 120 **I/2,53**	3 090 **I/2,44**	4 280 **I/2,5**	5 760 **I/2,55**	7 660 **I/2,43**	9 980 **I/2,53**	13 910 **I/2,53**	17 260 **I/2,44**	21 580 **I/2,44**	24 500 **I/2,5**			
	2,24	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 590 **I/2,28**	2 100 **I/2,3**	3 050 **I/2,21**	4 160 **I/2,24**	5 690 **I/2,2**	7 760 **I/2,27**	10 080 **I/2,33**	13 790 **I/2,3**	17 450 **I/2,26**	21 810 **I/2,26**	24 330 **I/2,29**			
	2	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 600 **I/2**	–	3 070 **I/1,95**	–	5 740 **I/2,05**	–	9 900 **I/2**	–	17 160 **I/1,95**	21 450 **I/1,95**	–			
25 000 000	6,3	100 **2I/6,42**	190 **2I/6,53**	230 **2I/6,86**	400 **2I/6,41**	455 **2I/6,41**	835 **2I/6,42**	1 670 **2I/6,53**	–	3 340 **2I/6,41**	–	7 670 **2I/6,42**	–	15 370 **2I/6,53**	–	26 060 **2I/6,41**	30 770 **2I/6,41**	–			
	5	– 	210 **I/5**	– 	435 **I/5,2**	– 	645 **I/4,82**	1 310 **I/5**	1 980 **I/5**	3 070 **I/4,92**	3 810 **I/5,07**	5 710 **I/4,92**	7 300 **I/5,07**	9 230 **I/5,08**	14 430 **I/5**	18 240 **I/4,92**	22 800 **I/4,92**	25 210 **I/5,07**			
	4,5	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 330 **I/4,45**	2 000 **I/4,5**	3 120 **I/4,5**	4 050 **I/4,67**	5 800 **I/4,5**	7 430 **I/4,67**	10 650 **I/4,47**	12 990 **I/4,5**	18 470 **I/4,5**	23 090 **I/4,5**	25 360 **I/4,6**			
	4	– 	215 **I/4**	– 	445 **I/4,16**	– 	665 **I/3,92**	1 350 **I/4**	2 110 **I/4,08**	3 180 **I/4,13**	4 010 **I/4,15**	5 910 **I/4,13**	7 710 **I/4,07**	9 990 **I/4**	14 550 **I/4,08**	18 580 **I/4,07**	23 230 **I/4,07**	24 710 **I/4**			
	3,55	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 640 **I/3,62**	2 100 **I/3,64**	2 960 **I/3,62**	4 310 **I/3,6**	5 840 **I/3,57**	7 710 **I/3,67**	10 700 **I/3,62**	13 790 **I/3,64**	17 930 **I/3,5**	22 410 **I/3,5**	24 690 **I/3,6**			
	3,15	– 	240 **I/3,28**	– 	450 **I/3,13**	– 	880 **I/3,27**	1 670 **I/3,28**	2 130 **I/3,13**	3 190 **I/3,13**	4 300 **I/3,25**	5 930 **I/3,27**	7 840 **I/3,18**	10 310 **I/3,28**	15 030 **I/3,19**	17 820 **I/3,13**	22 270 **I/3,13**	24 640 **I/3,25**			
	2,8	– 	– 	– 	– 	– 	– 	1 650 **I/2,75**	2 120 **I/2,82**	3 160 **I/2,81**	4 360 **I/2,83**	6 010 **I/2,82**	7 670 **I/2,83**	10 990 **I/2,81**	13 920 **I/2,82**	17 670 **I/2,81**	22 090 **I/2,81**	25 010 **I/2,83**			
	2,5	– 	240 **I/2,53**	– 	450 **I/2,44**	– 	885 **I/2,55**	1 670 **I/2,53**	2 190 **I/2,53**	3 190 **I/2,44**	4 420 **I/2,5**	5 960 **I/2,55**	7 920 **I/2,43**	10 320 **I/2,53**	14 390 **I/2,53**	17 860 **I/2,44**	22 330 **I/2,44**	25 350 **I/2,5**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
25 000 000	2,24	–	–	–	–	–	–	1 640 **I/2,28**	2 160 **I/2,3**	3 150 **I/2,21**	4 290 **I/2,24**	5 880 **I/2,2**	8 010 **I/2,27**	10 400 **I/2,33**	14 230 **I/2,3**	18 010 **I/2,26**	22 510 **I/2,26**	25 110 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 660 **I/2**	–	3 180 **I/1,95**	–	5 950 **I/2,05**	–	10 250 **I/2**	–	17 770 **I/1,95**	22 220 **I/1,95**	–			
22 400 000	8	115 **2I/8,01**	210 **2I/8,26**	260 **2I/7,99**	445 **2I/8,03**	530 **2I/8,03**	910 **2I/8,01**	1 820 **2I/8,26**	–	4 080 **2I/8,03**	–	8 330 **2I/8,01**	–	16 730 **2I/8,26**	–	29 220 **2I/8,03**	36 420 **2I/8,03**	–			
	6,3	105 **2I/6,42**	195 **2I/6,53**	235 **2I/6,86**	410 **2I/6,41**	470 **2I/6,41**	855 **2I/6,42**	1 720 **2I/6,53**	–	3 440 **2I/6,41**	–	7 880 **2I/6,42**	–	15 790 **2I/6,53**	–	26 770 **2I/6,41**	31 610 **2I/6,41**	–			
	5	–	215 **I/5**	–	450 **I/5,2**	–	665 **I/4,82**	1 360 **I/5**	2 040 **I/5**	3 170 **I/4,92**	3 930 **I/5,07**	5 890 **I/4,92**	7 530 **I/5,07**	9 530 **I/5,08**	14 900 **I/5**	18 830 **I/4,92**	23 530 **I/4,92**	26 020 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 380 **I/4,45**	2 070 **I/4,5**	3 230 **I/4,5**	4 200 **I/4,67**	6 000 **I/4,5**	7 690 **I/4,67**	11 030 **I/4,47**	13 450 **I/4,5**	19 130 **I/4,5**	23 920 **I/4,5**	26 280 **I/4,6**			
	4	–	225 **I/4**	–	460 **I/4,16**	–	690 **I/3,92**	1 400 **I/4**	2 180 **I/4,08**	3 290 **I/4,13**	4 150 **I/4,15**	6 120 **I/4,13**	7 990 **I/4,07**	10 360 **I/4**	15 080 **I/4,08**	19 260 **I/4,07**	24 080 **I/4,07**	25 610 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	1 700 **I/3,62**	2 180 **I/3,64**	3 070 **I/3,62**	4 460 **I/3,6**	6 050 **I/3,57**	7 990 **I/3,67**	11 090 **I/3,62**	14 290 **I/3,64**	18 580 **I/3,5**	23 230 **I/3,5**	25 590 **I/3,6**			
	3,15	–	250 **I/3,28**	–	465 **I/3,13**	–	910 **I/3,27**	1 730 **I/3,28**	2 210 **I/3,13**	3 300 **I/3,13**	4 450 **I/3,25**	6 140 **I/3,27**	8 120 **I/3,18**	10 680 **I/3,28**	15 570 **I/3,19**	18 460 **I/3,13**	23 080 **I/3,13**	25 520 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 710 **I/2,75**	2 190 **I/2,82**	3 270 **I/2,81**	4 510 **I/2,83**	6 220 **I/2,82**	7 930 **I/2,83**	11 370 **I/2,81**	14 400 **I/2,82**	18 280 **I/2,81**	22 850 **I/2,81**	25 880 **I/2,83**			
	2,5	–	245 **I/2,53**	–	465 **I/2,44**	–	915 **I/2,55**	1 720 **I/2,53**	2 260 **I/2,53**	3 300 **I/2,44**	4 560 **I/2,5**	6 150 **I/2,55**	8 180 **I/2,43**	10 650 **I/2,53**	14 850 **I/2,53**	18 440 **I/2,44**	23 040 **I/2,44**	26 170 **I/2,5**			
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 700 **I/2,28**	2 240 **I/2,3**	3 260 **I/2,21**	4 440 **I/2,24**	6 090 **I/2,2**	8 300 **I/2,27**	10 780 **I/2,33**	14 740 **I/2,3**	18 660 **I/2,26**	23 320 **I/2,26**	26 010 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 720 **I/2**	–	3 290 **I/1,95**	–	6 160 **I/2,05**	–	10 630 **I/2**	–	18 420 **I/1,95**	23 030 **I/1,95**	–			
20 000 000	9	–	–	–	–	–	–	–	2 360 **2I/9,22**	4 090 **2I/9,24**	4 730 **2I/9,31**	8 330 **2I/8,85**	10 590 **2I/8,88**	16 730 **2I/9,19**	21 670 **2I/9,22**	29 220 **2I/9,24**	36 420 **2I/9,24**	43 500 **2I/9,31**			
	8	115 **2I/8,01**	215 **2I/8,26**	270 **2I/7,99**	455 **2I/8,03**	545 **2I/8,03**	930 **2I/8,01**	1 870 **2I/8,26**	–	4 190 **2I/8,03**	–	8 550 **2I/8,01**	–	17 170 **2I/8,26**	–	29 990 **2I/8,03**	37 390 **2I/8,03**	–			
	6,3	105 **2I/6,42**	200 **2I/6,53**	240 **2I/6,86**	425 **2I/6,41**	480 **2I/6,41**	880 **2I/6,42**	1 760 **2I/6,53**	–	3 520 **2I/6,41**	–	8 080 **2I/6,42**	–	16 190 **2I/6,53**	–	27 450 **2I/6,41**	32 410 **2I/6,41**	–			
	5	–	220 **I/5**	–	465 **I/5,2**	–	690 **I/4,82**	1 410 **I/5**	2 110 **I/5**	3 280 **I/4,92**	4 070 **I/5,07**	6 100 **I/4,92**	7 800 **I/5,07**	9 870 **I/5,08**	15 430 **I/5**	19 500 **I/4,92**	24 380 **I/4,92**	26 960 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 430 **I/4,45**	2 150 **I/4,5**	3 350 **I/4,5**	4 350 **I/4,67**	6 220 **I/4,5**	7 970 **I/4,67**	11 430 **I/4,47**	13 940 **I/4,5**	19 830 **I/4,5**	24 790 **I/4,5**	27 230 **I/4,6**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i* **50**	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
20 000 000	4	–	230 **I/4**	–	480 **I/4,16**	–	715 **I/3,92**	1 450 **I/4**	2 260 **I/4,08**	3 410 **I/4,13**	4 300 **I/4,15**	6 350 **I/4,13**	8 290 **I/4,07**	10 730 **I/4**	15 630 **I/4,08**	19 960 **I/4,07**	24 960 **I/4,07**	26 550 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	1 760 **I/3,62**	2 250 **I/3,64**	3 180 **I/3,62**	4 620 **I/3,6**	6 270 **I/3,57**	8 280 **I/3,67**	11 490 **I/3,62**	14 810 **I/3,64**	19 250 **I/3,5**	24 060 **I/3,5**	26 510 **I/3,6**			
	3,15	–	255 **I/3,28**	–	485 **I/3,13**	–	945 **I/3,27**	1 790 **I/3,28**	2 280 **I/3,13**	3 420 **I/3,13**	4 610 **I/3,25**	6 350 **I/3,27**	8 400 **I/3,18**	11 050 **I/3,28**	16 110 **I/3,19**	19 100 **I/3,13**	23 870 **I/3,13**	26 410 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 760 **I/2,75**	2 260 **I/2,82**	3 370 **I/2,81**	4 660 **I/2,83**	6 420 **I/2,82**	8 190 **I/2,83**	11 730 **I/2,81**	14 870 **I/2,82**	18 870 **I/2,81**	23 590 **I/2,81**	26 710 **I/2,83**			
	2,5	–	255 **I/2,53**	–	485 **I/2,44**	–	945 **I/2,55**	1 780 **I/2,53**	2 340 **I/2,53**	3 410 **I/2,44**	4 730 **I/2,5**	6 370 **I/2,55**	8 470 **I/2,43**	11 040 **I/2,53**	15 390 **I/2,53**	19 100 **I/2,44**	23 870 **I/2,44**	27 110 **I/2,5**			
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 760 **I/2,28**	2 320 **I/2,3**	3 380 **I/2,21**	4 610 **I/2,24**	6 310 **I/2,2**	8 600 **I/2,27**	11 170 **I/2,33**	15 280 **I/2,3**	19 340 **I/2,26**	24 170 **I/2,26**	26 960 **I/2,29**			
	2	–	–	–	–	–	–	1 780 **I/2**	–	3 410 **I/1,95**	–	6 390 **I/2,05**	–	11 020 **I/2**	–	19 090 **I/1,95**	23 870 **I/1,95**	–			
18 000 000	10	115 **2I/10,2**	210 **2I/10,7**	265 **2I/11,2**	465 **2I/10,3**	550 **2I/10,3**	910 **2I/10,2**	1 820 **2I/10,7**	2 610 **2I/10,2**	4 090 **2I/10,3**	5 420 **2I/10,7**	8 330 **2I/10,2**	11 660 **2I/9,95**	16 730 **2I/10,7**	23 030 **2I/10,4**	29 220 **2I/10,3**	36 420 **2I/10,3**	46 070 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 420 **2I/9,22**	4 200 **2I/9,24**	4 850 **2I/9,31**	8 550 **2I/8,85**	10 870 **2I/8,88**	17 170 **2I/9,19**	22 250 **2I/9,22**	29 990 **2I/9,24**	37 390 **2I/9,24**	44 650 **2I/9,31**			
	8	120 **2I/8,01**	220 **2I/8,26**	275 **2I/7,99**	470 **2I/8,03**	560 **2I/8,03**	960 **2I/8,01**	1 920 **2I/8,26**	–	4 300 **2I/8,03**	–	8 780 **2I/8,01**	–	17 640 **2I/8,26**	–	30 810 **2I/8,03**	38 410 **2I/8,03**	–			
	6,3	110 **2I/6,42**	205 **2I/6,53**	245 **2I/6,86**	435 **2I/6,41**	495 **2I/6,41**	905 **2I/6,42**	1 810 **2I/6,53**	–	3 620 **2I/6,41**	–	8 310 **2I/6,42**	–	16 660 **2I/6,53**	–	28 230 **2I/6,41**	33 340 **2I/6,41**	–			
	5	–	225 **I/5**	–	480 **I/5,2**	–	715 **I/4,82**	1 460 **I/5**	2 190 **I/5**	3 400 **I/4,92**	4 220 **I/5,07**	6 320 **I/4,92**	8 090 **I/5,07**	10 230 **I/5,08**	16 000 **I/5**	20 210 **I/4,92**	25 270 **I/4,92**	27 940 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 480 **I/4,45**	2 230 **I/4,5**	3 470 **I/4,5**	4 510 **I/4,67**	6 450 **I/4,5**	8 260 **I/4,67**	11 850 **I/4,47**	14 450 **I/4,5**	20 560 **I/4,5**	25 690 **I/4,5**	28 230 **I/4,6**			
	4	–	240 **I/4**	–	495 **I/4,16**	–	740 **I/3,92**	1 500 **I/4**	2 340 **I/4,08**	3 530 **I/4,13**	4 460 **I/4,15**	6 580 **I/4,13**	8 580 **I/4,07**	11 120 **I/4**	16 190 **I/4,08**	20 680 **I/4,07**	25 850 **I/4,07**	27 500 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	1 830 **I/3,62**	2 330 **I/3,64**	3 290 **I/3,62**	4 780 **I/3,6**	6 480 **I/3,57**	8 570 **I/3,67**	11 880 **I/3,62**	15 320 **I/3,64**	19 920 **I/3,5**	24 900 **I/3,5**	27 430 **I/3,6**			
	3,15	–	265 **I/3,28**	–	500 **I/3,13**	–	975 **I/3,27**	1 840 **I/3,28**	2 360 **I/3,13**	3 520 **I/3,13**	4 750 **I/3,25**	6 560 **I/3,27**	8 670 **I/3,18**	11 410 **I/3,28**	16 620 **I/3,19**	19 710 **I/3,13**	24 640 **I/3,13**	27 250 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 830 **I/2,75**	2 340 **I/2,82**	3 500 **I/2,81**	4 830 **I/2,83**	6 650 **I/2,82**	8 480 **I/2,83**	12 160 **I/2,81**	15 400 **I/2,82**	19 550 **I/2,81**	24 430 **I/2,81**	27 670 **I/2,83**			
	2,5	–	265 **I/2,53**	–	500 **I/2,44**	–	980 **I/2,55**	1 850 **I/2,53**	2 430 **I/2,53**	3 540 **I/2,44**	4 900 **I/2,5**	6 600 **I/2,55**	8 780 **I/2,43**	11 440 **I/2,53**	15 950 **I/2,53**	19 790 **I/2,44**	24 740 **I/2,44**	28 090 **I/2,5**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考 107 页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
18 000 000	2,24	–	–	–	–	–	–	1 830 **I/2,28**	2 410 **I/2,3**	3 500 **I/2,21**	4 770 **I/2,24**	6 540 **I/2,2**	8 920 **I/2,27**	11 580 **I/2,33**	15 840 **I/2,3**	20 040 **I/2,26**	25 050 **I/2,26**	27 940 **I/2,29**			
								270		–		–		–		–	–		2	2800	**1400**
	2	–	–	–	–	–	–	1 840 **I/2▲**	–	3 540 **I/1,95**	–	6 620 **I/2,05**	–	11 410 **I/2**	–	19 780 **I/1,95**	24 730 **I/1,95**	–			
16 000 000	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 750 **2I/11,9**	4 090 **2I/11,9**	5 840 **2I/11,8**	8 330 **2I/11,2**	11 660 **2I/11,5**	16 730 **2I/11,8**	23 030 **2I/11,9**	29 220 **2I/11,5**	36 420 **2I/11,5**	46 070 **2I/11,8**			
	10	115 **2I/10,2**	215 **2I/10,7**	270 **2I/11,2**	480 **2I/10,3**	565 **2I/10,3**	930 **2I/10,2**	1 870 **2I/10,7**	2 680 **2I/10,2**	4 200 **2I/10,3**	5 570 **2I/10,7**	8 550 **2I/10,2**	11 960 **2I/9,95**	17 170 **2I/10,7**	23 640 **2I/10,4**	29 990 **2I/10,3**	37 390 **2I/10,3**	47 290 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 480 **2I/9,22**	4 310 **2I/9,24**	4 990 **2I/9,31**	8 780 **2I/8,85**	11 170 **2I/8,88**	17 640 **2I/9,19**	22 860 **2I/9,22**	30 810 **2I/9,24**	38 410 **2I/9,24**	45 870 **2I/9,31**			
	8	120 **2I/8,01**	225 **2I/8,26**	280 **2I/7,99**	480 **2I/8,03**	575 **2I/8,03**	980 **2I/8,01**	1 970 **2I/8,26**	–	4 410 **2I/8,03**	–	9 000 **2I/8,01**	–	18 090 **2I/8,26**	–	31 600 **2I/8,03**	39 390 **2I/8,03**	–			
	6,3	115 **2I/6,42**	215 **2I/6,53**	255 **2I/6,86**	450 **2I/6,41**	510 **2I/6,41**	935 **2I/6,42**	1 870 **2I/6,53**	–	3 740 **2I/6,41**	–	8 580 **2I/6,42**	–	17 190 **2I/6,53**	–	29 150 **2I/6,41**	34 420 **2I/6,41**	–			
	5	–	230 **I/5**	–	500 **I/5,2**	–	740 **I/4,82**	1 510 **I/5**	2 270 **I/5**	3 520 **I/4,92**	4 370 **I/5,07**	6 550 **I/4,92**	8 380 **I/5,07**	10 600 **I/5,08**	16 580 **I/5**	20 950 **I/4,92**	26 190 **I/4,92**	28 960 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 530 **I/4,45**	2 310 **I/4,5**	3 590 **I/4,5**	4 670 **I/4,67**	6 680 **I/4,5**	8 560 **I/4,67**	12 280 **I/4,47**	14 970 **I/4,5**	21 300 **I/4,5**	26 620 **I/4,5**	29 240 **I/4,6**			
	4	–	250 **I/4**	–	515 **I/4,16**	–	765 **I/3,92**	1 550 **I/4**	2 420 **I/4,08**	3 660 **I/4,13**	4 610 **I/4,15**	6 800 **I/4,13**	8 880 **I/4,07**	11 500 **I/4**	16 750 **I/4,08**	21 400 **I/4,07**	26 750 **I/4,07**	28 450 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	1 880 **I/3,62**	2 410 **I/3,64**	3 400 **I/3,62**	4 940 **I/3,6**	6 690 **I/3,57**	8 840 **I/3,67**	12 260 **I/3,62**	15 810 **I/3,64**	20 560 **I/3,5**	25 700 **I/3,5**	28 310 **I/3,6**			
	3,15	–	275 **I/3,28**	–	515 **I/3,13**	–	1 010 **I/3,27**	1 910 **I/3,28**	2 440 **I/3,13**	3 650 **I/3,13**	4 920 **I/3,25**	6 790 **I/3,27**	8 990 **I/3,18**	11 820 **I/3,28**	17 220 **I/3,19**	20 420 **I/3,13**	25 530 **I/3,13**	28 230 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 890 **I/2,75**	2 430 **I/2,82**	3 620 **I/2,81**	5 000 **I/2,83**	6 890 **I/2,82**	8 790 **I/2,83**	12 600 **I/2,81**	15 960 **I/2,82**	20 260 **I/2,81**	25 320 **I/2,81**	28 680 **I/2,83**			
	2,5	–	275 **I/2,53**	–	520 **I/2,44**	–	1 020 **I/2,55**	1 920 **I/2,53**	2 520 **I/2,53**	3 670 **I/2,44**	5 080 **I/2,5**	6 840 **I/2,55**	9 100 **I/2,43**	11 860 **I/2,53**	16 530 **I/2,53**	20 520 **I/2,44**	25 650 **I/2,44**	29 120 **I/2,5**			
								244	318	481	–	–	–	–	–	–	–	–	2,24	2800	**1250**
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 890 **I/2,28**	2 500 **I/2,3▲**	3 630 **I/2,21▲**	4 950 **I/2,24**	6 770 **I/2,2**	9 240 **I/2,27**	11 990 **I/2,33**	16 410 **I/2,3**	20 760 **I/2,26**	25 960 **I/2,26**	28 950 **I/2,29**			
								244		491		–		–		–	–		2	2500	
	2	–	–	–	–	–	–	1 870 **I/2**	–	3 660 **I/1,95▲**	–	6 850 **I/2,05**	–	11 810 **I/2**	–	20 460 **I/1,95**	25 580 **I/1,95**	–			
14 000 000	12,5	110 **2I/12,3**	210 **2I/13,1**	260 **2I/13,6**	490 **2I/13,7**	580 **2I/13,7**	910 **2I/12,3**	1 820 **2I/13,1**	2 670 **2I/13,3**	4 020 **2I/13,6**	5 670 **2I/13,6**	8 120 **2I/13**	11 310 **2I/12,8**	16 280 **2I/13,1**	22 400 **2I/13,3**	28 330 **2I/13,4**	34 520 **2I/13,4**	44 850 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 820 **2I/11,9**	4 200 **2I/11,9**	6 000 **2I/11,8**	8 550 **2I/11,2**	11 960 **2I/11,5**	17 170 **2I/11,8**	23 640 **2I/11,9**	29 990 **2I/11,5**	37 390 **2I/11,5**	47 290 **2I/11,8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
14 000 000	10	120 **2I/10,2**	220 **2I/10,7**	280 **2I/11,2**	500 **2I/10,3**	585 **2I/10,3**	960 **2I/10,2**	1 920 **2I/10,7**	2 750 **2I/10,2**	4 310 **2I/10,3**	5 720 **2I/10,7**	8 780 **2I/10,2**	12 290 **2I/9,95**	17 640 **2I/10,7**	24 280 **2I/10,4**	30 810 **2I/10,3**	38 410 **2I/10,3**	48 590 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 550 **2I/9,22**	4 420 **2I/9,24**	5 110 **2I/9,31**	9 000 **2I/8,85**	11 450 **2I/8,88**	18 090 **2I/9,19**	23 440 **2I/9,22**	31 600 **2I/9,24**	39 390 **2I/9,24**	47 040 **2I/9,31**			
	8	125 **2I/8,01**	235 **2I/8,26**	290 **2I/7,99**	495 **2I/8,03**	590 **2I/8,03**	1 010 **2I/8,01**	2 030 **2I/8,26**	–	4 540 **2I/8,03**	–	9 260 **2I/8,01**	–	18 600 **2I/8,26**	–	32 500 **2I/8,03**	40 510 **2I/8,03**	–			
	6,3	115 **2I/6,42**	220 **2I/6,53**	260 **2I/6,86**	460 **2I/6,41**	525 **2I/6,41**	960 **2I/6,42**	1 920 **2I/6,53**	–	3 840 **2I/6,41**	–	8 810 **2I/6,42**	–	17 670 **2I/6,53**	–	29 950 **2I/6,41**	35 360 **2I/6,41**	–			
	5	–	235 **I/5**	–	500 **I/5,2**	–	770 **I/4,82**	1 560 **I/5**	2 350 **I/5**	3 650 **I/4,92**	4 530 **I/5,07**	6 790 **I/4,92**	8 680 **I/5,07**	10 990 **I/5,08**	17 180 **I/5**	21 710 **I/4,92**	27 130 **I/4,92**	30 000 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 590 **I/4,45**	2 390 **I/4,5**	3 720 **I/4,5**	4 840 **I/4,67**	6 910 **I/4,5**	8 860 **I/4,67**	12 700 **I/4,47**	15 490 **I/4,5**	22 030 **I/4,5**	27 540 **I/4,5**	30 260 **I/4,6**			
	4	–	255 **I/4**	–	530 **I/4,16**	–	790 **I/3,92**	1 600 **I/4**	2 500 **I/4,08**	3 770 **I/4,13**	4 760 **I/4,15**	7 020 **I/4,13**	9 170 **I/4,07**	11 870 **I/4**	17 290 **I/4,08**	22 090 **I/4,07**	27 610 **I/4,07**	29 370 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	1 950 **I/3,62**	2 490 **I/3,64**	3 520 **I/3,62**	5 120 **I/3,6**	6 930 **I/3,57**	9 160 **I/3,67**	12 710 **I/3,62**	16 380 **I/3,64**	21 300 **I/3,5**	26 620 **I/3,5**	29 330 **I/3,6**			
	3,15	–	285 **I/3,28**	–	535 **I/3,13**	–	1 040 **I/3,27**	1 980 **I/3,28**	2 530 **I/3,13**	3 780 **I/3,13**	5 100 **I/3,25**	7 040 **I/3,27**	9 310 **I/3,18**	12 250 **I/3,28**	17 850 **I/3,19**	21 170 **I/3,13**	26 460 **I/3,13**	29 260 **I/3,25**			
	2,8	–	–	–	–	–	–	1 960 **I/2,75**	2 520 **I/2,82**	3 750 **I/2,81**	5 190 **I/2,83**	7 140 **I/2,82**	9 110 **I/2,83**	13 060 **I/2,81**	16 540 **I/2,82**	21 000 **I/2,81**	26 250 **I/2,81**	29 730 **I/2,83**			
			33		64,5		121	230	302	456	617	–	–	–	–	–	–	–	2,5	2800	**1120**
	2,5	–	285 **I/2,53**	–	535 **I/2,44**	–	1 050 **I/2,55**	1 980 **I/2,53**	2 610 **I/2,53**	3 800 **I/2,44▲**	5 260 **I/2,5▲**	7 090 **I/2,55**	9 430 **I/2,43**	12 280 **I/2,53**	17 130 **I/2,53**	21 260 **I/2,44**	26 570 **I/2,44**	30 170 **I/2,5**			
								225	294	444	598	–	–	–	–	–	–	–	2,24	2500	
	2,24	–	–	–	–	–	–	1 960 **I/2,28**	2 580 **I/2,3**	3 750 **I/2,21▲**	5 120 **I/2,24▲**	7 010 **I/2,2**	9 560 **I/2,27**	12 410 **I/2,33**	16 970 **I/2,3**	21 480 **I/2,26**	26 850 **I/2,26**	29 950 **I/2,29**			
								222		454		–		–		–	–		2	2240	
	2	–	–	–	–	–	–	1 890 **I/2**	–	3 780 **I/1,95▲**	–	7 070 **I/2,05**	–	12 200 **I/2**	–	21 150 **I/1,95**	26 440 **I/1,95**	–			
12 500 000	14	–	–	–	–	–	–	–	2 670 **2I/14,7**	4 250 **2I/14,1**	5 910 **2I/14,4**	8 520 **2I/13,9**	10 630 **2I/14,6**	17 410 **2I/14,6**	21 130 **2I/14,7**	29 940 **2I/14,3**	36 610 **2I/14,3**	46 590 **2I/14,4**			
	12,5	110 **2I/12,3**	215 **2I/13,1**	270 **2I/13,6**	510 **2I/13,7**	600 **2I/13,7**	930 **2I/12,3**	1 870 **2I/13,1**	2 740 **2I/13,3**	4 160 **2I/13,6**	5 820 **2I/13,6**	8 340 **2I/13**	11 620 **2I/12,8**	16 710 **2I/13,1**	23 000 **2I/13,3**	29 080 **2I/13,4**	35 440 **2I/13,4**	46 040 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 900 **2I/11,9**	4 310 **2I/11,9**	6 160 **2I/11,8**	8 780 **2I/11,2**	12 290 **2I/11,5**	17 640 **2I/11,8**	24 280 **2I/11,9**	30 810 **2I/11,5**	38 410 **2I/11,5**	48 590 **2I/11,8**			
	10	120 **2I/10,2**	225 **2I/10,7**	285 **2I/11,2**	515 **2I/10,3**	605 **2I/10,3**	980 **2I/10,2**	1 970 **2I/10,7**	2 820 **2I/10,2**	4 420 **2I/10,3**	5 870 **2I/10,7**	9 000 **2I/10,2**	12 610 **2I/9,95**	18 090 **2I/10,7**	24 900 **2I/10,4**	31 600 **2I/10,3**	39 390 **2I/10,3**	49 820 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 620 **2I/9,22**	4 550 **2I/9,24**	5 260 **2I/9,31**	9 260 **2I/8,85**	11 780 **2I/8,88**	18 600 **2I/9,19**	24 110 **2I/9,22**	32 500 **2I/9,24**	40 510 **2I/9,24**	48 380 **2I/9,31**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
12 500 000	8	130 **2I/8,01**	240 **2I/8,26**	300 **2I/7,99**	510 **2I/8,03**	610 **2I/8,03**	1 040 **2I/8,01**	2 090 **2I/8,26**	–	4 680 **2I/8,03**	–	9 560 **2I/8,01**	–	19 210 **2I/8,26**	–	33 550 **2I/8,03**	41 830 **2I/8,03**	–			
	6,3	120 **2I/6,42**	225 **2I/6,53**	270 **2I/6,86**	475 **2I/6,41**	540 **2I/6,41**	985 **2I/6,42**	1 970 **2I/6,53**	–	3 950 **2I/6,41**	–	9 050 **2I/6,42**	–	18 130 **2I/6,53**	–	30 740 **2I/6,41**	36 300 **2I/6,41**	–			
	5	–	245 **I/5**	–	515 **I/5,2**	–	795 **I/4,82**	1 620 **I/5**	2 430 **I/5**	3 780 **I/4,92**	4 680 **I/5,07**	7 020 **I/4,92**	8 980 **I/5,07**	11 370 **I/5,08**	17 770 **I/5**	22 460 **I/4,92**	28 070 **I/4,92**	31 040 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 640 **I/4,45**	2 470 **I/4,5**	3 840 **I/4,5**	4 990 **I/4,67**	7 130 **I/4,5**	9 140 **I/4,67**	13 110 **I/4,47**	15 990 **I/4,5**	22 740 **I/4,5**	28 420 **I/4,5**	31 230 **I/4,6**			
	4	–	265 **I/4**	–	550 **I/4,16**	–	815 **I/3,92**	1 660 **I/4**	2 590 **I/4,08**	3 910 **I/4,13**	4 930 **I/4,15**	7 270 **I/4,13**	9 500 **I/4,07**	12 300 **I/4**	17 910 **I/4,08**	22 880 **I/4,07**	28 600 **I/4,07**	30 420 **I/4**			
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 020 **I/3,62**	2 580 **I/3,64**	3 650 **I/3,62**	5 300 **I/3,6**	7 190 **I/3,57**	9 490 **I/3,67**	13 170 **I/3,62**	16 970 **I/3,64**	22 070 **I/3,5**	27 590 **I/3,5**	30 400 **I/3,6**			
	3,15	–	295 **I/3,28**	–	555 **I/3,13**	–	1 080 **I/3,27**	2 050 **I/3,28**	2 620 **I/3,13**	3 920 **I/3,13**	5 290 **I/3,25**	7 300 **I/3,27**	9 650 **I/3,18**	12 700 **I/3,28**	18 500 **I/3,19**	21 940 **I/3,13**	27 420 **I/3,13**	30 330 **I/3,25**			
								217	271	406	556	768	–	–	–	–	–	–	2,8	2800	**1000**
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 030 **I/2,75**	2 610 **I/2,82**	3 890 **I/2,81▲**	5 370 **I/2,83▲**	7 400 **I/2,82▲**	9 440 **I/2,83**	13 530 **I/2,81**	17 140 **I/2,82**	21 750 **I/2,81**	27 190 **I/2,81**	30 800 **I/2,83**			
			30,5		59,6		111	213	279	421	570	751	–	–	–	–	–	–	2,5	2500	
	2,5	–	295 **I/2,53**	–	555 **I/2,44**	–	1 090 **I/2,55**	2 050 **I/2,53**	2 700 **I/2,53**	3 930 **I/2,44**	5 450 **I/2,5▲**	7 330 **I/2,55▲**	9 750 **I/2,43**	12 710 **I/2,53**	17 720 **I/2,53**	21 990 **I/2,44**	27 490 **I/2,44**	31 210 **I/2,5**			
								208	272	411	554	772	–	–	–	–	–	–	2,24	2240	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 020 **I/2,28**	2 670 **I/2,3**	3 880 **I/2,21**	5 290 **I/2,24▲**	7 240 **I/2,2▲**	9 880 **I/2,27**	12 820 **I/2,33**	17 540 **I/2,3**	22 200 **I/2,26**	27 750 **I/2,26**	30 950 **I/2,29**			
								201		410		749		–		–	–		2	2000	
	2	–	–	–	–	–	–	1 920 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	7 320 **I/2,05▲**	–	12 620 **I/2**	–	21 880 **I/1,95**	27 350 **I/1,95**	–			
11 200 000	16	120 **2I/16,3**	215 **2I/15,8**	285 **2I/16,5**	525 **2I/15,7**	620 **2I/15,7**	930 **2I/16,1**	1 860 **2I/15,8**	2 750 **2I/15,1**	4 490 **2I/15,7**	5 740 **2I/16,6**	8 520 **2I/16,1**	11 240 **2I/15,6**	17 090 **2I/16,2**	21 910 **2I/15,7**	29 940 **2I/15,9**	37 290 **2I/15,9**	45 340 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 740 **2I/14,7**	4 400 **2I/14,1**	6 070 **2I/14,4**	8 750 **2I/13,9**	10 920 **2I/14,6**	18 020 **2I/14,6**	21 690 **2I/14,7**	30 730 **2I/14,3**	37 580 **2I/14,3**	47 830 **2I/14,4**			
	12,5	115 **2I/12,3**	220 **2I/13,1**	280 **2I/13,6**	525 **2I/13,7**	620 **2I/13,7**	960 **2I/12,3**	1 920 **2I/13,1**	2 820 **2I/13,3**	4 290 **2I/13,6**	5 980 **2I/13,6**	8 560 **2I/13**	11 930 **2I/12,8**	17 170 **2I/13,1**	23 630 **2I/13,3**	29 880 **2I/13,4**	36 410 **2I/13,4**	47 300 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **2I/11,9**	4 420 **2I/11,9**	6 320 **2I/11,8**	9 000 **2I/11,2**	12 610 **2I/11,5**	18 090 **2I/11,8**	24 900 **2I/11,9**	31 600 **2I/11,5**	39 390 **2I/11,5**	49 820 **2I/11,8**			
	10	125 **2I/10,2**	235 **2I/10,7**	295 **2I/11,2**	530 **2I/10,3**	625 **2I/10,3**	1 010 **2I/10,2**	2 030 **2I/10,7**	2 900 **2I/10,2**	4 550 **2I/10,3**	6 030 **2I/10,7**	9 260 **2I/10,2**	12 960 **2I/9,95**	18 600 **2I/10,7**	25 610 **2I/10,4**	32 500 **2I/10,3**	40 510 **2I/10,3**	51 240 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 710 **2I/9,22**	4 700 **2I/9,24**	5 430 **2I/9,31**	9 560 **2I/8,85**	12 160 **2I/8,88**	19 210 **2I/9,19**	24 890 **2I/9,22**	33 550 **2I/9,24**	41 830 **2I/9,24**	49 950 **2I/9,31**			
	8	135 **2I/8,01**	250 **2I/8,26**	310 **2I/7,99**	525 **2I/8,03**	625 **2I/8,03**	1 070 **2I/8,01**	2 150 **2I/8,26**	–	4 810 **2I/8,03**	–	9 820 **2I/8,01**	–	19 730 **2I/8,26**	–	34 470 **2I/8,03**	42 970 **2I/8,03**	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
11 200 000	6,3	125 **2I/6,42**	230 **2I/6,53**	275 **2I/6,86**	485 **2I/6,41**	555 **2I/6,41**	1 010 **2I/6,42**	2 030 **2I/6,53**	–	4 050 **2I/6,41**	–	9 300 **2I/6,42**	–	18 630 **2I/6,53**	–	31 580 **2I/6,41**	37 290 **2I/6,41**	–			
	5	– –	245 **I/5**	– –	515 **I/5,2**	– –	820 **I/4,82**	1 670 **I/5**	2 510 **I/5**	3 900 **I/4,92**	4 830 **I/5,07**	7 250 **I/4,92**	9 270 **I/5,07**	11 730 **I/5,08**	18 340 **I/5**	23 180 **I/4,92**	28 970 **I/4,92**	32 030 **I/5,07**			
	4,5	– –	– –	– –	– –	– –	– –	1 690 **I/4,45**	2 550 **I/4,5**	3 970 **I/4,5**	5 170 **I/4,67**	7 390 **I/4,5**	9 470 **I/4,67**	13 580 **I/4,47**	16 560 **I/4,5**	23 560 **I/4,5**	29 450 **I/4,5**	32 350 **I/4,6**			
	4	– –	275 **I/4**	– –	570 **I/4,16**	– –	845 **I/3,92**	1 720 **I/4**	2 690 **I/4,08**	4 050 **I/4,13**	5 110 **I/4,15**	7 540 **I/4,13**	9 840 **I/4,07**	12 750 **I/4**	18 560 **I/4,08**	23 710 **I/4,07**	29 640 **I/4,07**	31 530 **I/4**			
	3,55	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2 100 **I/3,62**	2 680 **I/3,64**	3 780 **I/3,62**	5 500 **I/3,6**	7 450 **I/3,57**	9 840 **I/3,67**	13 650 **I/3,62**	17 590 **I/3,64**	22 880 **I/3,5**	28 600 **I/3,5**	31 510 **I/3,6**			
		26,8		53,8		101	190	255	380	494	678	–	–	–	–	–	–	3,15	2800	**900**
	3,15	– –	300 **I/3,28**	– –	575 **I/3,13**	– –	1 120 **I/3,27**	2 130 **I/3,28**	2 720 **I/3,13**	4 060 **I/3,13**	5 480 **I/3,25▲**	7 560 **I/3,27▲**	10 000 **I/3,18**	13 150 **I/3,28**	19 170 **I/3,19**	22 730 **I/3,13**	28 410 **I/3,13**	31 420 **I/3,25**			
								200	250	375	514	710	–	–	–	–	–	–	2,8	2500	
	2,8	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2 100 **I/2,75**	2 700 **I/2,82**	4 020 **I/2,81**	5 560 **I/2,83▲**	7 660 **I/2,82▲**	9 770 **I/2,83**	14 000 **I/2,81**	17 730 **I/2,82**	22 510 **I/2,81**	28 130 **I/2,81**	31 860 **I/2,83**			
		28,2		55,1		103	197	259	390	528	696	974	–	–	–	–	–	–	2,5	2240	
	2,5	– –	305 **I/2,53**	– –	575 **I/2,44**	– –	1 120 **I/2,55**	2 120 **I/2,53**	2 790 **I/2,53**	4 060 **I/2,44**	5 630 **I/2,5**	7 580 **I/2,55▲**	10 080 **I/2,43▲**	13 130 **I/2,53**	18 310 **I/2,53**	22 730 **I/2,44**	28 410 **I/2,44**	32 260 **I/2,5**			
								192	251	380	510	713	942	–	–	–	–	–	2,24	2000	
	2,24	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2 090 **I/2,28**	2 760 **I/2,3**	4 010 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	7 490 **I/2,2▲**	10 220 **I/2,27▲**	13 270 **I/2,33**	18 150 **I/2,3**	22 970 **I/2,26**	28 710 **I/2,26**	32 020 **I/2,29**			
								183		369		695		–		–	–		2	1800	
	2	– –	– –	– –	– –	– –	– –	1 940 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	7 550 **I/2,05▲**	–	13 030 **I/2**	–	22 580 **I/1,95**	28 230 **I/1,95**	–			
10 000 000	18	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2 820 **2I/17,6**	4 310 **2I/18,1**	5 780 **2I/18**	8 520 **2I/17,6**	11 960 **2I/18,1**	17 090 **2I/17,8**	23 570 **2I/17,9**	29 940 **2I/17,8**	37 290 **2I/17,8**	46 850 **2I/18,3**			
	16	120 **2I/16,3**	225 **2I/15,8**	290 **2I/16,5**	545 **2I/15,7**	640 **2I/15,7**	955 **2I/16,1**	1 910 **2I/15,8**	2 830 **2I/15,1**	4 640 **2I/15,7**	5 890 **2I/16,6**	8 750 **2I/16,1**	11 530 **2I/15,6**	17 550 **2I/16,2**	22 490 **2I/15,7**	30 730 **2I/15,9**	38 280 **2I/15,9**	46 540 **2I/16**			
	14	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2 820 **2I/14,7**	4 540 **2I/14,1**	6 230 **2I/14,4**	8 990 **2I/13,9**	11 220 **2I/14,6**	18 620 **2I/14,6**	22 280 **2I/14,7**	31 580 **2I/14,3**	38 610 **2I/14,3**	49 140 **2I/14,4**			
	12,5	120 **2I/12,3**	225 **2I/13,1**	290 **2I/13,6**	545 **2I/13,7**	640 **2I/13,7**	980 **2I/12,3**	1 970 **2I/13,1**	2 890 **2I/13,3**	4 440 **2I/13,6**	6 140 **2I/13,6**	8 780 **2I/13**	12 240 **2I/12,8**	17 600 **2I/13,1**	24 230 **2I/13,3**	30 640 **2I/13,4**	37 340 **2I/13,4**	48 500 **2I/13,1**			
	11,2	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	3 060 **2I/11,9**	4 550 **2I/11,9**	6 500 **2I/11,8**	9 260 **2I/11,2**	12 960 **2I/11,5**	18 600 **2I/11,8**	25 610 **2I/11,9**	32 500 **2I/11,5**	40 510 **2I/11,5**	51 240 **2I/11,8**			
	10	130 **2I/10,2**	240 **2I/10,7**	305 **2I/11,2**	550 **2I/10,3**	650 **2I/10,3**	1 040 **2I/10,2**	2 090 **2I/10,7**	2 990 **2I/10,2**	4 700 **2I/10,3**	6 230 **2I/10,7**	9 560 **2I/10,2**	13 380 **2I/9,95**	19 210 **2I/10,7**	26 440 **2I/10,4**	33 550 **2I/10,3**	41 830 **2I/10,3**	52 900 **2I/10,7**			
	9	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2 780 **2I/9,22**	4 830 **2I/9,24**	5 580 **2I/9,31**	9 820 **2I/8,85**	12 490 **2I/8,88**	19 730 **2I/9,19**	25 570 **2I/9,22**	34 470 **2I/9,24**	42 970 **2I/9,24**	51 320 **2I/9,31**			
	8	135 **2I/8,01**	255 **2I/8,26**	315 **2I/7,99**	540 **2I/8,03**	645 **2I/8,03**	1 100 **2I/8,01**	2 200 **2I/8,26**	–	4 940 **2I/8,03**	–	10 080 **2I/8,01**	–	20 260 **2I/8,26**	–	35 390 **2I/8,03**	44 110 **2I/8,03**	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
10 000 000	6,3	125 **2I/6,42**	235 **2I/6,53**	280 **2I/6,86**	495 **2I/6,41**	560 **2I/6,41**	1 020 **2I/6,42**	2 050 **2I/6,53**	–	4 110 **2I/6,41**	–	9 420 **2I/6,42**	–	18 890 **2I/6,53**	–	32 010 **2I/6,41**	37 800 **2I/6,41**	–			
	5	–	250 **I/5**	–	530 **I/5,2**	–	850 **I/4,82**	1 730 **I/5**	2 600 **I/5**	4 040 **I/4,92**	5 010 **I/5,07**	7 510 **I/4,92**	9 610 **I/5,07**	12 150 **I/5,08**	19 000 **I/5**	24 010 **I/4,92**	30 010 **I/4,92**	33 190 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 760 **I/4,45**	2 650 **I/4,5**	4 120 **I/4,5**	5 360 **I/4,67**	7 660 **I/4,5**	9 820 **I/4,67**	14 070 **I/4,47**	17 170 **I/4,5**	24 420 **I/4,5**	30 520 **I/4,5**	33 530 **I/4,6**			
	4	–	285 **I/4**	–	590 **I/4,16**	–	880 **I/3,92**	1 780 **I/4**	2 780 **I/4,08**	4 200 **I/4,13**	5 300 **I/4,15**	7 810 **I/4,13**	10 200 **I/4,07**	13 220 **I/4**	19 240 **I/4,08**	24 580 **I/4,07**	30 720 **I/4,07**	32 680 **I/4**			
								176	223	318	464	633	–	–	–	–	–	–	3,55	2800	**800**
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 170 **I/3,62**	2 770 **I/3,64**	3 920 **I/3,62**	5 690 **I/3,6**	7 720 **I/3,57▲**	10 190 **I/3,67**	14 140 **I/3,62**	18 230 **I/3,64**	23 700 **I/3,5**	29 630 **I/3,5**	32 640 **I/3,6**			
		23,9		49,7		93	175	236	351	457	627	853	–	–	–	–	–	3,15	2500		
	3,15	–	300 **I/3,28**	–	595 **I/3,13**	–	1 160 **I/3,27**	2 200 **I/3,28**	2 810 **I/3,13**	4 200 **I/3,13**	5 670 **I/3,25**	7 820 **I/3,27▲**	10 350 **I/3,18▲**	13 610 **I/3,28**	19 830 **I/3,19**	23 510 **I/3,13**	29 390 **I/3,13**	32 510 **I/3,25**			
								185	232	347	476	657	836	–	–	–	–	–	2,8	2240	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 170 **I/2,75**	2 790 **I/2,82**	4 160 **I/2,81**	5 740 **I/2,83**	7 910 **I/2,82▲**	10 090 **I/2,83▲**	14 470 **I/2,81**	18 330 **I/2,82**	23 260 **I/2,81**	29 080 **I/2,81**	32 930 **I/2,83**			
		26,1		50,9		95,4	182	239	360	488	643	899	1 125	–	–	–	–	2,5	2000		
	2,5	–	315 **I/2,53**	–	595 **I/2,44**	–	1 160 **I/2,55**	2 200 **I/2,53**	2 880 **I/2,53**	4 200 **I/2,44**	5 820 **I/2,5**	7 840 **I/2,55**	10 430 **I/2,43▲**	13 590 **I/2,53▲**	18 940 **I/2,53**	23 510 **I/2,44**	29 390 **I/2,44**	33 370 **I/2,5**			
								179	234	353	459	663	875	1 106	–	–	–	–	2,24	1800	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 160 **I/2,28**	2 850 **I/2,3**	4 140 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	7 730 **I/2,2**	10 550 **I/2,27▲**	13 690 **I/2,33▲**	18 730 **I/2,3**	23 710 **I/2,26**	29 630 **I/2,26**	33 050 **I/2,29**			
								165		328		640		1 131		–	–		2	1600	
	2	–	–	–	–	–	–	1 970 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	7 830 **I/2,05**	–	13 500 **I/2▲**	–	23 400 **I/1,95**	29 250 **I/1,95**	–			
9 000 000	20	120 **2I/20,1**	225 **2I/19,3**	295 **2I/20,1**	555 **2I/20,8**	630 **2I/20,8**	955 **2I/19,3**	1 910 **2I/19,3**	2 880 **2I/19,6**	4 540 **2I/20,7**	5 810 **2I/20,8**	8 350 **2I/20,3**	11 620 **2I/20**	16 910 **2I/19,7**	22 920 **2I/20,1**	29 050 **2I/20,6**	35 320 **2I/20,6**	45 930 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **2I/17,6**	4 460 **2I/18,1**	5 970 **2I/18**	8 750 **2I/17,6**	12 270 **2I/18,1**	17 550 **2I/17,8**	24 200 **2I/17,9**	30 730 **2I/17,8**	38 280 **2I/17,8**	48 100 **2I/18,3**			
	16	125 **2I/16,3**	230 **2I/15,8**	300 **2I/16,5**	565 **2I/15,7**	660 **2I/15,7**	980 **2I/16,1**	1 960 **2I/15,8**	2 900 **2I/15,1**	4 800 **2I/15,7**	6 050 **2I/16,6**	8 990 **2I/16,1**	11 850 **2I/15,6**	18 030 **2I/16,2**	23 110 **2I/15,7**	31 580 **2I/15,9**	39 330 **2I/15,9**	47 820 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **2I/14,7**	4 700 **2I/14,1**	6 390 **2I/14,4**	9 210 **2I/13,9**	11 500 **2I/14,6**	19 260 **2I/14,6**	22 850 **2I/14,7**	32 380 **2I/14,3**	39 590 **2I/14,3**	50 390 **2I/14,4**			
	12,5	125 **2I/12,3**	235 **2I/13,1**	300 **2I/13,6**	560 **2I/13,7**	660 **2I/13,7**	1 010 **2I/12,3**	2 030 **2I/13,1**	2 970 **2I/13,3**	4 590 **2I/13,6**	6 310 **2I/13,6**	9 030 **2I/13**	12 590 **2I/12,8**	18 110 **2I/13,1**	24 920 **2I/13,3**	31 510 **2I/13,4**	38 400 **2I/13,4**	49 890 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 160 **2I/11,9**	4 700 **2I/11,9**	6 710 **2I/11,8**	9 560 **2I/11,2**	13 380 **2I/11,5**	19 210 **2I/11,8**	26 440 **2I/11,9**	33 550 **2I/11,5**	41 830 **2I/11,5**	52 900 **2I/11,8**			
	10	135 **2I/10,2**	250 **2I/10,7**	315 **2I/11,2**	570 **2I/10,3**	670 **2I/10,3**	1 070 **2I/10,2**	2 150 **2I/10,7**	3 080 **2I/10,2**	4 860 **2I/10,3**	6 400 **2I/10,7**	9 820 **2I/10,2**	13 750 **2I/9,95**	19 730 **2I/10,7**	27 170 **2I/10,4**	34 470 **2I/10,3**	42 970 **2I/10,3**	54 350 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 850 **2I/9,22**	4 950 **2I/9,24**	5 730 **2I/9,31**	10 080 **2I/8,85**	12 830 **2I/8,88**	20 260 **2I/9,19**	26 250 **2I/9,22**	35 390 **2I/9,24**	44 110 **2I/9,24**	52 680 **2I/9,31**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
9 000 000	8	140 **2I/8,01**	260 **2I/8,26**	325 **2I/7,99**	555 **2I/8,03**	660 **2I/8,03**	1 130 **2I/8,01**	2 270 **2I/8,26**	–	5 080 **2I/8,03**	–	10 360 **2I/8,01**	–	20 810 **2I/8,26**	–	36 360 **2I/8,03**	45 320 **2I/8,03**	–			
	6,3	125 **2I/6,42**	240 **2I/6,53**	285 **2I/6,86**	500 **2I/6,41**	570 **2I/6,41**	1 040 **2I/6,42**	2 080 **2I/6,53**	–	4 160 **2I/6,41**	–	9 540 **2I/6,42**	–	19 120 **2I/6,53**	–	32 420 **2I/6,41**	38 280 **2I/6,41**	–			
	5	–	250 **I/5**	–	530 **I/5,2**	–	880 **I/4,82**	1 790 **I/5**	2 700 **I/5**	4 190 **I/4,92**	5 190 **I/5,07**	7 780 **I/4,92**	9 960 **I/5,07**	12 590 **I/5,08**	19 690 **I/5**	24 890 **I/4,92**	31 110 **I/4,92**	34 400 **I/5,07**			
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 820 **I/4,45**	2 740 **I/4,5**	4 270 **I/4,5**	5 550 **I/4,67**	7 940 **I/4,5**	10 170 **I/4,67**	14 590 **I/4,47**	17 790 **I/4,5**	25 310 **I/4,5**	31 630 **I/4,5**	34 750 **I/4,6**			
			21,7		43		68	135	207	309	388	574	–	–	–	–	–	–	4	2800	**710**
	4	–	295 **I/4**	–	610 **I/4,16**	–	910 **I/3,92**	1 850 **I/4**	2 880 **I/4,08**	4 350 **I/4,13**	5 490 **I/4,15**	8 090 **I/4,13**	10 570 **I/4,07**	13 690 **I/4**	19 930 **I/4,08**	25 460 **I/4,07**	31 830 **I/4,07**	33 860 **I/4**			
								163	206	294	428	585	753	–	–	–	–	–	3,55	2500	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 250 **I/3,62**	2 870 **I/3,64**	4 060 **I/3,62**	5 890 **I/3,6**	7 980 **I/3,57**	10 550 **I/3,67▲**	14 630 **I/3,62**	18 860 **I/3,64**	24 520 **I/3,5**	30 650 **I/3,5**	33 770 **I/3,6**			
			21,9		46		86,1	162	218	325	423	580	790	–	–	–	–	–	3,15	2240	
	3,15	–	305 **I/3,28**	–	615 **I/3,13**	–	1 200 **I/3,27**	2 270 **I/3,28**	2 910 **I/3,13**	4 350 **I/3,13**	5 860 **I/3,25**	8 080 **I/3,27**	10 690 **I/3,18▲**	14 060 **I/3,28**	20 490 **I/3,19**	24 300 **I/3,13**	30 380 **I/3,13**	33 600 **I/3,25**			
								171	214	320	439	607	772	1 114	1 406	–	–	–	2,8	2000	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 250 **I/2,75**	2 890 **I/2,82**	4 300 **I/2,81**	5 940 **I/2,83**	8 190 **I/2,82**	10 440 **I/2,83▲**	14 970 **I/2,81▲**	18 960 **I/2,82▲**	24 060 **I/2,81**	30 080 **I/2,81**	34 070 **I/2,83**			
			23,5		47,3		88,6	169	222	335	453	597	835	1 045	1 459	–	–	–	2,5	1800	
	2,5	–	315 **I/2,53**	–	615 **I/2,44**	–	1 200 **I/2,55**	2 270 **I/2,53**	2 980 **I/2,53**	4 340 **I/2,44**	6 010 **I/2,5**	8 090 **I/2,55**	10 760 **I/2,43**	14 020 **I/2,53▲**	19 550 **I/2,53▲**	24 270 **I/2,44**	30 340 **I/2,44**	34 440 **I/2,5**			
								165	215	325	408	610	806	1 019	1 413	–	–	–	2,24	1600	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 240 **I/2,28**	2 950 **I/2,3**	4 290 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 010 **I/2,2**	10 930 **I/2,27**	14 190 **I/2,33▲**	19 400 **I/2,3▲**	24 560 **I/2,26**	30 700 **I/2,26**	34 240 **I/2,29**			
								147		287		583		1 030		–	–		2	1400	
	2	–	–	–	–	–	–	2 000 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 150 **I/2,05**	–	14 050 **I/2▲**	–	24 350 **I/1,95**	30 440 **I/1,95**	–			
8 000 000	22,4	–	–	–	–	–	–	–	2 930 **2I/21,7**	4 600 **2I/22,5**	6 010 **2I/23,3**	8 470 **2I/22,2**	10 930 **2I/23**	19 520 **2I/22**	21 600 **2I/22,2**	27 390 **2I/22,8**	34 270 **2I/22,8**	43 280 **2I/23,4**			
	20	120 **2I/20,1**	235 **2I/19,3**	305 **2I/20,1**	575 **2I/20,8**	650 **2I/20,8**	985 **2I/19,3**	1 970 **2I/19,3**	2 980 **2I/19,6**	4 700 **2I/20,7**	5 970 **2I/20,8**	8 640 **2I/20,3**	11 920 **2I/20**	17 500 **2I/19,7**	23 530 **2I/20,1**	29 830 **2I/20,6**	36 260 **2I/20,6**	47 150 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **2I/17,6**	4 610 **2I/18,1**	6 170 **2I/18**	8 990 **2I/17,6**	12 610 **2I/18,1**	18 030 **2I/17,8**	24 860 **2I/17,9**	31 580 **2I/17,8**	39 330 **2I/17,8**	49 420 **2I/18,3**			
	16	130 **2I/16,3**	240 **2I/15,8**	315 **2I/16,5**	580 **2I/15,7**	685 **2I/15,7**	1 020 **2I/16,1**	2 010 **2I/15,8**	2 980 **2I/15,1**	4 960 **2I/15,7**	6 210 **2I/16,6**	9 210 **2I/16,1**	12 150 **2I/15,6**	18 490 **2I/16,2**	23 700 **2I/15,7**	32 380 **2I/15,9**	40 330 **2I/15,9**	49 030 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 990 **2I/14,7**	4 850 **2I/14,1**	6 570 **2I/14,4**	9 480 **2I/13,9**	11 830 **2I/14,6**	19 880 **2I/14,6**	23 500 **2I/14,7**	33 300 **2I/14,3**	40 720 **2I/14,3**	51 820 **2I/14,4**			
	12,5	130 **2I/12,3**	240 **2I/13,1**	310 **2I/13,6**	580 **2I/13,7**	685 **2I/13,7**	1 040 **2I/12,3**	2 090 **2I/13,1**	3 070 **2I/13,3**	4 750 **2I/13,6**	6 510 **2I/13,6**	9 330 **2I/13**	12 990 **2I/12,8**	18 690 **2I/13,1**	25 730 **2I/13,3**	32 530 **2I/13,4**	39 640 **2I/13,4**	51 500 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 250 **2I/11,9**	4 830 **2I/11,9**	6 890 **2I/11,8**	9 820 **2I/11,2**	13 750 **2I/11,5**	19 730 **2I/11,8**	27 170 **2I/11,9**	34 470 **2I/11,5**	42 970 **2I/11,5**	54 350 **2I/11,8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
8 000 000	10	135 **2I/10,2**	255 **2I/10,7**	320 **2I/11,2**	590 **2I/10,3**	695 **2I/10,3**	1 100 **2I/10,2**	2 200 **2I/10,7**	3 160 **2I/10,2**	5 030 **2I/10,3**	6 570 **2I/10,7**	10 080 **2I/10,2**	14 120 **2I/9,95**	20 260 **2I/10,7**	27 890 **2I/10,4**	35 390 **2I/10,3**	44 110 **2I/10,3**	55 790 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 930 **2I/9,22**	5 090 **2I/9,24**	5 880 **2I/9,31**	10 360 **2I/8,85**	13 180 **2I/8,88**	20 810 **2I/9,19**	26 970 **2I/9,22**	36 360 **2I/9,24**	45 320 **2I/9,24**	54 120 **2I/9,31**			
	8	140 **2I/8,01**	265 **2I/8,26**	330 **2I/7,99**	560 **2I/8,03**	670 **2I/8,03**	1 150 **2I/8,01**	2 300 **2I/8,26**	–	5 140 **2I/8,03**	–	10 500 **2I/8,01**	–	21 100 **2I/8,26**	–	36 850 **2I/8,03**	45 940 **2I/8,03**	–			
	6,3	130 **2I/6,42**	240 **2I/6,53**	290 **2I/6,86**	505 **2I/6,41**	575 **2I/6,41**	1 050 **2I/6,42**	2 110 **2I/6,53**	–	4 220 **2I/6,41**	–	9 680 **2I/6,42**	–	19 400 **2I/6,53**	–	32 880 **2I/6,41**	38 820 **2I/6,41**	–			
	5	–	255 **I/5**	–	545 **I/5,2**	–	915 **I/4,82**	1 860 **I/5**	2 800 **I/5**	4 340 **I/4,92**	5 380 **I/5,07**	8 070 **I/4,92**	10 320 **I/5,07**	13 050 **I/5,08**	20 410 **I/5**	25 800 **I/4,92**	32 240 **I/4,92**	35 650 **I/5,07**			
								124	185	288	362	536	–	–	–	–	–	–	4,5	2800	**630**
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 890 **I/4,45**	2 840 **I/4,5**	4 420 **I/4,5**	5 750 **I/4,67**	8 230 **I/4,5**	10 540 **I/4,67**	15 110 **I/4,47**	18 430 **I/4,5**	26 220 **I/4,5**	32 770 **I/4,5**	36 000 **I/4,6**			
			20		39,7		62,8	125	192	285	358	530	703	–	–	–	–	–	4	2500	
	4	–	305 **I/4**	–	630 **I/4,16**	–	940 **I/3,92**	1 910 **I/4**	2 980 **I/4,08**	4 500 **I/4,13**	5 680 **I/4,15**	8 370 **I/4,13**	10 930 **I/4,07**	14 160 **I/4**	20 620 **I/4,08**	26 340 **I/4,07**	32 930 **I/4,07**	35 030 **I/4**			
								151	191	272	397	542	697	–	–	–	–	–	3,55	2240	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 320 **I/3,62**	2 970 **I/3,64**	4 190 **I/3,62**	6 090 **I/3,6**	8 250 **I/3,57**	10 900 **I/3,67**	15 120 **I/3,62**	19 490 **I/3,64**	25 340 **I/3,5**	31 680 **I/3,5**	34 900 **I/3,6**			
			19,6		42,5		79,6	150	202	300	391	536	729	927	1 393	–	–	–	3,15	2000	
	3,15	–	305 **I/3,28**	–	635 **I/3,13**	–	1 240 **I/3,27**	2 350 **I/3,28**	3 010 **I/3,13**	4 500 **I/3,13**	6 060 **I/3,25**	8 360 **I/3,27**	11 060 **I/3,18**	14 550 **I/3,28▲**	21 200 **I/3,19▲**	25 140 **I/3,13**	31 430 **I/3,13**	34 760 **I/3,25**			
								159	199	298	408	564	717	1 035	1 306	–	–	–	2,8	1800	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 320 **I/2,75**	2 980 **I/2,82**	4 440 **I/2,81**	6 130 **I/2,83**	8 450 **I/2,82**	10 780 **I/2,83**	15 450 **I/2,81▲**	19 570 **I/2,82▲**	24 840 **I/2,81**	31 050 **I/2,81**	35 160 **I/2,83**			
			20,9		43,6		81,6	156	204	308	408	550	769	962	1 343	1 723	2 154	–	2,5	1600	
	2,5	–	315 **I/2,53**	–	635 **I/2,44**	–	1 240 **I/2,55**	2 350 **I/2,53**	3 080 **I/2,53**	4 500 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	8 380 **I/2,55**	11 150 **I/2,43**	14 530 **I/2,53**	20 260 **I/2,53▲**	25 140 **I/2,44▲**	31 430 **I/2,44▲**	35 680 **I/2,5**			
								150	196	287	357	556	734	928	1 287	1 656	2 070	–	2,24	1400	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 330 **I/2,28**	3 070 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 340 **I/2,2**	11 370 **I/2,27**	14 760 **I/2,33**	20 200 **I/2,3▲**	25 560 **I/2,26▲**	31 950 **I/2,26▲**	35 640 **I/2,29**			
								133		256		527		951		1 689	2 111		2	1250	
	2	–	–	–	–	–	–	2 030 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	14 540 **I/2**	–	25 190 **I/1,95▲**	31 490 **I/1,95▲**	–			
7 100 000	25	105 **2I/24,4**	225 **2I/24,1**	270 **2I/25,1**	475 **2I/26**	545 **2I/26**	985 **2I/23,7**	1 970 **2I/24,1**	2 900 **2I/24,1**	4 250 **2I/24,6**	5 800 **2I/25,4**	8 590 **2I/24,2**	11 010 **2I/25**	17 350 **2I/25**	21 850 **2I/24,6**	24 970 **2I/25**	34 840 **2I/25**	39 870 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 030 **2I/21,7**	4 760 **2I/22,5**	6 220 **2I/23,3**	8 760 **2I/22,2**	11 250 **2I/23**	19 500 **2I/22**	22 180 **2I/22,2**	28 120 **2I/22,8**	35 450 **2I/22,8**	44 430 **2I/23,4**			
	20	125 **2I/20,1**	240 **2I/19,3**	315 **2I/20,1**	580 **2I/20,8**	685 **2I/20,8**	1 020 **2I/19,3**	2 040 **2I/19,3**	3 080 **2I/19,6**	4 860 **2I/20,7**	6 130 **2I/20,8**	8 930 **2I/20,3**	12 250 **2I/20**	18 080 **2I/19,7**	24 170 **2I/20,1**	30 640 **2I/20,6**	37 250 **2I/20,6**	48 440 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 060 **2I/17,6**	4 770 **2I/18,1**	6 390 **2I/18**	9 210 **2I/17,6**	12 930 **2I/18,1**	18 540 **2I/17,8**	25 490 **2I/17,9**	32 380 **2I/17,8**	40 330 **2I/17,8**	50 670 **2I/18,3**			
	16	135 **2I/16,3**	245 **2I/15,8**	325 **2I/16,5**	600 **2I/15,7**	705 **2I/15,7**	1 050 **2I/16,1**	2 070 **2I/15,8**	3 060 **2I/15,1**	5 120 **2I/15,7**	6 380 **2I/16,6**	9 480 **2I/16,1**	12 500 **2I/15,6**	19 010 **2I/16,2**	24 370 **2I/15,7**	33 300 **2I/15,9**	41 480 **2I/15,9**	50 430 **2I/16**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
7 100 000	14	–	–	–	–	–	–	–	3 090 **2I/14,7**	5 030 **2I/14,1**	6 790 **2I/14,4**	9 780 **2I/13,9**	12 210 **2I/14,6**	20 600 **2I/14,6**	24 260 **2I/14,7**	34 380 **2I/14,3**	42 040 **2I/14,3**	53 500 **2I/14,4**			
	12,5	135 **2I/12,3**	250 **2I/13,1**	320 **2I/13,6**	580 **2I/13,7**	685 **2I/13,7**	1 070 **2I/12,3**	2 150 **2I/13,1**	3 150 **2I/13,3**	4 920 **2I/13,6**	6 690 **2I/13,6**	9 580 **2I/13**	13 350 **2I/12,8**	19 200 **2I/13,1**	26 430 **2I/13,3**	33 430 **2I/13,4**	40 730 **2I/13,4**	52 910 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 330 **2I/11,9**	4 950 **2I/11,9**	7 080 **2I/11,8**	10 080 **2I/11,2**	14 120 **2I/11,5**	20 260 **2I/11,8**	27 890 **2I/11,9**	35 390 **2I/11,5**	44 110 **2I/11,5**	55 790 **2I/11,8**			
	10	140 **2I/10,2**	260 **2I/10,7**	330 **2I/11,2**	615 **2I/10,3**	720 **2I/10,3**	1 130 **2I/10,2**	2 270 **2I/10,7**	3 240 **2I/10,2**	5 210 **2I/10,3**	6 750 **2I/10,7**	10 360 **2I/10,2**	14 500 **2I/9,95**	20 810 **2I/10,7**	28 650 **2I/10,4**	36 360 **2I/10,3**	45 320 **2I/10,3**	57 320 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **2I/9,22**	5 160 **2I/9,24**	5 960 **2I/9,31**	10 500 **2I/8,85**	13 360 **2I/8,88**	21 100 **2I/9,19**	27 330 **2I/9,22**	36 850 **2I/9,24**	45 940 **2I/9,24**	54 860 **2I/9,31**			
	8	145 **2I/8,01**	270 **2I/8,26**	335 **2I/7,99**	575 **2I/8,03**	680 **2I/8,03**	1 160 **2I/8,01**	2 330 **2I/8,26**	–	5 210 **2I/8,03**	–	10 630 **2I/8,01**	–	21 360 **2I/8,26**	–	37 320 **2I/8,03**	46 520 **2I/8,03**	–			
	6,3	130 **2I/6,42**	245 **2I/6,53**	290 **2I/6,86**	515 **2I/6,41**	585 **2I/6,41**	1 070 **2I/6,42**	2 140 **2I/6,53**	–	4 280 **2I/6,41**	–	9 810 **2I/6,42**	–	19 670 **2I/6,53**	–	33 350 **2I/6,41**	39 380 **2I/6,41**	–			
			15,1		31,6		57,5	113	170	268	322	498	–	–	–	–	–	–	5	2800	**560**
	5	–	255 **I/5**	–	560 **I/5,2**	–	945 **I/4,82**	1 930 **I/5**	2 900 **I/5**	4 490 **I/4,92**	5 570 **I/5,07**	8 360 **I/4,92**	10 690 **I/5,07**	13 520 **I/5,08**	21 150 **I/5**	26 720 **I/4,92**	33 400 **I/4,92**	36 930 **I/5,07**			
								115	171	266	334	495	612	–	–	–	–	–	4,5	2500	
	4,5	–	–	–	–	–	–	1 950 **I/4,45**	2 940 **I/4,5**	4 580 **I/4,5**	5 950 **I/4,67**	8 510 **I/4,5**	10 900 **I/4,67**	15 640 **I/4,47**	19 070 **I/4,5**	27 120 **I/4,5**	33 910 **I/4,5**	37 250 **I/4,6**			
			18		36,8		58,1	116	177	264	331	491	651	–	–	–	–	–	4	2240	
	4	–	305 **I/4**	–	655 **I/4,16**	–	975 **I/3,92**	1 980 **I/4**	3 080 **I/4,08**	4 650 **I/4,13**	5 870 **I/4,15**	8 660 **I/4,13**	11 300 **I/4,07**	14 640 **I/4**	21 310 **I/4,08**	27 230 **I/4,07**	34 030 **I/4,07**	36 200 **I/4**			
								139	176	251	366	501	644	906	1 159	–	–	–	3,55	2000	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 400 **I/3,62**	3 070 **I/3,64**	4 340 **I/3,62**	6 300 **I/3,6**	8 540 **I/3,57**	11 280 **I/3,67**	15 640 **I/3,62**	20 160 **I/3,64▲**	26 220 **I/3,5**	32 770 **I/3,5**	36 110 **I/3,6**			
			18,1		39,5		73,9	139	187	279	363	498	678	861	1 294	1 561	1 951	–	3,15	1800	
	3,15	–	315 **I/3,28**	–	655 **I/3,13**	–	1 280 **I/3,27**	2 430 **I/3,28**	3 100 **I/3,13**	4 640 **I/3,13**	6 260 **I/3,25**	8 630 **I/3,27**	11 420 **I/3,18**	15 020 **I/3,28**	21 880 **I/3,19▲**	25 950 **I/3,13▲**	32 440 **I/3,13▲**	35 880 **I/3,25**			
								146	183	274	376	519	660	953	1 203	1 533	1 916	–	2,8	1600	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 400 **I/2,75**	3 080 **I/2,82**	4 600 **I/2,81**	6 350 **I/2,83**	8 750 **I/2,82**	11 170 **I/2,83**	16 000 **I/2,81**	20 270 **I/2,82▲**	25 730 **I/2,81▲**	32 160 **I/2,81▲**	36 430 **I/2,83**			
			18,8		39,7		74,3	142	186	281	357	501	701	876	1 223	1 569	1 962	2 178	2,5	1400	
	2,5	–	325 **I/2,53**	–	660 **I/2,44**	–	1 300 **I/2,55**	2 440 **I/2,53**	3 210 **I/2,53**	4 680 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	8 730 **I/2,55**	11 610 **I/2,43**	15 120 **I/2,53**	21 080 **I/2,53**	26 170 **I/2,44▲**	32 710 **I/2,44▲**	37 140 **I/2,5▲**			
								138	181	256	319	513	661	857	1 189	1 530	1 912	2 111	2,24	1250	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 410 **I/2,28**	3 180 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 630 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	15 280 **I/2,33**	20 900 **I/2,3**	26 450 **I/2,26▲**	33 060 **I/2,26▲**	36 870 **I/2,29▲**			
								120		230		473		881		1 564	1 955		2	1120	
	2	–	–	–	–	–	–	2 050 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	15 020 **I/2**	–	26 040 **I/1,95▲**	32 550 **I/1,95▲**	–			
6 300 000	28	–	–	–	–	–	875 **2I/28,8**	–	2 510 **3I/29,1**	4 290 **3I/28,4**	5 040 **3I/28,6**	8 720 **3I/27,2**	11 320 **3I/27,3**	17 500 **3I/28,7**	22 610 **3I/28,8**	30 650 **3I/30**	38 140 **3I/30**	46 430 **3I/30,3**			
	25	110 **2I/24,4**	230 **2I/24,1**	280 **2I/25,1**	490 **2I/26**	560 **2I/26**	1 020 **2I/23,7**	2 040 **2I/24,1**	2 900 **2I/24,1**	4 370 **2I/24,6**	6 000 **2I/25,4**	8 890 **2I/24,2**	11 390 **2I/25**	17 950 **2I/25**	22 610 **2I/24,6**	25 640 **2I/25**	36 050 **2I/25**	40 930 **2I/25,7**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
6 300 000	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 140 **2I/21,7**	4 920 **2I/22,5**	6 430 **2I/23,3**	9 060 **2I/22,2**	11 630 **2I/23**	20 000 **2I/22**	22 780 **2I/22,2**	28 890 **2I/22,8**	36 640 **2I/22,8**	45 640 **2I/23,4**			
	20	130 **2I/20,1**	250 **2I/19,3**	325 **2I/20,1**	585 **2I/20,8**	685 **2I/20,8**	1 060 **2I/19,3**	2 110 **2I/19,3**	3 180 **2I/19,6**	5 020 **2I/20,7**	6 290 **2I/20,8**	9 240 **2I/20,3**	12 560 **2I/20**	18 710 **2I/19,7**	24 790 **2I/20,1**	31 420 **2I/20,6**	38 200 **2I/20,6**	49 680 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 160 **2I/17,6**	4 930 **2I/18,1**	6 590 **2I/18**	9 480 **2I/17,6**	13 300 **2I/18,1**	19 140 **2I/17,8**	26 220 **2I/17,9**	33 300 **2I/17,8**	41 480 **2I/17,8**	52 120 **2I/18,3**			
	16	140 **2I/16,3**	255 **2I/15,8**	335 **2I/16,5**	625 **2I/15,7**	735 **2I/15,7**	1 090 **2I/16,1**	2 140 **2I/15,8**	3 160 **2I/15,1**	5 310 **2I/15,7**	6 590 **2I/16,6**	9 780 **2I/16,1**	12 900 **2I/15,6**	19 630 **2I/16,2**	25 160 **2I/15,7**	34 380 **2I/15,9**	42 820 **2I/15,9**	52 060 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 210 **2I/14,7**	5 210 **2I/14,1**	6 970 **2I/14,4**	10 050 **2I/13,9**	12 550 **2I/14,6**	21 350 **2I/14,6**	24 930 **2I/14,7**	35 320 **2I/14,3**	43 190 **2I/14,3**	54 970 **2I/14,4**			
	12,5	140 **2I/12,3**	255 **2I/13,1**	330 **2I/13,6**	585 **2I/13,7**	690 **2I/13,7**	1 100 **2I/12,3**	2 200 **2I/13,1**	3 260 **2I/13,3**	5 100 **2I/13,6**	6 870 **2I/13,6**	9 840 **2I/13**	13 700 **2I/12,8**	19 710 **2I/13,1**	27 130 **2I/13,3**	34 310 **2I/13,4**	41 810 **2I/13,4**	54 320 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **2I/11,9**	5 090 **2I/11,9**	7 270 **2I/11,8**	10 360 **2I/11,2**	14 500 **2I/11,5**	20 810 **2I/11,8**	28 650 **2I/11,9**	36 360 **2I/11,5**	45 320 **2I/11,5**	57 320 **2I/11,8**			
	10	140 **2I/10,2**	265 **2I/10,7**	345 **2I/11,2**	635 **2I/10,3**	745 **2I/10,3**	1 150 **2I/10,2**	2 300 **2I/10,7**	3 290 **2I/10,2**	5 390 **2I/10,3**	6 840 **2I/10,7**	10 500 **2I/10,2**	14 700 **2I/9,95**	21 100 **2I/10,7**	29 040 **2I/10,4**	36 850 **2I/10,3**	45 940 **2I/10,3**	58 100 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 010 **2I/9,22**	5 220 **2I/9,24**	6 040 **2I/9,31**	10 630 **2I/8,85**	13 530 **2I/8,88**	21 360 **2I/9,19**	27 680 **2I/9,22**	37 320 **2I/9,24**	46 520 **2I/9,24**	55 550 **2I/9,31**			
	8	145 **2I/8,01**	270 **2I/8,26**	340 **2I/7,99**	595 **2I/8,03**	700 **2I/8,03**	1 180 **2I/8,01**	2 360 **2I/8,26**	–	5 280 **2I/8,03**	–	10 780 **2I/8,01**	–	21 670 **2I/8,26**	–	37 850 **2I/8,03**	47 180 **2I/8,03**	–			
	6,3	130 **2I/6,42**	250 **2I/6,53**	295 **2I/6,86**	520 **2I/6,41**	600 **2I/6,41**	1 080 **2I/6,42**	2 170 **2I/6,53**	–	4 340 **2I/6,41**	–	9 960 **2I/6,42**	–	19 960 **2I/6,53**	–	33 830 **2I/6,41**	39 950 **2I/6,41**	–			
			13,9		28,3		53,2	104	157	247	298	460	571	–	–	–	–	–	5	2500	**500**
	5	–	265 **I/5**	–	560 **I/5,2**	–	980 **I/4,82**	1 990 **I/5**	3 000 **I/5**	4 650 **I/4,92**	5 770 **I/5,07**	8 650 **I/4,92**	11 060 **I/5,07**	13 990 **I/5,08**	21 880 **I/5**	27 650 **I/4,92**	34 560 **I/4,92**	38 210 **I/5,07**			
								106	158	246	309	458	566	–	–	–	–	–	4,5	2240	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 020 **I/4,45**	3 040 **I/4,5**	4 730 **I/4,5**	6 150 **I/4,67**	8 800 **I/4,5**	11 270 **I/4,67**	16 160 **I/4,47**	19 710 **I/4,5**	28 030 **I/4,5**	35 040 **I/4,5**	38 500 **I/4,6**			
			16,1		32,7		53,7	107	164	244	306	454	601	793	1 133	–	–	–	4	2000	
	4	–	305 **I/4**	–	650 **I/4,16**	–	1 010 **I/3,92**	2 040 **I/4**	3 190 **I/4,08**	4 810 **I/4,13**	6 070 **I/4,15**	8 950 **I/4,13**	11 690 **I/4,07**	15 140 **I/4**	22 050 **I/4,08**	28 170 **I/4,07**	35 210 **I/4,07**	37 460 **I/4**			
								129	164	233	340	465	598	842	1 077	1 457	1 822	1 951	3,55	1800	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 480 **I/3,62**	3 170 **I/3,64**	4 480 **I/3,62**	6 500 **I/3,6**	8 810 **I/3,57**	11 640 **I/3,67**	16 150 **I/3,62**	20 810 **I/3,64**	27 060 **I/3,5▲**	33 830 **I/3,5▲**	37 270 **I/3,6▲**			
			16,1		36,4		68,1	128	172	257	334	459	624	793	1 192	1 437	1 797	1 916	3,15	1600	
	3,15	–	315 **I/3,28**	–	680 **I/3,13**	–	1 330 **I/3,27**	2 510 **I/3,28**	3 220 **I/3,13**	4 810 **I/3,13**	6 480 **I/3,25**	8 940 **I/3,27**	11 830 **I/3,18**	15 560 **I/3,28**	22 670 **I/3,19**	26 880 **I/3,13▲**	33 600 **I/3,13▲**	37 170 **I/3,25▲**			
								133	167	250	342	473	601	868	1 096	1 396	1 745	1 962	2,8	1400	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 500 **I/2,75**	3 210 **I/2,82**	4 790 **I/2,81**	6 610 **I/2,83**	9 110 **I/2,82**	11 620 **I/2,83**	16 660 **I/2,81**	21 100 **I/2,82**	26 780 **I/2,81▲**	33 480 **I/2,81▲**	37 910 **I/2,83▲**			
			16,8		36,7		67,5	131	172	254	319	462	647	810	1 130	1 450	1 812	2 012	2,5	1250	
	2,5	–	325 **I/2,53**	–	685 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	2 530 **I/2,53**	3 320 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	9 030 **I/2,55**	12 010 **I/2,43**	15 650 **I/2,53**	21 810 **I/2,53**	27 070 **I/2,44**	33 840 **I/2,44**	38 430 **I/2,5▲**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
6 300 000								128	168	230	286	475	592	793	1 101	1 416	1 771	1 955	2,24	1120	**500**
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 490 **I/2,28**	3 290 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 920 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	15 790 **I/2,33**	21 600 **I/2,3**	27 330 **I/2,26**	34 170 **I/2,26**	38 110 **I/2,29▲**			
								109		205		422		814		1 445	1 806		2	1000	
	2	–	–	–	–	–	–	2 080 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	15 540 **I/2**	–	26 940 **I/1,95**	33 670 **I/1,95**	–			
5 600 000																					
	31,5	–	250 **3I/33,5**	280 **3I/34,9**	515 **3I/32,8**	605 **3I/32,8**	1 060 **3I/32,6**	1 800 **3I/33,5**	2 780 **3I/32,2**	4 290 **3I/31,6**	5 780 **3I/32,8**	8 910 **3I/31,5**	12 260 **3I/30,6**	17 500 **3I/33,5**	24 180 **3I/32,5**	30 650 **3I/33,5**	38 140 **3I/33,5**	48 360 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	900 **2I/28,8**	–	2 580 **3I/29,1**	4 400 **3I/28,4**	5 170 **3I/28,6**	8 950 **3I/27,2**	11 620 **3I/27,3**	17 970 **3I/28,7**	23 210 **3I/28,8**	31 460 **3I/30**	39 150 **3I/30**	47 660 **3I/30,3**			
	25	110 **2I/24,4**	235 **2I/24,1**	290 **2I/25,1**	495 **2I/26**	580 **2I/26**	1 050 **2I/23,7**	2 110 **2I/24,1**	3 000 **2I/24,1**	4 500 **2I/24,6**	6 200 **2I/25,4**	9 180 **2I/24,2**	11 770 **2I/25**	18 550 **2I/25**	23 370 **2I/24,6**	26 340 **2I/25**	37 260 **2I/25**	42 050 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 240 **2I/21,7**	5 090 **2I/22,5**	6 650 **2I/23,3**	9 370 **2I/22,2**	12 030 **2I/23**	20 600 **2I/22**	23 360 **2I/22,2**	29 630 **2I/22,8**	37 910 **2I/22,8**	46 810 **2I/23,4**			
	20	130 **2I/20,1**	255 **2I/19,3**	335 **2I/20,1**	585 **2I/20,8**	690 **2I/20,8**	1 090 **2I/19,3**	2 180 **2I/19,3**	3 290 **2I/19,6**	5 180 **2I/20,7**	6 470 **2I/20,8**	9 540 **2I/20,3**	12 920 **2I/20**	19 310 **2I/19,7**	25 490 **2I/20,1**	32 320 **2I/20,6**	39 290 **2I/20,6**	51 090 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 270 **2I/17,6**	5 100 **2I/18,1**	6 830 **2I/18**	9 780 **2I/17,6**	13 730 **2I/18,1**	19 830 **2I/17,8**	27 070 **2I/17,9**	34 380 **2I/17,8**	42 820 **2I/17,8**	53 810 **2I/18,3**			
	16	145 **2I/16,3**	265 **2I/15,8**	345 **2I/16,5**	645 **2I/15,7**	760 **2I/15,7**	1 130 **2I/16,1**	2 190 **2I/15,8**	3 250 **2I/15,1**	5 500 **2I/15,7**	6 770 **2I/16,6**	10 050 **2I/16,1**	13 260 **2I/15,6**	20 170 **2I/16,2**	25 850 **2I/15,7**	35 320 **2I/15,9**	43 990 **2I/15,9**	53 490 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **2I/14,7**	5 400 **2I/14,1**	7 160 **2I/14,4**	10 320 **2I/13,9**	12 880 **2I/14,6**	22 130 **2I/14,6**	25 590 **2I/14,7**	36 260 **2I/14,3**	44 330 **2I/14,3**	56 430 **2I/14,4**			
	12,5	145 **2I/12,3**	265 **2I/13,1**	345 **2I/13,6**	585 **2I/13,7**	690 **2I/13,7**	1 130 **2I/12,3**	2 270 **2I/13,1**	3 370 **2I/13,3**	5 290 **2I/13,6**	7 060 **2I/13,6**	10 100 **2I/13**	14 080 **2I/12,8**	20 250 **2I/13,1**	27 880 **2I/13,3**	35 250 **2I/13,4**	42 960 **2I/13,4**	55 800 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 470 **2I/11,9**	5 180 **2I/11,9**	7 370 **2I/11,8**	10 500 **2I/11,2**	14 700 **2I/11,5**	21 100 **2I/11,8**	29 040 **2I/11,9**	36 850 **2I/11,5**	45 940 **2I/11,5**	58 100 **2I/11,8**			
	10	145 **2I/10,2**	270 **2I/10,7**	355 **2I/11,2**	655 **2I/10,3**	770 **2I/10,3**	1 160 **2I/10,2**	2 330 **2I/10,7**	3 330 **2I/10,2**	5 570 **2I/10,3**	6 930 **2I/10,7**	10 630 **2I/10,2**	14 890 **2I/9,95**	21 360 **2I/10,7**	29 410 **2I/10,4**	37 320 **2I/10,3**	46 520 **2I/10,3**	58 840 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 050 **2I/9,22**	5 300 **2I/9,24**	6 120 **2I/9,31**	10 780 **2I/8,85**	13 720 **2I/8,88**	21 670 **2I/9,19**	28 070 **2I/9,22**	37 850 **2I/9,24**	47 180 **2I/9,24**	56 340 **2I/9,31**			
	8	150 **2I/8,01**	275 **2I/8,26**	345 **2I/7,99**	620 **2I/8,03**	725 **2I/8,03**	1 190 **2I/8,01**	2 390 **2I/8,26**	–	5 360 **2I/8,03**	–	10 940 **2I/8,01**	–	21 980 **2I/8,26**	–	38 390 **2I/8,03**	47 860 **2I/8,03**	–			
		6,12	11,3	12,8	24,2	28,5	50,7	98,7		201		461		908		–	–		6,3	2800	**450**
	6,3	135 **2I/6,42**	250 **2I/6,53**	300 **2I/6,86**	530 **2I/6,41**	625 **2I/6,41**	1 110 **2I/6,42**	2 200 **2I/6,53**	–	4 400 **2I/6,41**	–	10 100 **2I/6,42**	–	20 240 **2I/6,53▲**	–	34 310 **2I/6,41**	40 510 **2I/6,41**	–			
			12,4		25,4		49,2	96,6	145	229	276	426	529	–	–	–	–	–	5	2240	
	5	–	265 **I/5**	–	565 **I/5,2**	–	1 010 **I/4,82**	2 060 **I/5**	3 100 **I/5**	4 810 **I/4,92**	5 960 **I/5,07**	8 940 **I/4,92**	11 430 **I/5,07**	14 460 **I/5,08**	22 610 **I/5**	28 570 **I/4,92**	35 720 **I/4,92**	39 490 **I/5,07**			
								98,1	146	228	286	423	523	784	949	–	–	–	4,5	2000	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 090 **I/4,45**	3 140 **I/4,5**	4 890 **I/4,5**	6 370 **I/4,67**	9 100 **I/4,5**	11 660 **I/4,67**	16 720 **I/4,47**	20 390 **I/4,5**	29 000 **I/4,5**	36 250 **I/4,5**	39 830 **I/4,6**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
5 600 000			14,8		30,3		49,9	99,4	152	227	284	421	559	737	1 052	1 347	1 684	1 822	4	1800	**450**
	4	–	315 **I/4**	–	670 **I/4,16**	–	1 040 **I/3,92**	2 110 **I/4**	3 290 **I/4,08**	4 970 **I/4,13**	6 270 **I/4,15**	9 240 **I/4,13**	12 070 **I/4,07**	15 630 **I/4**	22 760 **I/4,08**	29 070 **I/4,07**	36 340 **I/4,07**	38 660 **I/4▲**			
								119	151	215	313	428	551	775	992	1 342	1 677	1 797	3,55	1600	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 570 **I/3,62**	3 280 **I/3,64**	4 640 **I/3,62**	6 730 **I/3,6**	9 130 **I/3,57**	12 060 **I/3,67**	16 730 **I/3,62**	21 560 **I/3,64**	28 030 **I/3,5**	35 040 **I/3,5**	38 610 **I/3,6▲**			
			14,5		32,3		62	117	157	234	304	418	568	722	1 085	1 309	1 636	1 745	3,15	1400	
	3,15	–	325 **I/3,28**	–	690 **I/3,13**	–	1 380 **I/3,27**	2 620 **I/3,28**	3 350 **I/3,13**	5 000 **I/3,13**	6 750 **I/3,25**	9 310 **I/3,27**	12 310 **I/3,18**	16 190 **I/3,28**	23 600 **I/3,19**	27 980 **I/3,13**	34 980 **I/3,13**	38 690 **I/3,25▲**			
								123	154	231	316	437	556	802	1 012	1 290	1 612	1 812	2,8	1250	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 590 **I/2,75**	3 320 **I/2,82**	4 950 **I/2,81**	6 840 **I/2,83**	9 430 **I/2,82**	12 030 **I/2,83**	17 230 **I/2,81**	21 830 **I/2,82**	27 710 **I/2,81**	34 640 **I/2,81**	39 230 **I/2,83▲**			
			15,1		33,9		60,5	121	159	228	286	428	589	750	1 047	1 342	1 678	1 863	2,5	1120	
	2,5	–	325 **I/2,53**	–	710 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	2 610 **I/2,53**	3 430 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	9 330 **I/2,55**	12 200 **I/2,43**	16 170 **I/2,53**	22 540 **I/2,53**	27 980 **I/2,44**	34 980 **I/2,44**	39 710 **I/2,5**			
								118	155	205	255	425	529	733	1 017	1 308	1 636	1 806	2,24	1000	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 580 **I/2,28**	3 400 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 930 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	16 330 **I/2,33**	22 340 **I/2,3**	28 280 **I/2,26**	35 350 **I/2,26**	39 420 **I/2,29**			
								99,3		185		380		756		1 342	1 678		2	900	
	2	–	–	–	–	–	–	2 110 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	16 040 **I/2**	–	27 800 **I/1,95**	34 760 **I/1,95**	–			
5 000 000	35,5	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **3I/37,5**	4 870 **3I/36,5**	6 130 **3I/36,3**	9 750 **3I/34,4**	12 260 **3I/35,4**	17 660 **3I/36,9**	24 180 **3I/37,2**	30 650 **3I/37,4**	38 140 **3I/37,4**	48 360 **3I/38,4**			
	31,5	–	255 **3I/33,5**	290 **3I/34,9**	530 **3I/32,8**	625 **3I/32,8**	1 090 **3I/32,6**	1 850 **3I/33,5**	2 860 **3I/32,2**	4 400 **3I/31,6**	5 930 **3I/32,8**	9 220 **3I/31,5**	12 580 **3I/30,6**	17 970 **3I/33,5**	24 820 **3I/32,5**	31 460 **3I/33,5**	39 150 **3I/33,5**	49 640 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	925 **2I/28,8**	–	2 650 **3I/29,1**	4 530 **3I/28,4**	5 310 **3I/28,6**	9 190 **3I/27,2**	11 930 **3I/27,3**	18 460 **3I/28,7**	23 850 **3I/28,8**	32 320 **3I/30**	40 230 **3I/30**	48 970 **3I/30,3**			
	25	110 **2I/24,4**	245 **2I/24,1**	300 **2I/25,1**	495 **2I/26**	585 **2I/26**	1 090 **2I/23,7**	2 120 **2I/24,1**	3 070 **2I/24,1**	4 620 **2I/24,6**	6 410 **2I/25,4**	9 500 **2I/24,2**	12 180 **2I/25**	19 190 **2I/25**	24 170 **2I/24,6**	27 010 **2I/25**	38 540 **2I/25**	43 120 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 350 **2I/21,7**	5 260 **2I/22,5**	6 860 **2I/23,3**	9 670 **2I/22,2**	12 410 **2I/23**	21 200 **2I/22**	24 030 **2I/22,2**	30 470 **2I/22,8**	39 120 **2I/22,8**	48 140 **2I/23,4**			
	20	135 **2I/20,1**	265 **2I/19,3**	345 **2I/20,1**	590 **2I/20,8**	690 **2I/20,8**	1 130 **2I/19,3**	2 250 **2I/19,3**	3 400 **2I/19,6**	5 370 **2I/20,7**	6 670 **2I/20,8**	9 880 **2I/20,3**	13 340 **2I/20**	20 000 **2I/19,7**	26 320 **2I/20,1**	33 360 **2I/20,6**	40 560 **2I/20,6**	52 740 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 390 **2I/17,6**	5 290 **2I/18,1**	7 080 **2I/18**	10 050 **2I/17,6**	14 110 **2I/18,1**	20 550 **2I/17,8**	27 810 **2I/17,9**	35 320 **2I/17,8**	43 990 **2I/17,8**	55 280 **2I/18,3**			
	16	150 **2I/16,3**	275 **2I/15,8**	360 **2I/16,5**	670 **2I/15,7**	785 **2I/15,7**	1 170 **2I/16,1**	2 250 **2I/15,8**	3 330 **2I/15,1**	5 700 **2I/15,7**	6 950 **2I/16,6**	10 320 **2I/16,1**	13 610 **2I/15,6**	20 700 **2I/16,2**	26 540 **2I/15,7**	36 260 **2I/15,9**	45 160 **2I/15,9**	54 910 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 440 **2I/14,7**	5 600 **2I/14,1**	7 350 **2I/14,4**	10 600 **2I/13,9**	13 230 **2I/14,6**	22 410 **2I/14,6**	26 290 **2I/14,7**	37 250 **2I/14,3**	45 550 **2I/14,3**	57 970 **2I/14,4**			
	12,5	150 **2I/12,3**	275 **2I/13,1**	355 **2I/13,6**	590 **2I/13,7**	695 **2I/13,7**	1 150 **2I/12,3**	2 320 **2I/13,1**	3 490 **2I/13,3**	5 470 **2I/13,6**	7 160 **2I/13,6**	10 240 **2I/13**	14 270 **2I/12,8**	20 540 **2I/13,1**	28 260 **2I/13,3**	35 730 **2I/13,4**	43 540 **2I/13,4**	56 560 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **2I/11,9**	5 350 **2I/11,9**	7 460 **2I/11,8**	10 630 **2I/11,2**	14 890 **2I/11,5**	21 360 **2I/11,8**	29 410 **2I/11,9**	37 320 **2I/11,5**	46 520 **2I/11,5**	58 840 **2I/11,8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
5 000 000	10	150 **2I/10,2**	280 **2I/10,7**	365 **2I/11,2**	680 **2I/10,3**	800 **2I/10,3**	1 180 **2I/10,2**	2 370 **2I/10,7**	3 380 **2I/10,2**	5 770 **2I/10,3**	7 140 **2I/10,7**	10 780 **2I/10,2**	15 100 **2I/9,95**	21 670 **2I/10,7**	29 830 **2I/10,4**	37 850 **2I/10,3**	47 180 **2I/10,3**	59 670 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 100 **2I/9,22**	5 370 **2I/9,24**	6 210 **2I/9,31**	10 940 **2I/8,85**	13 910 **2I/8,88**	21 980 **2I/9,19**	28 480 **2I/9,22**	38 390 **2I/9,24**	47 860 **2I/9,24**	57 150 **2I/9,31**			
	8	150 **2I/8,01**	280 **2I/8,26**	350 **2I/7,99**	640 **2I/8,03**	755 **2I/8,03**	1 210 **2I/8,01**	2 430 **2I/8,26**	–	5 440 **2I/8,03**	–	11 100 **2I/8,01**	–	22 290 **2I/8,26**	–	38 940 **2I/8,03**	48 540 **2I/8,03**	–			
		5,54	10,2	11,8	22,4	26,3	46,9	89,4		182		418		822		–	–		6,3	2500	**400**
	6,3	135 **2I/6,42**	255 **2I/6,53**	310 **2I/6,86**	550 **2I/6,41**	645 **2I/6,41**	1 150 **2I/6,42**	2 230 **2I/6,53**	–	4 460 **2I/6,41**	–	10 230 **2I/6,42**	–	20 510 **2I/6,53▲**	–	34 780 **2I/6,41**	41 060 **2I/6,41**	–			
			11,4		22,8		45,5	89,2	134	211	255	393	488	617	980	–	–	–	5	2000	
	5	–	270 **I/5**	–	565 **I/5,2**	–	1 050 **I/4,82**	2 130 **I/5**	3 200 **I/5**	4 970 **I/4,92**	6 170 **I/5,07**	9 250 **I/4,92**	11 830 **I/5,07**	14 960 **I/5,08**	23 390 **I/5**	29 560 **I/4,92**	36 950 **I/4,92**	40 860 **I/5,07**			
								91,1	136	212	265	393	486	728	882	1 254	1 567	1 684	4,5	1800	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 150 **I/4,45**	3 250 **I/4,5**	5 050 **I/4,5**	6 570 **I/4,67**	9 390 **I/4,5**	12 030 **I/4,67**	17 260 **I/4,47**	21 050 **I/4,5**	29 930 **I/4,5**	37 420 **I/4,5**	41 110 **I/4,6▲**			
			13,2		26,9		45,9	91,5	140	209	262	388	514	678	969	1 241	1 551	1 677	4	1600	
	4	–	315 **I/4**	–	670 **I/4,16**	–	1 080 **I/3,92**	2 180 **I/4**	3 410 **I/4,08**	5 150 **I/4,13**	6 490 **I/4,15**	9 570 **I/4,13**	12 500 **I/4,07**	16 190 **I/4**	23 580 **I/4,08**	30 120 **I/4,07**	37 650 **I/4,07**	40 050 **I/4**			
								108	137	196	285	390	502	706	903	1 222	1 528	1 636	3,55	1400	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 680 **I/3,62**	3 420 **I/3,64**	4 830 **I/3,62**	7 010 **I/3,6**	9 500 **I/3,57**	12 550 **I/3,67**	17 410 **I/3,62**	22 440 **I/3,64**	29 180 **I/3,5**	36 470 **I/3,5**	40 180 **I/3,6**			
			12,9		28,8		56,1	108	145	216	281	386	525	667	1 003	1 209	1 512	1 612	3,15	1250	
	3,15	–	325 **I/3,28**	–	690 **I/3,13**	–	1 400 **I/3,27**	2 710 **I/3,28**	3 460 **I/3,13**	5 180 **I/3,13**	6 980 **I/3,25**	9 630 **I/3,27**	12 740 **I/3,18**	16 750 **I/3,28**	24 410 **I/3,19**	28 950 **I/3,13**	36 180 **I/3,13**	40 020 **I/3,25**			
								114	143	214	286	405	514	743	937	1 194	1 493	1 678	2,8	1120	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 670 **I/2,75**	3 430 **I/2,82**	5 120 **I/2,81**	6 900 **I/2,83**	9 740 **I/2,82**	12 430 **I/2,83**	17 810 **I/2,81**	22 560 **I/2,82**	28 640 **I/2,81**	35 800 **I/2,81**	40 540 **I/2,83**			
			13,9		30,4		54	112	147	203	255	396	526	693	967	1 240	1 550	1 721	2,5	1000	
	2,5	–	335 **I/2,53**	–	710 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	2 700 **I/2,53**	3 550 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	9 650 **I/2,55**	12 200 **I/2,43**	16 730 **I/2,53**	23 320 **I/2,53**	28 950 **I/2,44**	36 180 **I/2,44**	41 090 **I/2,5**			
								110	144	185	229	382	476	681	945	1 215	1 519	1 678	2,24	900	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 660 **I/2,28**	3 510 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 930 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	16 860 **I/2,33**	23 060 **I/2,3**	29 190 **I/2,26**	36 480 **I/2,26**	40 690 **I/2,29**			
								89,5		164		338		696		1 236	1 520		2	800	
	2	–	–	–	–	–	–	2 140 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	16 620 **I/2**	–	28 800 **I/1,95**	35 430 **I/1,95**	–			
4 500 000	40	–	265 **3I/40,8**	325 **3I/42,5**	560 **3I/43,6**	650 **3I/43,6**	1 150 **3I/39,1**	2 030 **3I/40,8**	2 890 **3I/38,7**	5 140 **3I/38,5**	5 930 **3I/39,9**	10 600 **3I/41,5**	12 520 **3I/40,4**	18 030 **3I/42,4**	24 180 **3I/41,2**	30 650 **3I/40,7**	38 140 **3I/40,7**	48 360 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **3I/37,5**	5 040 **3I/36,5**	6 290 **3I/36,3**	10 080 **3I/34,4**	12 580 **3I/35,4**	18 280 **3I/36,9**	24 820 **3I/37,2**	31 460 **3I/37,4**	39 150 **3I/37,4**	49 640 **3I/38,4**			
	31,5	–	265 **3I/33,5**	290 **3I/34,9**	550 **3I/32,8**	645 **3I/32,8**	1 130 **3I/32,6**	1 900 **3I/33,5**	2 930 **3I/32,2**	4 530 **3I/31,6**	6 090 **3I/32,8**	9 530 **3I/31,5**	12 930 **3I/30,6**	18 460 **3I/33,5**	25 500 **3I/32,5**	32 320 **3I/33,5**	40 230 **3I/33,5**	51 000 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	950 **2I/28,8**	–	2 720 **3I/29,1**	4 640 **3I/28,4**	5 450 **3I/28,6**	9 430 **3I/27,2**	12 240 **3I/27,3**	18 930 **3I/28,7**	24 460 **3I/28,8**	33 150 **3I/30**	41 250 **3I/30**	50 210 **3I/30,3**			
	25	120 **2I/24,4**	250 **2I/24,1**	305 **2I/25,1**	495 **2I/26**	585 **2I/26**	1 120 **2I/23,7**	2 180 **2I/24,1**	3 150 **2I/24,1**	4 750 **2I/24,6**	6 620 **2I/25,4**	9 810 **2I/24,2**	12 570 **2I/25**	19 810 **2I/25**	24 950 **2I/24,6**	27 780 **2I/25**	39 780 **2I/25**	44 350 **2I/25,7**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
4 500 000	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 470 **2I/21,7**	5 440 **2I/22,5**	7 110 **2I/23,3**	10 020 **2I/22,2**	12 860 **2I/23**	22 450 **2I/22**	24 810 **2I/22,2**	31 460 **2I/22,8**	40 530 **2I/22,8**	49 700 **2I/23,4**			
	20	140 **2I/20,1**	275 **2I/19,3**	360 **2I/20,1**	590 **2I/20,8**	695 **2I/20,8**	1 170 **2I/19,3**	2 340 **2I/19,3**	3 530 **2I/19,6**	5 570 **2I/20,7**	6 860 **2I/20,8**	10 240 **2I/20,3**	13 700 **2I/20**	20 730 **2I/19,7**	27 040 **2I/20,1**	34 280 **2I/20,6**	41 670 **2I/20,6**	54 190 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **2I/17,6**	5 480 **2I/18,1**	7 340 **2I/18**	10 320 **2I/17,6**	14 480 **2I/18,1**	21 300 **2I/17,8**	28 550 **2I/17,9**	36 260 **2I/17,8**	45 160 **2I/17,8**	56 750 **2I/18,3**			
	16	155 **2I/16,3**	285 **2I/15,8**	370 **2I/16,5**	695 **2I/15,7**	815 **2I/15,7**	1 210 **2I/16,1**	2 310 **2I/15,8**	3 430 **2I/15,1**	5 910 **2I/15,7**	7 140 **2I/16,6**	10 600 **2I/16,1**	13 980 **2I/15,6**	21 270 **2I/16,2**	27 270 **2I/15,7**	37 250 **2I/15,9**	46 400 **2I/15,9**	56 410 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 560 **2I/14,7**	5 790 **2I/14,1**	7 450 **2I/14,4**	10 750 **2I/13,9**	13 410 **2I/14,6**	22 490 **2I/14,6**	26 650 **2I/14,7**	37 760 **2I/14,3**	46 170 **2I/14,3**	58 760 **2I/14,4**			
	12,5	155 **2I/12,3**	280 **2I/13,1**	360 **2I/13,6**	590 **2I/13,7**	695 **2I/13,7**	1 160 **2I/12,3**	2 390 **2I/13,1**	3 600 **2I/13,3**	5 650 **2I/13,6**	7 250 **2I/13,6**	10 370 **2I/13**	14 450 **2I/12,8**	21 200 **2I/13,1**	28 610 **2I/13,3**	36 190 **2I/13,4**	44 090 **2I/13,4**	57 280 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 580 **2I/11,9**	5 540 **2I/11,9**	7 570 **2I/11,8**	10 780 **2I/11,2**	15 100 **2I/11,5**	21 670 **2I/11,8**	29 830 **2I/11,9**	37 850 **2I/11,5**	47 180 **2I/11,5**	59 670 **2I/11,8**			
	10	155 **2I/10,2**	290 **2I/10,7**	380 **2I/11,2**	705 **2I/10,3**	825 **2I/10,3**	1 190 **2I/10,2**	2 450 **2I/10,7**	3 430 **2I/10,2**	5 980 **2I/10,3**	7 400 **2I/10,7**	10 940 **2I/10,2**	15 310 **2I/9,95**	21 980 **2I/10,7**	30 250 **2I/10,4**	38 390 **2I/10,3**	47 860 **2I/10,3**	60 530 **2I/10,7**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 140 **2I/9,22**	5 450 **2I/9,24**	6 300 **2I/9,31**	11 100 **2I/8,85**	14 110 **2I/8,88**	22 290 **2I/9,19**	28 880 **2I/9,22**	38 940 **2I/9,24**	48 540 **2I/9,24**	57 970 **2I/9,31**			
		5,58	10,3	13	24,2	28,5	44,9	87,3		201		412		802		–	–		8	2800	**355**
	8	150 **2I/8,01**	290 **2I/8,26**	355 **2I/7,99**	665 **2I/8,03**	780 **2I/8,03**	1 230 **2I/8,01**	2 460 **2I/8,26**	–	5 510 **2I/8,03**	–	11 250 **2I/8,01**	–	22 610 **2I/8,26▲**	–	39 490 **2I/8,03**	49 230 **2I/8,03**	–			
		5,03	9,29	11	20,7	24,4	43,4	81,1		165		379		746		–	–		6,3	2240	
	6,3	140 **2I/6,42**	260 **2I/6,53**	320 **2I/6,86**	565 **2I/6,41**	665 **2I/6,41**	1 190 **2I/6,42**	2 260 **2I/6,53**	–	4 520 **2I/6,41**	–	10 370 **2I/6,42**	–	20 790 **2I/6,53**	–	35 240 **2I/6,41**	41 610 **2I/6,41**	–			
			10,3		20,6		42,2	82,9	125	196	237	365	454	573	910	1 168	1 460	1 567	5	1800	
	5	–	270 **I/5**	–	570 **I/5,2**	–	1 080 **I/4,82**	2 200 **I/5**	3 310 **I/5**	5 130 **I/4,92**	6 360 **I/5,07**	9 540 **I/4,92**	12 210 **I/5,07**	15 440 **I/5,08**	24 150 **I/5**	30 510 **I/4,92**	38 140 **I/4,92**	42 170 **I/5,07**			
								83,9	125	195	244	362	448	671	812	1 155	1 443	1 551	4,5	1600	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 230 **I/4,45**	3 360 **I/4,5**	5 230 **I/4,5**	6 810 **I/4,67**	9 730 **I/4,5**	12 470 **I/4,67**	17 880 **I/4,47**	21 800 **I/4,5**	31 010 **I/4,5**	38 760 **I/4,5**	42 590 **I/4,6**			
			11,9		24,4		41,8	83,4	128	190	239	353	468	618	882	1 130	1 413	1 528	4	1400	
	4	–	325 **I/4**	–	695 **I/4,16**	–	1 120 **I/3,92**	2 270 **I/4**	3 550 **I/4,08**	5 360 **I/4,13**	6 760 **I/4,15**	9 970 **I/4,13**	13 010 **I/4,07**	16 860 **I/4**	24 540 **I/4,08**	31 350 **I/4,07**	39 190 **I/4,07**	41 690 **I/4**			
								100	127	181	264	360	463	652	834	1 129	1 411	1 512	3,55	1250	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 770 **I/3,62**	3 530 **I/3,64**	4 990 **I/3,62**	7 250 **I/3,6**	9 830 **I/3,57**	12 980 **I/3,67**	18 010 **I/3,62**	23 220 **I/3,64**	30 190 **I/3,5**	37 740 **I/3,5**	41 570 **I/3,6**			
			11,6		25,8		51,3	99,9	134	200	260	357	486	618	928	1 120	1 400	1 493	3,15	1120	
	3,15	–	325 **I/3,28**	–	690 **I/3,13**	–	1 430 **I/3,27**	2 800 **I/3,28**	3 580 **I/3,13**	5 350 **I/3,13**	7 220 **I/3,25**	9 950 **I/3,27**	13 160 **I/3,18**	17 310 **I/3,28**	25 230 **I/3,19**	29 920 **I/3,13**	37 400 **I/3,13**	41 360 **I/3,25**			
								105	132	197	255	374	475	686	866	1 103	1 379	1 550	2,8	1000	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 770 **I/2,75**	3 550 **I/2,82**	5 300 **I/2,81**	6 900 **I/2,83**	10 080 **I/2,82**	12 860 **I/2,83**	18 430 **I/2,81**	23 340 **I/2,82**	29 630 **I/2,81**	37 030 **I/2,81**	41 940 **I/2,83**			
			12,5		27,4		48,6	104	137	183	230	367	473	643	898	1 152	1 440	1 599	2,5	900	
	2,5	–	335 **I/2,53**	–	710 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	2 790 **I/2,53**	3 660 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	9 960 **I/2,55**	12 200 **I/2,43**	17 270 **I/2,53**	24 070 **I/2,53**	29 880 **I/2,44**	37 350 **I/2,44**	42 410 **I/2,5**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02

7 - 选型表（斜齿轮减速机）



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
4 500 000								101	132	164	204	340	423	627	870	1 119	1 399	1 545	2,24	800	**355**
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 750 **I/2,28**	3 630 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 930 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	17 460 **I/2,33**	23 890 **I/2,3**	30 240 **I/2,26**	37 800 **I/2,26**	42 150 **I/2,29**			
								80,5		146		300		640		1 137	1 349		2	710	
	2	–	–	–	–	–	–	2 170 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	17 220 **I/2**	–	29 850 **I/1,95**	35 430 **I/1,95**	–			
4 000 000	45	–	–	–	–	–	–	–	3 370 **3I/45,1**	5 300 **3I/44,4**	6 560 **3I/44,2**	10 600 **3I/45,4**	14 450 **3I/46,6**	19 840 **3I/46,7**	24 180 **3I/47,1**	30 650 **3I/45,5**	38 140 **3I/45,5**	48 360 **3I/46,8**			
	40	–	270 **3I/40,8**	335 **3I/42,5**	580 **3I/43,6**	670 **3I/43,6**	1 180 **3I/39,1**	2 100 **3I/40,8**	2 990 **3I/38,7**	5 320 **3I/38,5**	6 130 **3I/39,9**	10 900 **3I/41,5**	12 950 **3I/40,4**	18 660 **3I/42,4**	24 820 **3I/41,2**	31 460 **3I/40,7**	39 150 **3I/40,7**	49 640 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 050 **3I/37,5**	5 210 **3I/36,5**	6 460 **3I/36,3**	10 420 **3I/34,4**	12 930 **3I/35,4**	18 890 **3I/36,9**	25 500 **3I/37,2**	32 320 **3I/37,4**	40 230 **3I/37,4**	51 000 **3I/38,4**			
	31,5	–	270 **3I/33,5**	300 **3I/34,9**	570 **3I/32,8**	670 **3I/32,8**	1 170 **3I/32,6**	1 950 **3I/33,5**	3 010 **3I/32,2**	4 670 **3I/31,6**	6 250 **3I/32,8**	9 860 **3I/31,5**	13 260 **3I/30,6**	18 930 **3I/33,5**	26 150 **3I/32,5**	33 150 **3I/33,5**	41 250 **3I/33,5**	52 300 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	975 **2I/28,8**	–	2 800 **3I/29,1**	4 770 **3I/28,4**	5 600 **3I/28,6**	9 700 **3I/27,2**	12 590 **3I/27,3**	19 470 **3I/28,7**	25 160 **3I/28,8**	34 090 **3I/30**	42 420 **3I/30**	51 640 **3I/30,3**			
	25	120 **2I/24,4**	255 **2I/24,1**	315 **2I/25,1**	500 **2I/26**	585 **2I/26**	1 150 **2I/23,7**	2 240 **2I/24,1**	3 250 **2I/24,1**	5 000 **2I/24,6**	6 860 **2I/25,4**	10 160 **2I/24,2**	13 020 **2I/25**	20 520 **2I/25**	25 850 **2I/24,6**	28 680 **2I/25**	41 210 **2I/25**	45 790 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 590 **2I/21,7**	5 640 **2I/22,5**	7 370 **2I/23,3**	10 390 **2I/22,2**	13 330 **2I/23**	22 540 **2I/22**	25 490 **2I/22,2**	32 320 **2I/22,8**	42 010 **2I/22,8**	51 060 **2I/23,4**			
	20	140 **2I/20,1**	285 **2I/19,3**	360 **2I/20,1**	590 **2I/20,8**	695 **2I/20,8**	1 210 **2I/19,3**	2 420 **2I/19,3**	3 660 **2I/19,6**	5 770 **2I/20,7**	7 040 **2I/20,8**	10 610 **2I/20,3**	14 070 **2I/20**	21 490 **2I/19,7**	27 760 **2I/20,1**	35 190 **2I/20,6**	42 770 **2I/20,6**	55 630 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 640 **2I/17,6**	5 680 **2I/18,1**	7 600 **2I/18**	10 600 **2I/17,6**	14 880 **2I/18,1**	22 060 **2I/17,8**	29 330 **2I/17,9**	37 250 **2I/17,8**	46 400 **2I/17,8**	58 300 **2I/18,3**			
	16	160 **2I/16,3**	295 **2I/15,8**	385 **2I/16,5**	700 **2I/15,7**	830 **2I/15,7**	1 250 **2I/16,1**	2 360 **2I/15,8**	3 470 **2I/15,1**	6 110 **2I/15,7**	7 240 **2I/16,6**	10 750 **2I/16,1**	14 170 **2I/15,6**	21 560 **2I/16,2**	27 640 **2I/15,7**	37 760 **2I/15,9**	47 030 **2I/15,9**	57 180 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 680 **2I/14,7**	5 970 **2I/14,1**	7 600 **2I/14,4**	10 880 **2I/13,9**	13 580 **2I/14,6**	22 570 **2I/14,6**	26 980 **2I/14,7**	38 240 **2I/14,3**	46 750 **2I/14,3**	59 510 **2I/14,4**			
	12,5	160 **2I/12,3**	290 **2I/13,1**	360 **2I/13,6**	595 **2I/13,7**	700 **2I/13,7**	1 200 **2I/12,3**	2 480 **2I/13,1**	3 730 **2I/13,3**	5 850 **2I/13,6**	7 350 **2I/13,6**	10 520 **2I/13**	14 660 **2I/12,8**	21 960 **2I/13,1**	29 020 **2I/13,3**	36 700 **2I/13,4**	44 720 **2I/13,4**	58 090 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **2I/11,9**	5 750 **2I/11,9**	7 690 **2I/11,8**	10 940 **2I/11,2**	15 310 **2I/11,5**	22 250 **2I/11,8**	30 250 **2I/11,9**	38 390 **2I/11,5**	47 860 **2I/11,5**	60 530 **2I/11,8**			
	10	165 **2I/10,2**	305 **2I/10,7**	395 **2I/11,2**	705 **2I/10,3**	830 **2I/10,3**	1 240 **2I/10,2**	2 540 **2I/10,7**	3 470 **2I/10,2**	6 200 **2I/10,3**	7 670 **2I/10,7**	11 100 **2I/10,2**	15 530 **2I/9,95**	22 290 **2I/10,7**	30 690 **2I/10,4**	38 940 **2I/10,3**	48 540 **2I/10,3**	61 400 **2I/10,7**			
									101	175	201	373	473	721	931	–	–	–	9	2800	**315**
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 180 **2I/9,22**	5 530 **2I/9,24**	6 390 **2I/9,31**	11 250 **2I/8,85**	14 310 **2I/8,88**	22 610 **2I/9,19▲**	29 290 **2I/9,22▲**	39 490 **2I/9,24**	49 230 **2I/9,24**	58 790 **2I/9,31**			
		5,05	9,48	11,8	22,4	26,3	40,7	80,1		182		373		726		–	–		8	2500	
	8	155 **2I/8,01**	300 **2I/8,26**	360 **2I/7,99**	685 **2I/8,03**	810 **2I/8,03**	1 240 **2I/8,01**	2 530 **2I/8,26**	–	5 590 **2I/8,03**	–	11 410 **2I/8,01**	–	22 920 **2I/8,26▲**	–	40 030 **2I/8,03**	49 900 **2I/8,03**	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
4 000 000		4,55	8,41	10,1	19,1	22,5	40,1	73,4		150		343		675		1 166	1 377		6,3	2000	**315**
	6,3	140 **2I/6,42**	260 **2I/6,53**	330 **2I/6,86**	585 **2I/6,41**	690 **2I/6,41**	1 230 **2I/6,42**	2 290 **2I/6,53**	–	4 580 **2I/6,41**	–	10 510 **2I/6,42**	–	21 070 **2I/6,53**	–	35 720 **2I/6,41▲**	42 170 **2I/6,41▲**	–			
			9,38		18,4		38,9	76,3	114	175	218	336	418	528	838	1 076	1 345	1 443	5	1600	
	5	–	280 **I/5**	–	570 **I/5,2**	–	1 120 **I/4,82**	2 280 **I/5**	3 400 **I/5**	5 150 **I/4,92**	6 590 **I/5,07**	9 890 **I/4,92**	12 650 **I/5,07**	16 000 **I/5,08**	25 010 **I/5**	31 610 **I/4,92**	39 510 **I/4,92**	43 680 **I/5,07**			
								76,4	114	177	223	330	408	611	739	1 052	1 314	1 413	4,5	1400	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 320 **I/4,45**	3 500 **I/4,5**	5 450 **I/4,5**	7 080 **I/4,67**	10 130 **I/4,5**	12 980 **I/4,67**	18 610 **I/4,47**	22 690 **I/4,5**	32 280 **I/4,5**	40 350 **I/4,5**	44 330 **I/4,6**			
			10,6		21,9		38,7	77	118	176	220	327	433	571	815	1 044	1 305	1 411	4	1250	
	4	–	325 **I/4**	–	695 **I/4,16**	–	1 160 **I/3,92**	2 350 **I/4**	3 670 **I/4,08**	5 540 **I/4,13**	6 990 **I/4,15**	10 310 **I/4,13**	13 460 **I/4,07**	17 440 **I/4**	25 390 **I/4,08**	32 430 **I/4,07**	40 540 **I/4,07**	43 130 **I/4**			
								92,8	118	167	244	334	429	604	772	1 045	1 307	1 400	3,55	1120	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 860 **I/3,62**	3 650 **I/3,64**	5 160 **I/3,62**	7 490 **I/3,6**	10 160 **I/3,57**	13 420 **I/3,67**	18 610 **I/3,62**	23 990 **I/3,64**	31 200 **I/3,5**	39 000 **I/3,5**	42 970 **I/3,6**			
			10,7		23,7		45,8	92,3	124	185	241	330	449	571	858	1 034	1 293	1 379	3,15	1000	
	3,15	–	335 **I/3,28**	–	710 **I/3,13**	–	1 430 **I/3,27**	2 890 **I/3,28**	3 700 **I/3,13**	5 530 **I/3,13**	7 460 **I/3,25**	10 300 **I/3,27**	13 620 **I/3,18**	17 910 **I/3,28**	26 100 **I/3,19**	30 950 **I/3,13**	38 690 **I/3,13**	42 800 **I/3,25**			
								97,9	122	183	230	347	441	637	804	1 025	1 281	1 440	2,8	900	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 860 **I/2,75**	3 670 **I/2,82**	5 450 **I/2,81**	6 900 **I/2,83**	10 400 **I/2,82**	13 270 **I/2,83**	19 020 **I/2,81**	24 090 **I/2,82**	30 580 **I/2,81**	38 220 **I/2,81**	43 290 **I/2,83**			
			11,1		24,3		43,2	95,7	126	163	204	338	421	592	827	1 061	1 326	1 472	2,5	800	
	2,5	–	335 **I/2,53**	–	710 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	2 890 **I/2,53**	3 790 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	10 300 **I/2,55**	12 200 **I/2,43**	17 890 **I/2,53**	24 940 **I/2,53**	30 950 **I/2,44**	38 690 **I/2,44**	43 930 **I/2,5**			
								93,2	118	146	181	302	375	577	800	1 030	1 287	1 421	2,24	710	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 860 **I/2,28**	3 650 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 930 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	18 100 **I/2,33**	24 760 **I/2,3**	31 340 **I/2,26**	39 170 **I/2,26**	43 690 **I/2,29**			
								72,4		129		266		577		1 014	1 197		2	630	
	2	–	–	–	–	–	–	2 190 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	17 500 **I/2**	–	30 000 **I/1,95**	35 430 **I/1,95**	–			
3 550 000																					
	50	–	265 **3I/49,4**	335 **3I/51,5**	560 **3I/49,8**	670 **3I/49,8**	1 150 **3I/51,2**	2 150 **3I/49,5**	3 450 **3I/50,4**	5 150 **3I/50,8**	7 300 **3I/51**	10 300 **3I/52,6**	14 500 **3I/51,8**	20 600 **3I/51,7**	23 500 **3I/52,7**	32 050 **3I/52,9**	40 060 **3I/52,9**	46 990 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 480 **3I/45,1**	5 300 **3I/44,4**	6 790 **3I/44,2**	10 900 **3I/45,4**	14 950 **3I/46,6**	20 530 **3I/46,7**	24 820 **3I/47,1**	31 460 **3I/45,5**	39 150 **3I/45,5**	49 640 **3I/46,8**			
	40	–	280 **3I/40,8**	335 **3I/42,5**	595 **3I/43,6**	670 **3I/43,6**	1 220 **3I/39,1**	2 170 **3I/40,8**	3 090 **3I/38,7**	5 500 **3I/38,5**	6 340 **3I/39,9**	11 200 **3I/41,5**	13 380 **3I/40,4**	19 280 **3I/42,4**	25 500 **3I/41,2**	32 320 **3I/40,7**	40 230 **3I/40,7**	51 000 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 130 **3I/37,5**	5 390 **3I/36,5**	6 630 **3I/36,3**	10 780 **3I/34,4**	13 260 **3I/35,4**	19 540 **3I/36,9**	26 150 **3I/37,2**	33 150 **3I/37,4**	41 250 **3I/37,4**	52 300 **3I/38,4**			
	31,5	–	280 **3I/33,5**	305 **3I/34,9**	585 **3I/32,8**	690 **3I/32,8**	1 210 **3I/32,6**	2 010 **3I/33,5**	3 090 **3I/32,2**	4 820 **3I/31,6**	6 430 **3I/32,8**	10 180 **3I/31,5**	13 640 **3I/30,6**	19 470 **3I/33,5**	26 890 **3I/32,5**	34 090 **3I/33,5**	42 420 **3I/33,5**	53 790 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	1 030 **2I/28,8**	–	2 890 **3I/29,1**	4 930 **3I/28,4**	5 790 **3I/28,6**	10 010 **3I/27,2**	12 990 **3I/27,3**	20 100 **3I/28,7**	25 970 **3I/28,8**	35 190 **3I/30**	43 800 **3I/30**	53 320 **3I/30,3**			
	25	120 **2I/24,4**	265 **2I/24,1**	325 **2I/25,1**	500 **2I/26**	590 **2I/26**	1 180 **2I/23,7**	2 300 **2I/24,1**	3 410 **2I/24,1**	5 150 **2I/24,6**	7 110 **2I/25,4**	10 530 **2I/24,2**	13 490 **2I/25**	21 270 **2I/25**	26 790 **2I/24,6**	29 460 **2I/25**	42 720 **2I/25**	47 340 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 730 **2I/21,7**	5 600 **2I/22,5**	7 640 **2I/23,3**	10 760 **2I/22,2**	13 820 **2I/23**	22 620 **2I/22**	26 160 **2I/22,2**	33 180 **2I/22,8**	43 540 **2I/22,8**	52 410 **2I/23,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
3 550 000	20	145 **2I/20,1**	295 **2I/19,3**	365 **2I/20,1**	595 **2I/20,8**	700 **2I/20,8**	1 260 **2I/19,3**	2 510 **2I/19,3**	3 790 **2I/19,6**	5 980 **2I/20,7**	7 290 **2I/20,8**	11 000 **2I/20,3**	14 450 **2I/20**	22 260 **2I/19,7**	28 520 **2I/20,1**	36 150 **2I/20,6**	43 950 **2I/20,6**	57 150 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 770 **2I/17,6**	5 870 **2I/18,1**	7 870 **2I/18**	10 870 **2I/17,6**	15 080 **2I/18,1**	22 830 **2I/17,8**	29 730 **2I/17,9**	37 760 **2I/17,8**	47 030 **2I/17,8**	59 100 **2I/18,3**			
	16	165 **2I/16,3**	305 **2I/15,8**	395 **2I/16,5**	705 **2I/15,7**	830 **2I/15,7**	1 290 **2I/16,1**	2 430 **2I/15,8**	3 520 **2I/15,1**	6 310 **2I/15,7**	7 330 **2I/16,6**	10 980 **2I/16,1**	14 350 **2I/15,6**	21 830 **2I/16,2**	27 990 **2I/15,7**	38 240 **2I/15,9**	47 630 **2I/15,9**	57 910 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 810 **2I/14,7**	6 190 **2I/14,1**	7 870 **2I/14,4**	11 100 **2I/13,9**	13 770 **2I/14,6**	22 650 **2I/14,6**	27 370 **2I/14,7**	38 780 **2I/14,3**	47 420 **2I/14,3**	60 350 **2I/14,4**			
	12,5	165 **2I/12,3**	305 **2I/13,1**	365 **2I/13,6**	595 **2I/13,7**	700 **2I/13,7**	1 240 **2I/12,3**	2 570 **2I/13,1**	3 870 **2I/13,3**	6 060 **2I/13,6**	7 450 **2I/13,6**	10 880 **2I/13**	14 870 **2I/12,8**	22 760 **2I/13,1**	29 430 **2I/13,3**	37 230 **2I/13,4**	45 360 **2I/13,4**	58 930 **2I/13,1**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 840 **2I/11,9**	5 960 **2I/11,9**	7 970 **2I/11,8**	11 100 **2I/11,2**	15 530 **2I/11,5**	23 060 **2I/11,8**	30 690 **2I/11,9**	38 940 **2I/11,5**	48 540 **2I/11,5**	61 400 **2I/11,8**			
		4,84	8,56	10,7	20,2	23,7	36,7	71,9	101	183	218	322	464	618	876	–	–	–	10	2800	**280**
	10	170 **2I/10,2**	315 **2I/10,7**	410 **2I/11,2**	710 **2I/10,3**	835 **2I/10,3**	1 280 **2I/10,2**	2 630 **2I/10,7**	3 520 **2I/10,2**	6 420 **2I/10,3**	7 940 **2I/10,7**	11 250 **2I/10,2**	15 750 **2I/9,95**	22 610 **2I/10,7▲**	31 120 **2I/10,4▲**	39 490 **2I/10,3**	49 230 **2I/10,3**	62 270 **2I/10,7**			
									91,6	159	182	338	428	653	843	–	–	–	9	2500	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 230 **2I/9,22**	5 600 **2I/9,24**	6 480 **2I/9,31**	11 410 **2I/8,85**	14 510 **2I/8,88**	22 920 **2I/9,19▲**	29 690 **2I/9,22▲**	40 030 **2I/9,24**	49 900 **2I/9,24**	59 590 **2I/9,31**			
		4,59	8,78	11	20,7	24,4	37,4	74,2		165		339		659		–	–		8	2240	
	8	155 **2I/8,01**	310 **2I/8,26**	375 **2I/7,99**	710 **2I/8,03**	835 **2I/8,03**	1 280 **2I/8,01**	2 610 **2I/8,26**	–	5 660 **2I/8,03**	–	11 560 **2I/8,01**	–	23 220 **2I/8,26**	–	40 560 **2I/8,03**	50 560 **2I/8,03**	–			
		4,15	7,66	9,41	17,6	20,9	37,2	66,9		136		313		616		1 063	1 255		6,3	1800	
	6,3	140 **2I/6,42**	265 **2I/6,53**	345 **2I/6,86**	600 **2I/6,41**	710 **2I/6,41**	1 270 **2I/6,42**	2 320 **2I/6,53**	–	4 640 **2I/6,41**	–	10 640 **2I/6,42**	–	21 340 **2I/6,53**	–	36 170 **2I/6,41**	42 710 **2I/6,41**	–			
			8,21		16,1		35,4	69,5	100	153	198	306	380	481	763	980	1 225	1 314	5	1400	
	5	–	280 **I/5**	–	570 **I/5,2**	–	1 160 **I/4,82**	2 370 **I/5**	3 420 **I/5**	5 150 **I/4,92**	6 860 **I/5,07**	10 290 **I/4,92**	13 160 **I/5,07**	16 650 **I/5,08**	26 040 **I/5**	32 900 **I/4,92**	41 120 **I/4,92**	45 470 **I/5,07**			
								70,6	105	164	206	305	377	564	683	971	1 214	1 305	4,5	1250	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 400 **I/4,45**	3 620 **I/4,5**	5 630 **I/4,5**	7 330 **I/4,67**	10 480 **I/4,5**	13 430 **I/4,67**	19 250 **I/4,47**	23 480 **I/4,5**	33 390 **I/4,5**	41 740 **I/4,5**	45 860 **I/4,6**			
			9,53		19,7		35,8	71,3	109	163	204	302	401	528	755	967	1 208	1 307	4	1120	
	4	–	325 **I/4**	–	700 **I/4,16**	–	1 200 **I/3,92**	2 430 **I/4**	3 800 **I/4,08**	5 730 **I/4,13**	7 230 **I/4,15**	10 660 **I/4,13**	13 910 **I/4,07**	18 020 **I/4**	26 240 **I/4,08**	33 520 **I/4,07**	41 900 **I/4,07**	44 570 **I/4**			
								81,1	109	155	226	308	396	558	714	966	1 207	1 293	3,55	1000	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 800 **I/3,62**	3 780 **I/3,64**	5 340 **I/3,62**	7 750 **I/3,6**	10 510 **I/3,57**	13 880 **I/3,67**	19 260 **I/3,62**	24 820 **I/3,64**	32 280 **I/3,5**	40 350 **I/3,5**	44 450 **I/3,6**			
			9,61		21,4		41,2	83,2	115	172	223	307	417	530	797	961	1 201	1 281	3,15	900	
	3,15	–	335 **I/3,28**	–	710 **I/3,13**	–	1 430 **I/3,27**	2 900 **I/3,28**	3 820 **I/3,13**	5 710 **I/3,13**	7 700 **I/3,25**	10 630 **I/3,27**	14 060 **I/3,18**	18 490 **I/3,28**	26 940 **I/3,19**	31 950 **I/3,13**	39 930 **I/3,13**	44 170 **I/3,25**			
								90,1	113	162	204	320	406	587	740	944	1 179	1 326	2,8	800	
	2,8	–	–	–	–	–	–	2 960 **I/2,75**	3 800 **I/2,82**	5 450 **I/2,81**	6 900 **I/2,83**	10 780 **I/2,82**	13 750 **I/2,83**	19 700 **I/2,81**	24 960 **I/2,82**	31 680 **I/2,81**	39 600 **I/2,81**	44 850 **I/2,83**			
			10,1		22,5		38,3	88	116	144	181	300	373	545	761	976	1 220	1 354	2,5	710	
	2,5	–	345 **I/2,53**	–	740 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	3 000 **I/2,53**	3 930 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	10 300 **I/2,55**	12 200 **I/2,43**	18 540 **I/2,53**	25 850 **I/2,53**	32 080 **I/2,44**	40 100 **I/2,44**	45 530 **I/2,5**			
								84	105	129	161	268	333	530	717	947	1 184	1 307	2,24	630	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 900 **I/2,28**	3 650 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 930 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	18 760 **I/2,33**	25 000 **I/2,3**	32 480 **I/2,26**	40 600 **I/2,26**	45 290 **I/2,29**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
3 550 000								65,2		115		236		513		901	1 064		2	560	**280**
	2	–	–	–	–	–	–	2 220 **I/2**	–	3 820 **I/1,95**	–	8 250 **I/2,05**	–	17 500 **I/2**	–	30 000 **I/1,95**	35 430 **I/1,95**	–			
3 150 000	56	–	–	–	–	–	–	–	3 450 **3I/55,4**	5 300 **3I/55,5**	7 100 **3I/55,3**	10 600 **3I/54,1**	14 830 **3I/55,5**	21 230 **3I/55,6**	24 180 **3I/56**	30 650 **3I/57,8**	38 140 **3I/57,8**	48 360 **3I/59,4**			
	50	–	270 **3I/49,4**	345 **3I/51,5**	580 **3I/49,8**	690 **3I/49,8**	1 180 **3I/51,2**	2 220 **3I/49,5**	3 550 **3I/50,4**	5 300 **3I/50,8**	7 500 **3I/51**	10 600 **3I/52,6**	15 000 **3I/51,8**	21 200 **3I/51,7**	24 120 **3I/52,7**	33 160 **3I/52,9**	41 450 **3I/52,9**	48 240 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 600 **3I/45,1**	5 450 **3I/44,4**	7 020 **3I/44,2**	11 200 **3I/45,4**	15 450 **3I/46,6**	21 220 **3I/46,7**	25 500 **3I/47,1**	32 320 **3I/45,5**	40 230 **3I/45,5**	51 000 **3I/46,8**			
	40	–	280 **3I/40,8**	345 **3I/42,5**	600 **3I/43,6**	705 **3I/43,6**	1 250 **3I/39,1**	2 250 **3I/40,8**	3 190 **3I/38,7**	5 690 **3I/38,5**	6 560 **3I/39,9**	11 500 **3I/41,5**	13 840 **3I/40,4**	19 950 **3I/42,4**	26 150 **3I/41,2**	33 150 **3I/40,7**	41 250 **3I/40,7**	52 300 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **3I/37,5**	5 560 **3I/36,5**	6 820 **3I/36,3**	11 130 **3I/34,4**	13 640 **3I/35,4**	20 170 **3I/36,9**	26 890 **3I/37,2**	34 090 **3I/37,4**	42 420 **3I/37,4**	53 790 **3I/38,4**			
	31,5	–	290 **3I/33,5**	315 **3I/34,9**	610 **3I/32,8**	715 **3I/32,8**	1 250 **3I/32,6**	2 070 **3I/33,5**	3 200 **3I/32,2**	5 000 **3I/31,6**	6 640 **3I/32,8**	10 540 **3I/31,5**	14 080 **3I/30,6**	20 100 **3I/33,5**	27 760 **3I/32,5**	35 190 **3I/33,5**	43 800 **3I/33,5**	55 530 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	1 030 **2I/28,8**	–	2 970 **3I/29,1**	5 060 **3I/28,4**	5 940 **3I/28,6**	10 290 **3I/27,2**	13 350 **3I/27,3**	20 650 **3I/28,7**	26 680 **3I/28,8**	36 160 **3I/30**	45 000 **3I/30**	54 780 **3I/30,3**			
	25	125 **2I/24,4**	270 **2I/24,1**	335 **2I/25,1**	505 **2I/26**	590 **2I/26**	1 180 **2I/23,7**	2 440 **2I/24,1**	3 420 **2I/24,1**	5 150 **2I/24,6**	7 370 **2I/25,4**	10 820 **2I/24,2**	13 990 **2I/25**	21 200 **2I/25**	27 770 **2I/24,6**	30 250 **2I/25**	44 280 **2I/25**	49 070 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **2I/21,7**	5 800 **2I/22,5**	7 910 **2I/23,3**	11 150 **2I/22,2**	14 310 **2I/23**	22 710 **2I/22**	26 880 **2I/22,2**	34 090 **2I/22,8**	45 110 **2I/22,8**	53 850 **2I/23,4**			
	20	145 **2I/20,1**	305 **2I/19,3**	365 **2I/20,1**	595 **2I/20,8**	700 **2I/20,8**	1 300 **2I/19,3**	2 600 **2I/19,3**	3 920 **2I/19,6**	6 180 **2I/20,7**	7 550 **2I/20,8**	11 380 **2I/20,3**	14 650 **2I/20**	23 030 **2I/19,7**	28 910 **2I/20,1**	36 650 **2I/20,6**	45 440 **2I/20,6**	57 930 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 890 **2I/17,6**	6 060 **2I/18,1**	8 120 **2I/18**	11 220 **2I/17,6**	15 270 **2I/18,1**	23 560 **2I/17,8**	30 100 **2I/17,9**	38 240 **2I/17,8**	47 630 **2I/17,8**	59 840 **2I/18,3**			
	16	170 **2I/16,3**	315 **2I/15,8**	410 **2I/16,5**	705 **2I/15,7**	835 **2I/15,7**	1 340 **2I/16,1**	2 520 **2I/15,8**	3 570 **2I/15,1**	6 540 **2I/15,7**	7 560 **2I/16,6**	11 380 **2I/16,1**	14 550 **2I/15,6**	22 180 **2I/16,2**	28 380 **2I/15,7**	38 780 **2I/15,9**	48 300 **2I/15,9**	58 730 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 940 **2I/14,7**	6 420 **2I/14,1**	8 160 **2I/14,4**	11 510 **2I/13,9**	14 160 **2I/14,6**	22 740 **2I/14,6**	27 760 **2I/14,7**	39 340 **2I/14,3**	48 100 **2I/14,3**	61 210 **2I/14,4**			
	12,5	170 **2I/12,3**	315 **2I/13,1**	365 **2I/13,6**	600 **2I/13,7**	705 **2I/13,7**	1 290 **2I/12,3**	2 660 **2I/13,1**	4 010 **2I/13,3**	6 280 **2I/13,6**	7 660 **2I/13,6**	11 280 **2I/13**	15 080 **2I/12,8**	23 590 **2I/13,1**	29 860 **2I/13,3**	37 760 **2I/13,4**	46 010 **2I/13,4**	59 770 **2I/13,1**			
									98,1	152	205	295	402	593	767	–	–	–	11,2	2800	**250**
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 980 **2I/11,9**	6 170 **2I/11,9**	8 260 **2I/11,8**	11 250 **2I/11,2**	15 750 **2I/11,5**	23 890 **2I/11,8▲**	31 120 **2I/11,9▲**	39 900 **2I/11,5**	49 870 **2I/11,5**	62 270 **2I/11,8**			
		4,47	7,91	9,68	18,1	21,2	33,9	66,5	91,6	169	201	292	420	559	793	–	–	–	10	2500	
	10	175 **2I/10,2**	325 **2I/10,7**	415 **2I/11,2**	710 **2I/10,3**	835 **2I/10,3**	1 320 **2I/10,2**	2 720 **2I/10,7**	3 570 **2I/10,2**	6 640 **2I/10,3**	8 220 **2I/10,7**	11 410 **2I/10,2**	15 970 **2I/9,95**	22 920 **2I/10,7▲**	31 550 **2I/10,4▲**	40 030 **2I/10,3**	49 900 **2I/10,3**	63 120 **2I/10,7**			
									83,9	144	165	306	388	593	765	–	–	–	9	2240	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 300 **2I/9,22**	5 680 **2I/9,24**	6 560 **2I/9,31**	11 560 **2I/8,85**	14 700 **2I/8,88**	23 220 **2I/9,19**	30 080 **2I/9,22**	40 560 **2I/9,24**	50 560 **2I/9,24**	60 380 **2I/9,31**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
3 150 000		4,15	8,11	10,1	19,1	22,5	34,6	68,6		150		306		596		1 072	1 336		8	2000	**250**
	8	160 **2I/8,01**	320 **2I/8,26**	385 **2I/7,99**	735 **2I/8,03**	865 **2I/8,03**	1 320 **2I/8,01**	2 700 **2I/8,26**	–	5 740 **2I/8,03**	–	11 710 **2I/8,01**	–	23 530 **2I/8,26**	–	41 110 **2I/8,03▲**	51 250 **2I/8,03▲**	–			
		3,74	6,93	8,67	15,7	19,3	34,3	60,3		123		282		555		958	1 131		6,3	1600	
	6,3	145 **2I/6,42**	270 **2I/6,53**	355 **2I/6,86**	600 **2I/6,41**	740 **2I/6,41**	1 310 **2I/6,42**	2 350 **2I/6,53**	–	4 710 **2I/6,41**	–	10 790 **2I/6,42**	–	21 640 **2I/6,53**	–	36 680 **2I/6,41**	43 310 **2I/6,41**	–			
			7,33		14,5		32,7	64,2	89,4	143	183	283	351	444	705	905	1 131	1 214	5	1250	
	5	–	280 **I/5**	–	575 **I/5,2**	–	1 200 **I/4,82**	2 450 **I/5**	3 420 **I/5**	5 360 **I/4,92**	7 100 **I/5,07**	10 650 **I/4,92**	13 620 **I/5,07**	17 230 **I/5,08**	26 940 **I/5**	34 040 **I/4,92**	42 550 **I/4,92**	47 040 **I/5,07**			
								65,4	94,5	151	190	282	349	522	632	899	1 124	1 208	4,5	1120	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 480 **I/4,45**	3 630 **I/4,5**	5 790 **I/4,5**	7 580 **I/4,67**	10 830 **I/4,5**	13 870 **I/4,67**	19 900 **I/4,47**	24 270 **I/4,5**	34 510 **I/4,5**	43 140 **I/4,5**	47 390 **I/4,6**			
			8,77		17,6		33,1	65,9	101	150	188	279	370	488	697	893	1 116	1 207	4	1000	
	4	–	335 **I/4**	–	700 **I/4,16**	–	1 240 **I/3,92**	2 520 **I/4**	3 930 **I/4,08**	5 930 **I/4,13**	7 480 **I/4,15**	11 020 **I/4,13**	14 390 **I/4,07**	18 650 **I/4**	27 150 **I/4,08**	34 680 **I/4,07**	43 350 **I/4,07**	46 110 **I/4**			
								75,6	101	144	210	286	368	518	663	897	1 121	1 201	3,55	900	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 900 **I/3,62**	3 900 **I/3,64**	5 510 **I/3,62**	8 000 **I/3,6**	10 850 **I/3,57**	14 330 **I/3,67**	19 880 **I/3,62**	25 620 **I/3,64**	33 320 **I/3,5**	41 640 **I/3,5**	45 880 **I/3,6**			
			8,54		19		36,6	73,9	106	158	204	282	384	488	734	885	1 106	1 179	3,15	800	
	3,15	–	335 **I/3,28**	–	710 **I/3,13**	–	1 430 **I/3,27**	2 900 **I/3,28**	3 960 **I/3,13**	5 920 **I/3,13**	7 920 **I/3,25**	11 010 **I/3,27**	14 560 **I/3,18**	19 150 **I/3,28**	27 910 **I/3,19**	33 100 **I/3,13**	41 370 **I/3,13**	45 760 **I/3,25**			
								81,1	104	144	181	294	374	540	681	868	1 085	1 220	2,8	710	
	2,8	–	–	–	–	–	–	3 000 **I/2,75**	3 940 **I/2,82**	5 450 **I/2,81**	6 900 **I/2,83**	11 170 **I/2,82**	14 250 **I/2,83**	20 420 **I/2,81**	25 870 **I/2,82**	32 830 **I/2,81**	41 040 **I/2,81**	46 480 **I/2,83**			
			9		20		34	78,2	104	128	161	266	331	501	700	897	1 122	1 245	2,5	630	
	2,5	–	345 **I/2,53**	–	740 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	3 000 **I/2,53**	4 000 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	10 300 **I/2,55**	12 200 **I/2,43**	19 220 **I/2,53**	26 790 **I/2,53**	33 250 **I/2,44**	41 560 **I/2,44**	47 190 **I/2,5**			
								74,7	93,1	115	143	238	296	488	637	872	1 064	1 185	2,24	560	
	2,24	–	–	–	–	–	–	2 900 **I/2,28**	3 650 **I/2,3**	4 330 **I/2,21**	5 450 **I/2,24**	8 930 **I/2,2**	11 470 **I/2,27**	19 440 **I/2,33**	25 000 **I/2,3**	33 650 **I/2,26**	41 080 **I/2,26**	46 200 **I/2,29**			
2 800 000	63	–	265 **3I/60,1**	325 **3I/62,6**	560 **3I/66,3**	650 **3I/66,3**	1 150 **3I/61,5**	2 300 **3I/60,2**	3 450 **3I/62**	5 150 **3I/63,5**	7 300 **3I/63,8**	10 300 **3I/62,6**	14 500 **3I/61,7**	20 600 **3I/61,5**	23 940 **3I/62,7**	34 500 **3I/67,1**	43 120 **3I/67,1**	46 990 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 550 **3I/55,4**	5 300 **3I/55,5**	7 300 **3I/55,3**	10 900 **3I/54,1**	15 340 **3I/55,5**	21 960 **3I/55,6**	24 820 **3I/56**	31 460 **3I/57,8**	39 150 **3I/57,8**	49 640 **3I/59,4**			
	50	–	280 **3I/49,4**	355 **3I/51,5**	580 **3I/49,8**	710 **3I/49,8**	1 220 **3I/51,2**	2 300 **3I/49,5**	3 650 **3I/50,4**	5 450 **3I/50,8**	7 750 **3I/51**	10 900 **3I/52,6**	15 500 **3I/51,8**	21 800 **3I/51,7**	24 780 **3I/52,7**	34 270 **3I/52,9**	42 840 **3I/52,9**	49 560 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 720 **3I/45,1**	5 600 **3I/44,4**	7 260 **3I/44,2**	11 500 **3I/45,4**	15 980 **3I/46,6**	21 950 **3I/46,7**	26 150 **3I/47,1**	33 150 **3I/45,5**	41 250 **3I/45,5**	52 300 **3I/46,8**			
	40	–	290 **3I/40,8**	365 **3I/42,5**	600 **3I/43,6**	705 **3I/43,6**	1 280 **3I/39,1**	2 320 **3I/40,8**	3 300 **3I/38,7**	5 870 **3I/38,5**	6 770 **3I/39,9**	11 800 **3I/41,5**	14 290 **3I/40,4**	20 590 **3I/42,4**	26 890 **3I/41,2**	34 090 **3I/40,7**	42 420 **3I/40,7**	53 790 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **3I/37,5**	5 760 **3I/36,5**	7 040 **3I/36,3**	11 530 **3I/34,4**	14 080 **3I/35,4**	20 890 **3I/36,9**	27 760 **3I/37,2**	35 190 **3I/37,4**	43 800 **3I/37,4**	55 530 **3I/38,4**			
	31,5	–	290 **3I/33,5**	325 **3I/34,9**	630 **3I/32,8**	740 **3I/32,8**	1 250 **3I/32,6**	2 130 **3I/33,5**	3 280 **3I/32,2**	5 180 **3I/31,6**	6 820 **3I/32,8**	10 930 **3I/31,5**	14 460 **3I/30,6**	20 650 **3I/33,5**	28 530 **3I/32,5**	36 160 **3I/33,5**	45 000 **3I/33,5**	57 050 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	1 060 **2I/28,8**	–	3 040 **3I/29,1**	5 200 **3I/28,4**	6 100 **3I/28,6**	10 560 **3I/27,2**	13 700 **3I/27,3**	21 200 **3I/28,7**	27 390 **3I/28,8**	37 120 **3I/30**	46 190 **3I/30**	56 230 **3I/30,3**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 800 000	25	125 **2I/24,4**	280 **2I/24,1**	335 **2I/25,1**	505 **2I/26**	595 **2I/26**	1 220 **2I/23,7**	2 450 **2I/24,1**	3 440 **2I/24,1**	5 380 **2I/24,6**	7 630 **2I/25,4**	10 860 **2I/24,2**	14 490 **2I/25**	22 360 **2I/25**	28 770 **2I/24,6**	31 070 **2I/25**	45 870 **2I/25**	50 840 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **2I/21,7**	6 000 **2I/22,5**	8 190 **2I/23,3**	11 540 **2I/22,2**	14 810 **2I/23**	22 790 **2I/22**	27 250 **2I/22,2**	34 550 **2I/22,8**	46 670 **2I/22,8**	54 580 **2I/23,4**			
	20	145 **2I/20,1**	315 **2I/19,3**	365 **2I/20,1**	600 **2I/20,8**	705 **2I/20,8**	1 340 **2I/19,3**	2 680 **2I/19,3**	4 050 **2I/19,6**	6 380 **2I/20,7**	7 790 **2I/20,8**	11 740 **2I/20,3**	14 830 **2I/20**	23 770 **2I/19,7**	29 270 **2I/20,1**	37 110 **2I/20,6**	46 900 **2I/20,6**	58 660 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 030 **2I/17,6**	6 280 **2I/18,1**	8 410 **2I/18**	11 630 **2I/17,6**	15 490 **2I/18,1**	24 410 **2I/17,8**	30 530 **2I/17,9**	38 780 **2I/17,8**	48 300 **2I/17,8**	60 690 **2I/18,3**			
	16	170 **2I/16,3**	325 **2I/15,8**	415 **2I/16,5**	710 **2I/15,7**	840 **2I/15,7**	1 390 **2I/16,1**	2 610 **2I/15,8**	3 680 **2I/15,1**	6 770 **2I/15,7**	7 830 **2I/16,6**	11 790 **2I/16,1**	14 930 **2I/15,6**	22 990 **2I/16,2**	28 790 **2I/15,7**	39 850 **2I/15,9**	49 810 **2I/15,9**	59 570 **2I/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 960 **2I/14,7**	6 650 **2I/14,1**	8 450 **2I/14,4**	11 930 **2I/13,9**	14 680 **2I/14,6**	22 820 **2I/14,6**	28 160 **2I/14,7**	39 900 **2I/14,3**	48 790 **2I/14,3**	62 090 **2I/14,4**			
		4,05	7,3	7,9	12,9	15,1	31,8	61,9	91,5	139	170	264	351	548	667	–	–	–	12,5	2800	**224**
	12,5	170 **2I/12,3**	325 **2I/13,1**	365 **2I/13,6**	600 **2I/13,7**	705 **2I/13,7**	1 330 **2I/12,3**	2 760 **2I/13,1**	4 150 **2I/13,3**	6 440 **2I/13,6**	7 930 **2I/13,6**	11 680 **2I/13**	15 290 **2I/12,8**	24 440 **2I/13,1▲**	30 280 **2I/13,3▲**	38 300 **2I/13,4**	47 590 **2I/13,4**	60 620 **2I/13,1**			
									90,6	141	189	270	364	548	694	–	–	–	11,2	2500	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **2I/11,9**	6 380 **2I/11,9**	8 550 **2I/11,8**	11 530 **2I/11,2**	15 970 **2I/11,5**	24 720 **2I/11,8▲**	31 550 **2I/11,9▲**	41 280 **2I/11,5**	51 600 **2I/11,5**	63 120 **2I/11,8**			
		4,14	7,32	8,71	16,2	19,1	31,4	61,5	83,9	156	187	267	381	507	720	–	–	–	10	2240	
	10	180 **2I/10,2**	335 **2I/10,7**	415 **2I/11,2**	715 **2I/10,3**	840 **2I/10,3**	1 370 **2I/10,2**	2 820 **2I/10,7**	3 650 **2I/10,2**	6 860 **2I/10,3**	8 490 **2I/10,7**	11 640 **2I/10,2**	16 180 **2I/9,95**	23 220 **2I/10,7**	31 960 **2I/10,4**	40 860 **2I/10,3**	51 070 **2I/10,3**	63 950 **2I/10,7**			
									77,5	130	150	278	352	536	692	932	1 161	1 377	9	2000	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 410 **2I/9,22**	5 760 **2I/9,24**	6 650 **2I/9,31**	11 730 **2I/8,85**	14 900 **2I/8,88**	23 530 **2I/9,19**	30 490 **2I/9,22**	41 110 **2I/9,24▲**	51 250 **2I/9,24▲**	61 200 **2I/9,31▲**			
		3,78	7,53	9,41	17,6	20,9	32,1	63,7		136		279		544		977	1 218		8	1800	
	8	160 **2I/8,01**	330 **2I/8,26**	400 **2I/7,99**	750 **2I/8,03**	890 **2I/8,03**	1 360 **2I/8,01**	2 790 **2I/8,26**	–	5 810 **2I/8,03**	–	11 860 **2I/8,01**	–	23 830 **2I/8,26**	–	41 630 **2I/8,03**	51 900 **2I/8,03**	–			
		3,33	6,32	7,89	13,8	17,3	31,2	53,6		109		251		493		852	1 006		6,3	1400	
	6,3	145 **2I/6,42**	280 **2I/6,53**	370 **2I/6,86**	605 **2I/6,41**	755 **2I/6,41**	1 370 **2I/6,42**	2 390 **2I/6,53**	–	4 780 **2I/6,41**	–	10 970 **2I/6,42**	–	21 990 **2I/6,53**	–	37 270 **2I/6,41**	44 010 **2I/6,41**	–			
			6,8		13		29,9	58,7	80,1	128	168	259	324	411	653	838	1 048	1 124	5	1120	
	5	–	290 **I/5**	–	575 **I/5,2**	–	1 230 **I/4,82**	2 500 **I/5**	3 420 **I/5**	5 380 **I/4,92**	7 260 **I/5,07**	10 860 **I/4,92**	14 000 **I/5,07**	17 800 **I/5,08**	27 840 **I/5**	35 180 **I/4,92**	43 970 **I/4,92**	48 620 **I/5,07**			
								59,9	84,4	135	176	261	322	483	584	831	1 039	1 116	4,5	1000	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 550 **I/4,45**	3 630 **I/4,5**	5 810 **I/4,5**	7 840 **I/4,67**	11 200 **I/4,5**	14 350 **I/4,67**	20 580 **I/4,47**	25 100 **I/4,5**	35 710 **I/4,5**	44 630 **I/4,5**	49 030 **I/4,6**			
			8,06		15,9		30,7	61,2	93,7	139	175	259	344	453	648	829	1 037	1 121	4	900	
	4	–	340 **I/4**	–	705 **I/4,16**	–	1 280 **I/3,92**	2 600 **I/4**	4 050 **I/4,08**	6 120 **I/4,13**	7 720 **I/4,15**	11 380 **I/4,13**	14 850 **I/4,07**	19 240 **I/4**	28 020 **I/4,08**	35 790 **I/4,07**	44 740 **I/4,07**	47 590 **I/4**			
								67,2	92,9	132	192	264	339	477	610	826	1 033	1 106	3,55	800	
	3,55	–	–	–	–	–	–	2 900 **I/3,62**	4 040 **I/3,64**	5 710 **I/3,62**	8 250 **I/3,6**	11 240 **I/3,57**	14 840 **I/3,67**	20 590 **I/3,62**	26 540 **I/3,64**	34 510 **I/3,5**	43 140 **I/3,5**	47 530 **I/3,6**			
			7,81		17,3		32,5	67,9	97,6	146	181	260	353	449	675	814	1 017	1 085	3,15	710	
	3,15	–	345 **I/3,28**	–	730 **I/3,13**	–	1 430 **I/3,27**	3 000 **I/3,28**	4 100 **I/3,13**	6 130 **I/3,13**	7 920 **I/3,25**	11 410 **I/3,27**	15 090 **I/3,18**	19 850 **I/3,28**	28 930 **I/3,19**	34 300 **I/3,13**	42 880 **I/3,13**	47 430 **I/3,25**			
								72	95,3	128	161	268	333	496	626	798	998	1 122	2,8	630	
	2,8	–	–	–	–	–	–	3 000 **I/2,75**	4 080 **I/2,82**	5 450 **I/2,81**	6 900 **I/2,83**	11 460 **I/2,82**	14 310 **I/2,83**	21 170 **I/2,81**	26 810 **I/2,82**	34 030 **I/2,81**	42 540 **I/2,81**	48 180 **I/2,83**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																		i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 800 000			8,23		17,8		30,2	71,2	92,8	114	143	236	295	461	631	826	1 033	1 147	2,5	560	**224**
	2,5	–	355 **I/2,53**	–	740 **I/2,44**	–	1 320 **I/2,55**	3 070 **I/2,53**	4 000 **I/2,53**	4 750 **I/2,44**	6 090 **I/2,5**	10 300 **I/2,55**	12 200 **I/2,43**	19 910 **I/2,53**	27 200 **I/2,53**	34 450 **I/2,44**	43 060 **I/2,44**	48 890 **I/2,5**			
2 500 000	71	–	–	–	–	–	–	–	3 550 **3I/72,8**	5 300 **3I/74,9**	7 260 **3I/74,6**	10 600 **3I/72,6**	15 000 **3I/74,5**	21 200 **3I/74,7**	24 180 **3I/75,3**	31 810 **3I/71**	39 760 **3I/71**	48 360 **3I/73**			
	63	–	270 **3I/60,1**	335 **3I/62,6**	580 **3I/66,3**	670 **3I/66,3**	1 180 **3I/61,5**	2 360 **3I/60,2**	3 550 **3I/62**	5 300 **3I/63,5**	7 500 **3I/63,8**	10 600 **3I/62,6**	15 000 **3I/61,7**	21 200 **3I/61,5**	24 760 **3I/62,7**	35 690 **3I/67,1**	44 610 **3I/67,1**	48 240 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **3I/55,4**	5 450 **3I/55,5**	7 500 **3I/55,3**	11 200 **3I/54,1**	15 850 **3I/55,5**	22 700 **3I/55,6**	25 500 **3I/56**	32 320 **3I/57,8**	40 230 **3I/57,8**	51 000 **3I/59,4**			
	50	–	280 **3I/49,4**	355 **3I/51,5**	600 **3I/49,8**	710 **3I/49,8**	1 250 **3I/51,2**	2 380 **3I/49,5**	3 750 **3I/50,4**	5 600 **3I/50,8**	7 750 **3I/51**	11 200 **3I/52,6**	15 500 **3I/51,8**	22 400 **3I/51,7**	25 410 **3I/52,7**	35 450 **3I/52,9**	44 320 **3I/52,9**	50 820 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 840 **3I/45,1**	5 800 **3I/44,4**	7 500 **3I/44,2**	11 800 **3I/45,4**	16 490 **3I/46,6**	22 660 **3I/46,7**	26 890 **3I/47,1**	34 090 **3I/45,5**	42 420 **3I/45,5**	53 790 **3I/46,8**			
	40	–	300 **3I/40,8**	370 **3I/42,5**	600 **3I/43,6**	710 **3I/43,6**	1 320 **3I/39,1**	2 410 **3I/40,8**	3 410 **3I/38,7**	6 080 **3I/38,5**	7 010 **3I/39,9**	12 200 **3I/41,5**	14 800 **3I/40,4**	21 330 **3I/42,4**	27 760 **3I/41,2**	35 190 **3I/40,7**	43 800 **3I/40,7**	55 530 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 440 **3I/37,5**	5 970 **3I/36,5**	7 230 **3I/36,3**	11 950 **3I/34,4**	14 460 **3I/35,4**	21 660 **3I/36,9**	28 530 **3I/37,2**	36 160 **3I/37,4**	45 000 **3I/37,4**	57 050 **3I/38,4**			
	31,5	–	300 **3I/33,5**	335 **3I/34,9**	655 **3I/32,8**	770 **3I/32,8**	1 280 **3I/32,6**	2 190 **3I/33,5**	3 370 **3I/32,2**	5 370 **3I/31,6**	7 000 **3I/32,8**	11 330 **3I/31,5**	14 850 **3I/30,6**	21 200 **3I/33,5**	29 280 **3I/32,5**	37 120 **3I/33,5**	46 190 **3I/33,5**	58 560 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	1 090 **2I/28,8**	–	3 130 **3I/29,1**	5 340 **3I/28,4**	6 270 **3I/28,6**	10 850 **3I/27,2**	14 080 **3I/27,3**	21 780 **3I/28,7**	28 140 **3I/28,8**	38 140 **3I/30**	47 460 **3I/30**	57 770 **3I/30,3**			
	25	125 **2I/24,4**	285 **2I/24,1**	335 **2I/25,1**	505 **2I/26**	595 **2I/26**	1 250 **2I/23,7**	2 460 **2I/24,1**	3 450 **2I/24,1**	5 400 **2I/24,6**	7 840 **2I/25,4**	10 900 **2I/24,2**	14 990 **2I/25**	22 440 **2I/25**	29 760 **2I/24,6**	31 500 **2I/25**	46 250 **2I/25**	52 590 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 960 **2I/21,7**	6 000 **2I/22,5**	8 450 **2I/23,3**	11 750 **2I/22,2**	15 280 **2I/23**	22 860 **2I/22**	27 590 **2I/22,2**	34 990 **2I/22,8**	47 590 **2I/22,8**	55 280 **2I/23,4**			
	20	145 **2I/20,1**	330 **2I/19,3**	365 **2I/20,1**	600 **2I/20,8**	705 **2I/20,8**	1 390 **2I/19,3**	2 780 **2I/19,3**	4 190 **2I/19,6**	6 450 **2I/20,7**	8 070 **2I/20,8**	12 160 **2I/20,3**	15 280 **2I/20**	24 630 **2I/19,7**	29 690 **2I/20,1**	37 630 **2I/20,6**	48 590 **2I/20,6**	59 500 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 170 **2I/17,6**	6 510 **2I/18,1**	8 500 **2I/18**	12 050 **2I/17,6**	15 710 **2I/18,1**	25 300 **2I/17,8**	30 970 **2I/17,9**	39 340 **2I/17,8**	49 000 **2I/17,8**	61 560 **2I/18,3**			
	16	170 **2I/16,3**	340 **2I/15,8**	415 **2I/16,5**	710 **2I/15,7**	840 **2I/15,7**	1 440 **2I/16,1**	2 710 **2I/15,8**	3 810 **2I/15,1**	6 900 **2I/15,7**	8 120 **2I/16,6**	12 220 **2I/16,1**	15 470 **2I/15,6**	23 830 **2I/16,2**	29 210 **2I/15,7**	41 310 **2I/15,9**	51 630 **2I/15,9**	60 430 **2I/16**			
									79,2	144	178	261	305	460	570	–	–	–	14	2800	**200**
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **2I/14,7**	6 890 **2I/14,1**	8 760 **2I/14,4**	12 360 **2I/13,9**	15 210 **2I/14,6**	22 910 **2I/14,6▲**	28 560 **2I/14,7▲**	40 470 **2I/14,3**	49 480 **2I/14,3**	62 970 **2I/14,4**			
		3,63	6,75	7,07	11,7	13,5	29,4	57,2	84,5	124	157	244	318	507	603	–	–	–	12,5	2500	
	12,5	170 **2I/12,3**	335 **2I/13,1**	370 **2I/13,6**	610 **2I/13,7**	710 **2I/13,7**	1 380 **2I/12,3**	2 850 **2I/13,1**	4 300 **2I/13,3**	6 460 **2I/13,6**	8 210 **2I/13,6**	12 090 **2I/13**	15 500 **2I/12,8**	25 290 **2I/13,1▲**	30 690 **2I/13,3▲**	38 820 **2I/13,4**	49 240 **2I/13,4**	61 450 **2I/13,1**			
									83,9	130	175	250	330	507	630	–	–	–	11,2	2240	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 260 **2I/11,9**	6 600 **2I/11,9**	8 830 **2I/11,8**	11 920 **2I/11,2**	16 180 **2I/11,5**	25 550 **2I/11,8**	31 960 **2I/11,9**	41 800 **2I/11,5**	52 250 **2I/11,5**	63 950 **2I/11,8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 500 000		3,83	6,76	7,8	14,6	17,1	29	56,8	77,5	144	172	246	345	469	652	860	1 075	1 271	10	2000	**200**
	10	185	345	415	715	840	1 420	2 910	3 780	7 100	8 790	12 050	16 400	24 020	32 400	42 270	52 840	64 820			
		2I/10,2	**2I/10,7**	**2I/11,2**	**2I/10,3**	**2I/10,3**	**2I/10,2**	**2I/10,7**	**2I/10,2**	**2I/10,3**	**2I/10,7**	**2I/10,2**	**2I/9,95**	**2I/10,7**	**2I/10,4**	**2I/10,3▲**	**2I/10,3▲**	**2I/10,7▲**			
									72	119	136	258	320	489	631	849	1 059	1 255	9	1800	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 520	5 830	6 740	12 110	15 090	23 830	30 880	41 630	51 900	61 980			
									2I/9,22	**2I/9,24**	**2I/9,31**	**2I/8,85**	**2I/8,88**	**2I/9,19**	**2I/9,22**	**2I/9,24**	**2I/9,24**	**2I/9,31**			
		3,42	6,93	8,67	15,7	19,3	29,6	58,6		123		252		490		881	1 098		8	1600	
	8	165	340	415	755	925	1 410	2 890	–	5 890	–	12 030	–	24 170	–	42 220	52 630	–			
		2I/8,01	**2I/8,26**	**2I/7,99**	**2I/8,03**	**2I/8,03**	**2I/8,01**	**2I/8,26**		**2I/8,03**		**2I/8,01**		**2I/8,26**		**2I/8,03**	**2I/8,03**				
		2,98	5,83	7,29	12,4	15,5	28,8	48,2		98,2		225		443		768	904		6,3	1250	
	6,3	145	290	380	605	760	1 410	2 400	–	4 820	–	11 030	–	22 120	–	37 630	44 290	–			
		2I/6,42	**2I/6,53**	**2I/6,86**	**2I/6,41**	**2I/6,41**	**2I/6,42**	**2I/6,53**		**2I/6,41**		**2I/6,42**		**2I/6,53**		**2I/6,41**	**2I/6,41**				
			6,07		11,6		26,8	52,6	71,5	115	150	232	289	380	586	774	968	1 039	5	1000	
	5	–	290	–	580	–	1 230	2 510	3 420	5 400	7 260	10 900	14 000	18 420	28 000	36 390	45 490	50 300			
			I/5		**I/5,2**		**I/4,82**	**I/5**	**I/5**	**I/4,92**	**I/5,07**	**I/4,92**	**I/5,07**	**I/5,08**	**I/5**	**I/4,92**	**I/4,92**	**I/5,07**			
								54,1	76	122	159	242	299	448	543	772	965	1 037	4,5	900	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 560	3 630	5 830	7 880	11 560	14 820	21 240	25 910	36 850	46 070	50 610			
								I/4,45	**I/4,5**	**I/4,5**	**I/4,67**	**I/4,5**	**I/4,67**	**I/4,47**	**I/4,5**	**I/4,5**	**I/4,5**	**I/4,6**			
			7,17		14,2		28,3	56,3	84	125	161	239	317	418	596	764	955	1 033	4	800	
	4	–	340	–	705	–	1 320	2 690	4 090	6 180	8 000	11 790	15 390	19 940	29 030	37 080	46 350	49 310			
			I/4		**I/4,16**		**I/3,92**	**I/4**	**I/4,08**	**I/4,13**	**I/4,15**	**I/4,13**	**I/4,07**	**I/4**	**I/4,08**	**I/4,07**	**I/4,07**	**I/4**			
								61,7	85,5	122	170	242	312	439	561	760	950	1 017	3,55	710	
	3,55	–	–	–	–	–	–	3 000	4 190	5 920	8 250	11 650	15 380	21 340	27 510	35 770	44 710	49 260			
								I/3,62	**I/3,64**	**I/3,62**	**I/3,6**	**I/3,57**	**I/3,67**	**I/3,62**	**I/3,64**	**I/3,5**	**I/3,5**	**I/3,6**			
			6,93		15,4		28,8	60,2	89,8	129	161	239	325	413	621	749	936	998	3,15	630	
	3,15	–	345	–	730	–	1 430	3 000	4 250	6 140	7 920	11 830	15 650	20 580	29 990	35 550	44 440	49 160			
			I/3,28		**I/3,13**		**I/3,27**	**I/3,28**	**I/3,13**	**I/3,13**	**I/3,25**	**I/3,27**	**I/3,18**	**I/3,28**	**I/3,19**	**I/3,13**	**I/3,13**	**I/3,25**			
								65,5	87,8	114	143	238	296	457	577	735	919	1 033	2,8	560	
	2,8	–	–	–	–	–	–	3 070	4 230	5 450	6 900	11 460	14 310	21 930	27 780	35 260	44 070	49 910			
								I/2,75	**I/2,82**	**I/2,81**	**I/2,83**	**I/2,82**	**I/2,83**	**I/2,81**	**I/2,82**	**I/2,81**	**I/2,81**	**I/2,83**			
2 240 000																					
	80	–	225	280	485	560	1000	2 000	3 450	5 150	7 300	10 300	14 500	20 600	26 420	36 960	43 700	46 990			
			3I/75,2	**3I/78,2**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/75,5**	**3I/75,3**	**3I/81,4**	**3I/85,7**	**3I/86,1**	**3I/84**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/84,3**	**3I/82,5**	**3I/82,5**	**3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 650	5 300	7 510	10 900	15 500	21 800	24 820	32 910	41 140	49 640			
									3I/72,8	**3I/74,9**	**3I/74,6**	**3I/72,6**	**3I/74,5**	**3I/74,7**	**3I/75,3**	**3I/71**	**3I/71**	**3I/73**			
	63	–	280	335	580	670	1 220	2 430	3 650	5 450	7 750	10 900	15 500	21 800	25 590	36 890	46 110	49 560			
			3I/60,1	**3I/62,6**	**3I/66,3**	**3I/66,3**	**3I/61,5**	**3I/60,2**	**3I/62**	**3I/63,5**	**3I/63,8**	**3I/62,6**	**3I/61,7**	**3I/61,5**	**3I/62,7**	**3I/67,1**	**3I/67,1**	**3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 750	5 600	7 750	11 500	16 400	23 480	26 150	33 150	41 250	52 300			
									3I/55,4	**3I/55,5**	**3I/55,3**	**3I/54,1**	**3I/55,5**	**3I/55,6**	**3I/56**	**3I/57,8**	**3I/57,8**	**3I/59,4**			
	50	–	290	365	615	730	1 280	2 450	3 750	5 600	8 000	11 500	16 000	23 000	26 140	36 590	45 740	52 270			
			3I/49,4	**3I/51,5**	**3I/49,8**	**3I/49,8**	**3I/51,2**	**3I/49,5**	**3I/50,4**	**3I/50,8**	**3I/51**	**3I/52,6**	**3I/51,8**	**3I/51,7**	**3I/52,7**	**3I/52,9**	**3I/52,9**	**3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 980	6 000	7 760	12 200	17 090	23 470	27 760	35 190	43 800	55 530			
									3I/45,1	**3I/44,4**	**3I/44,2**	**3I/45,4**	**3I/46,6**	**3I/46,7**	**3I/47,1**	**3I/45,5**	**3I/45,5**	**3I/46,8**			
	40	–	305	370	605	710	1 360	2 490	3 540	6 300	7 270	12 500	15 340	22 110	28 530	36 160	45 000	57 050			
			3I/40,8	**3I/42,5**	**3I/43,6**	**3I/43,6**	**3I/39,1**	**3I/40,8**	**3I/38,7**	**3I/38,5**	**3I/39,9**	**3I/41,5**	**3I/40,4**	**3I/42,4**	**3I/41,2**	**3I/40,7**	**3I/40,7**	**3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 560	6 190	7 420	12 380	14 850	22 450	29 280	37 120	46 190	58 560			
									3I/37,5	**3I/36,5**	**3I/36,3**	**3I/34,4**	**3I/35,4**	**3I/36,9**	**3I/37,2**	**3I/37,4**	**3I/37,4**	**3I/38,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 240 000	31,5	–	305 **3I/33,5**	345 **3I/34,9**	675 **3I/32,8**	775 **3I/32,8**	1 320 **3I/32,6**	2 250 **3I/33,5**	3 460 **3I/32,2**	5 560 **3I/31,6**	7 190 **3I/32,8**	11 730 **3I/31,5**	15 250 **3I/30,6**	21 780 **3I/33,5**	30 080 **3I/32,5**	38 140 **3I/33,5**	47 460 **3I/33,5**	60 170 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	1 120 **2I/28,8**	–	3 170 **3I/29,1**	5 410 **3I/28,4**	6 350 **3I/28,6**	11 000 **3I/27,2**	14 270 **3I/27,3**	22 080 **3I/28,7**	28 520 **3I/28,8**	38 660 **3I/30**	48 100 **3I/30**	58 560 **3I/30,3**			
	25	125 **2I/24,4**	285 **2I/24,1**	335 **2I/25,1**	510 **2I/26**	600 **2I/26**	1 300 **2I/23,7**	2 470 **2I/24,1**	3 460 **2I/24,1**	5 420 **2I/24,6**	7 870 **2I/25,4**	10 930 **2I/24,2**	15 470 **2I/25**	22 520 **2I/25**	30 260 **2I/24,6**	31 900 **2I/25**	46 410 **2I/25**	54 280 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **2I/21,7**	6 180 **2I/22,5**	8 730 **2I/23,3**	11 790 **2I/22,2**	15 830 **2I/23**	22 950 **2I/22**	27 980 **2I/22,2**	35 480 **2I/22,8**	47 770 **2I/22,8**	56 060 **2I/23,4**			
	20	145 **2I/20,1**	340 **2I/19,3**	370 **2I/20,1**	605 **2I/20,8**	710 **2I/20,8**	1 440 **2I/19,3**	2 880 **2I/19,3**	4 310 **2I/19,6**	6 470 **2I/20,7**	8 360 **2I/20,8**	12 610 **2I/20,3**	15 840 **2I/20**	25 530 **2I/19,7**	30 110 **2I/20,1**	38 170 **2I/20,6**	50 360 **2I/20,6**	60 420 **2I/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 330 **2I/17,6**	6 750 **2I/18,1**	8 500 **2I/18**	12 490 **2I/17,6**	15 930 **2I/18,1**	26 220 **2I/17,8**	31 410 **2I/17,9**	39 900 **2I/17,8**	49 700 **2I/17,8**	62 450 **2I/18,3**			
		3,07	6,5	7,42	13,4	15,8	27,1	51,9	76,8	129	148	231	301	447	553	–	–	–	16	2800	**180**
	16	170 **2I/16,3**	350 **2I/15,8**	420 **2I/16,5**	715 **2I/15,7**	845 **2I/15,7**	1 490 **2I/16,1**	2 800 **2I/15,8**	3 950 **2I/15,1**	6 900 **2I/15,7**	8 410 **2I/16,6**	12 660 **2I/16,1**	16 030 **2I/15,6**	24 690 **2I/16,2**	29 620 **2I/15,7**	42 790 **2I/15,9**	53 490 **2I/15,9**	61 280 **2I/16**			
									71	128	165	241	282	412	515	–	–	–	14	2500	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 980 **2I/14,7**	6 900 **2I/14,1**	9 060 **2I/14,4**	12 780 **2I/13,9**	15 730 **2I/14,6**	22 990 **2I/14,6▲**	28 950 **2I/14,7▲**	41 020 **2I/14,3**	50 150 **2I/14,3**	63 830 **2I/14,4**			
		3,26	6,25	6,36	10,6	12,2	27,2	52,9	76	112	146	226	289	463	548	–	–	–	12,5	2240	
	12,5	170 **2I/12,3**	350 **2I/13,1**	370 **2I/13,6**	620 **2I/13,7**	715 **2I/13,7**	1 430 **2I/12,3**	2 950 **2I/13,1**	4 320 **2I/13,3**	6 480 **2I/13,6**	8 480 **2I/13,6**	12 490 **2I/13**	15 710 **2I/12,8**	25 800 **2I/13,1**	31 100 **2I/13,3**	39 330 **2I/13,4**	50 890 **2I/13,4**	62 260 **2I/13,1**			
									77,5	120	162	231	299	468	570	764	955	1 148	11,2	2000	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 400 **2I/11,9**	6 820 **2I/11,9**	9 140 **2I/11,8**	12 330 **2I/11,2**	16 400 **2I/11,5**	26 390 **2I/11,8**	32 400 **2I/11,9**	41 950 **2I/11,5▲**	52 440 **2I/11,5▲**	64 820 **2I/11,8▲**			
		3,54	6,28	7,04	13,1	15,5	26,9	52,8	72	132	160	229	315	435	594	799	998	1 159	10	1800	
	10	190 **2I/10,2**	360 **2I/10,7**	420 **2I/11,2**	720 **2I/10,3**	845 **2I/10,3**	1 460 **2I/10,2**	3 010 **2I/10,7**	3 900 **2I/10,2**	7 190 **2I/10,3**	9 070 **2I/10,7**	12 430 **2I/10,2**	16 610 **2I/9,95**	24 790 **2I/10,7**	32 810 **2I/10,4**	43 630 **2I/10,3**	54 530 **2I/10,3**	65 640 **2I/10,7**			
									66,3	107	123	238	289	441	569	769	961	1 131	9	1600	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **2I/9,22**	5 910 **2I/9,24**	6 830 **2I/9,31**	12 540 **2I/8,85**	15 320 **2I/8,88**	24 170 **2I/9,19**	31 320 **2I/9,22**	42 420 **2I/9,24**	53 020 **2I/9,24**	62 850 **2I/9,31**			
		3,12	6,32	7,89	13,8	17	26,9	53,4		109		228		436		783	976		8	1400	
	8	170 **2I/8,01**	355 **2I/8,26**	430 **2I/7,99**	755 **2I/8,03**	935 **2I/8,03**	1 470 **2I/8,01**	3 010 **2I/8,26**	–	5 990 **2I/8,03**	–	12 480 **2I/8,01**	–	24 560 **2I/8,26**	–	42 900 **2I/8,03**	53 480 **2I/8,03**	–			
		2,68	5,4	6,75	11,1	13,9	26,7	43,4		88,6		203		399		694	815		6,3	1120	
	6,3	145 **2I/6,42**	300 **2I/6,53**	395 **2I/6,86**	610 **2I/6,41**	760 **2I/6,41**	1 460 **2I/6,42**	2 420 **2I/6,53**	–	4 850 **2I/6,41**	–	11 100 **2I/6,42**	–	22 250 **2I/6,53**	–	37 980 **2I/6,41**	44 570 **2I/6,41**	–			
			5,47		10,5		24,2	47,5	64,4	104	135	209	260	353	528	710	888	965	5	900	
	5	–	290 **I/5**	–	580 **I/5,2**	–	1 240 **I/4,82**	2 520 **I/5**	3 420 **I/5**	5 420 **I/4,92**	7 260 **I/5,07**	10 940 **I/4,92**	14 000 **I/5,07**	19 010 **I/5,08**	28 000 **I/5**	37 110 **I/4,92**	46 390 **I/4,92**	51 920 **I/5,07**			
								48,3	67,5	109	141	220	275	413	500	711	888	955	4,5	800	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 570 **I/4,45**	3 630 **I/4,5**	5 860 **I/4,5**	7 880 **I/4,67**	11 800 **I/4,5**	15 330 **I/4,67**	22 010 **I/4,47**	26 840 **I/4,5**	38 180 **I/4,5**	47 720 **I/4,5**	52 430 **I/4,6**			
			6,36		12,7		26	51,8	74,8	112	148	220	291	384	549	703	878	950	4	710	
	4	–	340 **I/4**	–	710 **I/4,16**	–	1 370 **I/3,92**	2 790 **I/4**	4 100 **I/4,08**	6 200 **I/4,13**	8 290 **I/4,15**	12 220 **I/4,13**	15 950 **I/4,07**	20 660 **I/4**	30 080 **I/4,08**	38 430 **I/4,07**	48 040 **I/4,07**	51 100 **I/4**			
								55,6	78,4	112	151	223	287	404	516	699	874	936	3,55	630	
	3,55	–	–	–	–	–	–	3 050 **I/3,62**	4 330 **I/3,64**	6 130 **I/3,62**	8 250 **I/3,6**	12 070 **I/3,57**	15 950 **I/3,67**	22 120 **I/3,62**	28 510 **I/3,64**	37 080 **I/3,5**	46 350 **I/3,5**	51 060 **I/3,6**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ...	50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
2 240 000				6,34		14		25,6	54,8	82,7	115	143	220	295	380	571	689	862	919	3,15	560	**180**
	3,15	/ i	–	355 **I/3,28**	–	750 **I/3,13**	–	1 430 **I/3,27**	3 070 **I/3,28**	4 410 **I/3,13**	6 140 **I/3,13**	7 920 **I/3,25**	12 250 **I/3,27**	16 000 **I/3,18**	21 320 **I/3,28**	31 060 **I/3,19**	36 830 **I/3,13**	46 040 **I/3,13**	50 930 **I/3,25**			
2 000 000	90		–	–	–	–	–	–	–	3 550 **3I/89,4**	5 300 **3I/93,7**	6 900 **3I/93,3**	10 600 **3I/86,4**	15 000 **3I/88,8**	21 200 **3I/89**	25 180 **3I/89,7**	34 180 **3I/90,1**	42 730 **3I/90,1**	48 360 **3I/92,7**			
	80		–	230 **3I/75,2**	290 **3I/78,2**	500 **3I/82,7**	580 **3I/82,7**	1 030 **3I/75,5**	2 060 **3I/75,3**	3 550 **3I/81,4**	5 300 **3I/85,7**	7 500 **3I/86,1**	10 600 **3I/84**	15 000 **3I/82,7**	21 200 **3I/82,7**	27 330 **3I/84,3**	37 500 **3I/82,5**	45 000 **3I/82,5**	48 240 **3I/81,1**			
	71		–	–	–	–	–	–	–	3 750 **3I/72,8**	5 450 **3I/74,9**	7 760 **3I/74,6**	11 200 **3I/72,6**	16 000 **3I/74,5**	22 400 **3I/74,7**	25 500 **3I/75,3**	34 010 **3I/71**	42 520 **3I/71**	51 000 **3I/73**			
	63		–	280 **3I/60,1**	345 **3I/62,6**	605 **3I/66,3**	710 **3I/66,3**	1 250 **3I/61,5**	2 500 **3I/60,2**	3 750 **3I/62**	5 600 **3I/63,5**	7 750 **3I/63,8**	11 200 **3I/62,6**	15 500 **3I/61,7**	22 400 **3I/61,5**	26 480 **3I/62,7**	38 160 **3I/67,1**	47 700 **3I/67,1**	50 820 **3I/66**			
	56		–	–	–	–	–	–	–	3 870 **3I/55,4**	5 800 **3I/55,5**	8 000 **3I/55,3**	11 800 **3I/54,1**	16 930 **3I/55,5**	24 240 **3I/55,6**	26 890 **3I/56**	34 090 **3I/57,8**	42 420 **3I/57,8**	53 790 **3I/59,4**			
	50		–	300 **3I/49,4**	385 **3I/51,5**	630 **3I/49,8**	775 **3I/49,8**	1 320 **3I/51,2**	2 540 **3I/49,5**	3 870 **3I/50,4**	5 800 **3I/50,8**	8 250 **3I/51**	11 800 **3I/52,6**	16 500 **3I/51,8**	23 600 **3I/51,7**	26 980 **3I/52,7**	37 910 **3I/52,9**	47 390 **3I/52,9**	53 960 **3I/52**			
	45		–	–	–	–	–	–	–	4 130 **3I/45,1**	6 150 **3I/44,4**	8 050 **3I/44,2**	12 500 **3I/45,4**	17 710 **3I/46,6**	24 330 **3I/46,7**	28 530 **3I/47,1**	36 160 **3I/45,5**	45 000 **3I/45,5**	57 050 **3I/46,8**			
	40		–	315 **3I/40,8**	370 **3I/42,5**	605 **3I/43,6**	715 **3I/43,6**	1 400 **3I/39,1**	2 580 **3I/40,8**	3 670 **3I/38,7**	6 300 **3I/38,5**	7 530 **3I/39,9**	12 800 **3I/41,5**	15 900 **3I/40,4**	22 920 **3I/42,4**	29 280 **3I/41,2**	37 120 **3I/40,7**	46 190 **3I/40,7**	58 560 **3I/42,3**			
	35,5		–	–	–	–	–	–	–	3 690 **3I/37,5**	6 420 **3I/36,5**	7 630 **3I/36,3**	12 830 **3I/34,4**	15 250 **3I/35,4**	23 250 **3I/36,9**	30 080 **3I/37,2**	38 140 **3I/37,4**	47 460 **3I/37,4**	60 170 **3I/38,4**			
	31,5		–	315 **3I/33,5**	355 **3I/34,9**	700 **3I/32,8**	775 **3I/32,8**	1 360 **3I/32,6**	2 280 **3I/33,5**	3 510 **3I/32,2**	5 750 **3I/31,6**	7 290 **3I/32,8**	12 140 **3I/31,5**	15 460 **3I/30,6**	22 080 **3I/33,5**	30 490 **3I/32,5**	38 660 **3I/33,5**	48 100 **3I/33,5**	60 990 **3I/34,7**			
	28		–	–	–	–	–	1 120 **2I/28,8**	–	3 210 **3I/29,1**	5 480 **3I/28,4**	6 430 **3I/28,6**	11 130 **3I/27,2**	14 450 **3I/27,3**	22 360 **3I/28,7**	28 880 **3I/28,8**	39 140 **3I/30**	48 710 **3I/30**	59 300 **3I/30,3**			
	25		125 **2I/24,4**	290 **2I/24,1**	340 **2I/25,1**	510 **2I/26**	600 **2I/26**	1 300 **2I/23,7**	2 480 **2I/24,1**	3 470 **2I/24,1**	5 440 **2I/24,6**	7 900 **2I/25,4**	10 980 **2I/24,2**	15 820 **2I/25**	22 600 **2I/25**	30 370 **2I/24,6**	32 350 **2I/25**	46 580 **2I/25**	56 240 **2I/25,7**			
	22,4		–	–	–	–	–	–	–	3 990 **2I/21,7**	6 200 **2I/22,5**	8 760 **2I/23,3**	11 840 **2I/22,2**	16 410 **2I/23**	23 030 **2I/22**	28 720 **2I/22,2**	35 990 **2I/22,8**	47 950 **2I/22,8**	56 960 **2I/23,4**			
	20		145 **2I/20,1**	350 **2I/19,3**	370 **2I/20,1**	605 **2I/20,8**	710 **2I/20,8**	1 490 **2I/19,3**	2 970 **2I/19,3**	4 320 **2I/19,6**	6 500 **2I/20,7**	8 670 **2I/20,8**	12 890 **2I/20,3**	16 420 **2I/20**	25 850 **2I/19,7**	30 980 **2I/20,1**	38 720 **2I/20,6**	52 200 **2I/20,6**	62 630 **2I/20,3**			
										74,9	113	143	216	266	436	521	–	–	–	18	2800	**160**
	18		–	–	–	–	–	–	–	4 480 **2I/17,6**	6 990 **2I/18,1**	8 750 **2I/18**	12 940 **2I/17,6**	16 390 **2I/18,1**	26 450 **2I/17,8**	31 860 **2I/17,9**	40 470 **2I/17,8**	50 470 **2I/17,8**	63 330 **2I/18,3**			
			2,75	6,01	6,65	12	14,1	25,1	48	71	119	137	213	278	413	501	–	–	–	16	2500	
	16		170 **2I/16,3**	365 **2I/15,8**	420 **2I/16,5**	715 **2I/15,7**	845 **2I/15,7**	1 540 **2I/16,1**	2 900 **2I/15,8**	4 080 **2I/15,1**	7 100 **2I/15,7**	8 700 **2I/16,6**	13 100 **2I/16,1**	16 580 **2I/15,6**	25 540 **2I/16,2**	30 020 **2I/15,7**	44 270 **2I/15,9**	55 340 **2I/15,9**	62 520 **2I/16**			
										63,8	115	153	223	261	371	469	–	–	–	14	2240	
	14		–	–	–	–	–	–	–	4 000 **2I/14,7**	6 900 **2I/14,1**	9 360 **2I/14,4**	13 210 **2I/13,9**	16 260 **2I/14,6**	23 070 **2I/14,6**	29 400 **2I/14,7**	41 560 **2I/14,3**	51 340 **2I/14,3**	64 670 **2I/14,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																		i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 000 000	12,5	2,92 170 **2I/12,3**	5,7 355 **2I/13,1**	5,7 370 **2I/13,6**	9,58 625 **2I/13,7**	11,1 725 **2I/13,7**	25,1 1 480 **2I/12,3**	47,6 2 970 **2I/13,1**	68,1 4 330 **2I/13,3**	100 6 500 **2I/13,6**	134 8 760 **2I/13,6**	208 12 890 **2I/13**	266 16 200 **2I/12,8**	415 25 890 **2I/13,1**	498 31 700 **2I/13,3**	625 39 870 **2I/13,4▲**	825 52 650 **2I/13,4▲**	1 006 63 100 **2I/13,1▲**	12,5	2000	**160**
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	71,7 4 530 **2I/11,9**	112 7 040 **2I/11,9**	150 9 430 **2I/11,8**	214 12 720 **2I/11,2**	272 16 610 **2I/11,5**	423 26 480 **2I/11,8**	520 32 810 **2I/11,9**	690 42 090 **2I/11,5**	862 52 610 **2I/11,5**	1 046 65 640 **2I/11,8**	11,2	1800	
	10	3,16 195 **2I/10,2**	5,79 370 **2I/10,7**	6,29 420 **2I/11,2**	11,7 720 **2I/10,3**	13,8 850 **2I/10,3**	24,8 1 510 **2I/10,2**	48,6 3 120 **2I/10,7**	66,3 4 040 **2I/10,2**	118 7 220 **2I/10,3**	147 9 400 **2I/10,7**	211 12 880 **2I/10,2**	284 16 840 **2I/9,95**	401 25 690 **2I/10,7**	535 33 270 **2I/10,4**	736 45 200 **2I/10,3**	919 56 500 **2I/10,3**	1 044 66 570 **2I/10,7**	10	1600	
	9	–	–	–	–	–	–	–	60,4 3 800 **2I/9,22**	95,3 6 010 **2I/9,24**	109 6 940 **2I/9,31**	216 13 060 **2I/8,85**	263 15 950 **2I/8,88**	392 24 560 **2I/9,19**	506 31 820 **2I/9,22**	700 44 150 **2I/9,24**	876 55 190 **2I/9,24**	1 006 63 860 **2I/9,31**	9	1400	
	8	2,88 175 **2I/8,01**	5,83 370 **2I/8,26**	7,29 445 **2I/7,99**	12,4 760 **2I/8,03**	15,3 935 **2I/8,03**	24,9 1 520 **2I/8,01**	49,3 3 110 **2I/8,26**	–	98,2 6 030 **2I/8,03**	–	211 12 910 **2I/8,01**	–	391 24 710 **2I/8,26**	–	704 43 180 **2I/8,03**	877 53 810 **2I/8,03**	–	8	1250	
	6,3	2,4 145 **2I/6,42**	4,99 310 **2I/6,53**	6,24 410 **2I/6,86**	9,97 610 **2I/6,41**	12,5 765 **2I/6,41**	24,7 1 510 **2I/6,42**	39 2 430 **2I/6,53**	–	79,6 4 880 **2I/6,41**	–	182 11 160 **2I/6,42**	–	359 22 380 **2I/6,53**	–	626 38 340 **2I/6,41**	732 44 850 **2I/6,41**	–	6,3	1000	
	5	–	5,05 300 **I/5**	–	9,39 585 **I/5,2**	–	21,6 1 240 **I/4,82**	42,4 2 530 **I/5**	57,2 3 420 **I/5**	92,6 5 440 **I/4,92**	120 7 260 **I/5,07**	187 10 980 **I/4,92**	231 14 000 **I/5,07**	325 19 690 **I/5,08**	469 28 000 **I/5**	634 37 250 **I/4,92**	792 46 560 **I/4,92**	888 53 780 **I/5,07**	5	800	
	4,5	–	–	–	–	–	–	42,9 2 570 **I/4,45**	59,9 3 630 **I/4,5**	97,1 5 880 **I/4,5**	126 7 880 **I/4,67**	195 11 800 **I/4,5**	244 15 330 **I/4,67**	378 22 730 **I/4,47**	460 27 820 **I/4,5**	633 38 340 **I/4,5**	792 47 920 **I/4,5**	878 54 340 **I/4,6**	4,5	710	
	4	–	5,64 340 **I/4**	–	11,2 710 **I/4,16**	–	23,5 1 400 **I/3,92**	46,2 2 800 **I/4**	66,6 4 120 **I/4,08**	99,4 6 230 **I/4,13**	136 8 590 **I/4,15**	200 12 500 **I/4,13**	268 16 530 **I/4,07**	353 21 420 **I/4**	505 31 180 **I/4,08**	646 39 830 **I/4,07**	808 49 790 **I/4,07**	874 52 970 **I/4**	4	630	
	3,55	–	–	–	–	–	–	49,6 3 060 **I/3,62**	69,9 4 340 **I/3,64**	103 6 350 **I/3,62**	134 8 250 **I/3,6**	205 12 510 **I/3,57**	264 16 500 **I/3,67**	372 22 920 **I/3,62**	476 29 540 **I/3,64**	644 38 410 **I/3,5**	804 48 010 **I/3,5**	862 52 900 **I/3,6**	3,55	560	
1 800 000	100	–	–	–	–	–	1 150 **3I/103**	2 300 **3I/101**	3 450 **3I/100**	5 150 **3I/107**	7 300 **3I/108**	10 300 **3I/100**	14 500 **3I/98,5**	20 600 **3I/98,5**	28 180 **3I/100**	36 500 **3I/105**	43 700 **3I/105**	48 830 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **3I/89,4**	5 300 **3I/93,7**	7 100 **3I/93,3**	10 900 **3I/86,4**	15 500 **3I/88,8**	21 800 **3I/89**	26 050 **3I/89,7**	35 360 **3I/90,1**	44 200 **3I/90,1**	49 640 **3I/92,7**			
	80	–	235 **3I/75,2**	290 **3I/78,2**	510 **3I/82,7**	580 **3I/82,7**	1 060 **3I/75,5**	2 120 **3I/75,3**	3 650 **3I/81,4**	5 450 **3I/85,7**	7 750 **3I/86,1**	10 900 **3I/84**	15 500 **3I/82,7**	21 800 **3I/82,7**	28 250 **3I/84,3**	38 700 **3I/82,5**	46 200 **3I/82,5**	49 560 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **3I/72,8**	5 600 **3I/74,9**	8 030 **3I/74,6**	11 500 **3I/72,6**	16 000 **3I/74,5**	23 000 **3I/74,7**	26 150 **3I/75,3**	35 190 **3I/71**	43 990 **3I/71**	52 300 **3I/73**			
	63	–	290 **3I/60,1**	355 **3I/62,6**	610 **3I/66,3**	715 **3I/66,3**	1 280 **3I/61,5**	2 570 **3I/60,2**	3 750 **3I/62**	5 600 **3I/63,5**	8 000 **3I/63,8**	11 500 **3I/62,6**	16 000 **3I/61,7**	23 000 **3I/61,5**	27 330 **3I/62,7**	39 390 **3I/67,1**	49 230 **3I/67,1**	52 270 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 000 **3I/55,4**	6 000 **3I/55,5**	8 320 **3I/55,3**	12 200 **3I/54,1**	17 540 **3I/55,5**	25 110 **3I/55,6**	27 760 **3I/56**	35 190 **3I/57,8**	43 900 **3I/57,8**	55 530 **3I/59,4**			
	50	–	305 **3I/49,4**	385 **3I/51,5**	650 **3I/49,8**	775 **3I/49,8**	1 360 **3I/51,2**	2 640 **3I/49,5**	4 000 **3I/50,4**	6 000 **3I/50,8**	8 780 **3I/51**	12 200 **3I/52,6**	17 000 **3I/51,8**	24 300 **3I/51,7**	27 720 **3I/52,7**	39 290 **3I/52,9**	49 110 **3I/52,9**	55 440 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 280 **3I/45,1**	6 300 **3I/44,4**	8 340 **3I/44,2**	12 800 **3I/45,4**	18 360 **3I/46,6**	25 220 **3I/46,7**	29 280 **3I/47,1**	37 120 **3I/45,5**	46 190 **3I/45,5**	58 560 **3I/46,8**			

对于 n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参见107页。

▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）





$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 800 000	40	–	325 **3I/40,8**	370 **3I/42,5**	610 **3I/43,6**	715 **3I/43,6**	1 450 **3I/39,1**	2 680 **3I/40,8**	3 800 **3I/38,7**	6 500 **3I/38,5**	7 800 **3I/39,9**	13 200 **3I/41,5**	16 480 **3I/40,4**	23 740 **3I/42,4**	30 080 **3I/41,2**	38 140 **3I/40,7**	47 460 **3I/40,7**	60 170 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 820 **3I/37,5**	6 640 **3I/36,5**	7 730 **3I/36,3**	13 270 **3I/34,4**	15 460 **3I/35,4**	24 060 **3I/36,9**	30 490 **3I/37,2**	38 660 **3I/37,4**	48 100 **3I/37,4**	60 990 **3I/38,4**			
	31,5	–	315 **3I/33,5**	355 **3I/34,9**	720 **3I/32,8**	800 **3I/32,8**	1 360 **3I/32,6**	2 350 **3I/33,5**	3 550 **3I/32,2**	5 940 **3I/31,6**	7 380 **3I/32,8**	12 530 **3I/31,5**	15 660 **3I/30,6**	22 570 **3I/33,5**	30 880 **3I/32,5**	39 140 **3I/33,5**	48 710 **3I/33,5**	61 760 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	1 150 **2I/28,8**	–	3 260 **3I/29,1**	5 560 **3I/28,4**	6 530 **3I/28,6**	11 290 **3I/27,2**	14 660 **3I/27,3**	22 670 **3I/28,7**	29 290 **3I/28,8**	39 700 **3I/30**	49 400 **3I/30**	60 140 **3I/30,3**			
	25	125 **2I/24,4**	290 **2I/24,1**	340 **2I/25,1**	510 **2I/26**	605 **2I/26**	1 300 **2I/23,7**	2 480 **2I/24,1**	3 480 **2I/24,1**	5 460 **2I/24,6**	7 930 **2I/25,4**	11 020 **2I/24,2**	15 880 **2I/25**	22 690 **2I/25**	30 480 **2I/24,6**	32 810 **2I/25**	46 760 **2I/25**	58 290 **2I/25,7**			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 000 **2I/21,7**	6 230 **2I/22,5**	8 790 **2I/23,3**	11 880 **2I/22,2**	17 010 **2I/23**	23 120 **2I/22**	29 770 **2I/22,2**	36 510 **2I/22,8**	48 130 **2I/22,8**	59 040 **2I/23,4**			
		2,13	5,42	5,42	8,57	10,1	23	45,3	64,8	92,5	124	186	249	386	469	–	–	–	20	2800	**140**
	20	145 **2I/20,1**	355 **2I/19,3**	370 **2I/20,1**	610 **2I/20,8**	715 **2I/20,8**	1 520 **2I/19,3**	2 980 **2I/19,3**	4 340 **2I/19,6**	6 520 **2I/20,7**	8 790 **2I/20,8**	12 940 **2I/20,3**	17 010 **2I/20**	25 950 **2I/19,7**	32 100 **2I/20,1**	39 270 **2I/20,6**	54 080 **2I/20,6**	64 880 **2I/20,3**			
									67,6	103	127	199	246	390	471	–	–	–	18	2500	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 530 **2I/17,6**	7 100 **2I/18,1**	8 750 **2I/18**	13 390 **2I/17,6**	16 960 **2I/18,1**	26 540 **2I/17,8**	32 290 **2I/17,9**	41 770 **2I/17,8**	52 210 **2I/17,8**	64 190 **2I/18,3**			
		2,47	5,26	5,98	10,8	12,7	23,2	44,4	63,9	108	124	197	257	383	455	–	–	–	16	2240	
	16	170 **2I/16,3**	355 **2I/15,8**	420 **2I/16,5**	720 **2I/15,7**	850 **2I/15,7**	1 590 **2I/16,1**	3 000 **2I/15,8**	4 100 **2I/15,1**	7 240 **2I/15,7**	8 790 **2I/16,6**	13 540 **2I/16,1**	17 140 **2I/15,6**	26 400 **2I/16,2**	30 420 **2I/15,7**	45 760 **2I/15,9**	57 190 **2I/15,9**	64 610 **2I/16**			
									57,2	106	141	206	241	332	433	623	779	953	14	2000	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 010 **2I/14,7**	7 130 **2I/14,1**	9 670 **2I/14,4**	13 670 **2I/13,9**	16 820 **2I/14,6**	23 150 **2I/14,6**	30 420 **2I/14,7**	42 490 **2I/14,3**	53 110 **2I/14,3**	65 550 **2I/14,4**			
		2,64	5,14	5,15	8,73	10,1	23,3	43	61,5	90,6	121	188	247	375	463	569	766	933	12,5	1800	
	12,5	170 **2I/12,3**	355 **2I/13,1**	370 **2I/13,6**	635 **2I/13,7**	735 **2I/13,7**	1 520 **2I/12,3**	2 980 **2I/13,1**	4 350 **2I/13,3**	6 530 **2I/13,6**	8 790 **2I/13,6**	12 930 **2I/13**	16 720 **2I/12,8**	25 980 **2I/13,1**	32 720 **2I/13,3**	40 370 **2I/13,4**	54 340 **2I/13,4**	65 080 **2I/13,1**			
									64	100	137	197	246	377	468	615	769	943	11,2	1600	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 540 **2I/11,9**	7 100 **2I/11,9**	9 680 **2I/11,8**	13 180 **2I/11,2**	16 840 **2I/11,5**	26 570 **2I/11,8**	33 270 **2I/11,9**	42 250 **2I/11,5**	52 810 **2I/11,5**	66 570 **2I/11,8**			
		2,77	5,12	5,52	10,3	12,1	22,6	44,3	60,4	103	134	192	252	365	476	670	837	929	10	1400	
	10	195 **2I/10,2**	375 **2I/10,7**	420 **2I/11,2**	725 **2I/10,3**	850 **2I/10,3**	1 580 **2I/10,2**	3 240 **2I/10,7**	4 200 **2I/10,2**	7 250 **2I/10,3**	9 780 **2I/10,7**	13 410 **2I/10,2**	17 110 **2I/9,95**	26 730 **2I/10,7**	33 810 **2I/10,4**	47 040 **2I/10,3**	58 810 **2I/10,3**	67 640 **2I/10,7**			
									55,8	85,6	98,2	200	243	352	454	647	809	904	9	1250	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 930 **2I/9,22**	6 040 **2I/9,24**	6 990 **2I/9,31**	13 510 **2I/8,85**	16 500 **2I/8,88**	24 710 **2I/9,19**	32 020 **2I/9,22**	45 680 **2I/9,24**	57 100 **2I/9,24**	64 280 **2I/9,31**			
		2,67	5,4	6,75	11,1	13,7	23	45,7		88,6		195		353		634	790		8	1120	
	8	180 **2I/8,01**	380 **2I/8,26**	460 **2I/7,99**	760 **2I/8,03**	940 **2I/8,03**	1 570 **2I/8,01**	3 220 **2I/8,26**	–	6 070 **2I/8,03**	–	13 340 **2I/8,01**	–	24 850 **2I/8,26**	–	43 440 **2I/8,03**	54 130 **2I/8,03**	–			
		2,17	4,64	5,66	9	11,3	22	35,3		72,1		165		325		568	663		6,3	900	
	6,3	150 **2I/6,42**	320 **2I/6,53**	410 **2I/6,86**	615 **2I/6,41**	765 **2I/6,41**	1 500 **2I/6,42**	2 450 **2I/6,53**	–	4 910 **2I/6,41**	–	11 230 **2I/6,42**	–	22 500 **2I/6,53**	–	38 670 **2I/6,41**	45 120 **2I/6,41**	–			
			4,5		8,36		19,2	37,7	50,8	82,3	106	166	205	299	416	565	706	817	5	710	
	5	–	300 **I/5**	–	585 **I/5,2**	–	1 250 **I/4,82**	2 540 **I/5**	3 420 **I/5**	5 450 **I/4,92**	7 260 **I/5,07**	11 020 **I/4,92**	14 000 **I/5,07**	20 410 **I/5,08**	28 000 **I/5**	37 390 **I/4,92**	46 730 **I/4,92**	55 740 **I/5,07**			
								38,1	53,2	86,5	111	173	217	337	423	564	705	808	4,5	630	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 570 **I/4,45**	3 630 **I/4,5**	5 900 **I/4,5**	7 880 **I/4,67**	11 800 **I/4,5**	15 330 **I/4,67**	22 810 **I/4,47**	28 840 **I/4,5**	38 480 **I/4,5**	48 100 **I/4,5**	56 320 **I/4,6**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
1 800 000			5,02		9,99		20,9	41	59,3	88,7	122	177	247	325	465	595	744	804	4	560	**140**
	4	–	340 **I/4**	–	710 **I/4,16**	–	1 400 **I/3,92**	2 800 **I/4**	4 120 **I/4,08**	6 250 **I/4,13**	8 620 **I/4,15**	12 500 **I/4,13**	17 130 **I/4,07**	22 190 **I/4**	32 300 **I/4,08**	41 270 **I/4,07**	51 580 **I/4,07**	54 870 **I/4**			
1 600 000	100	–	–	–	–	–	1 180 **3I/103**	2 360 **3I/101**	3 550 **3I/100**	5 300 **3I/107**	7 500 **3I/108**	10 600 **3I/100**	15 000 **3I/98,5**	21 200 **3I/98,5**	29 150 **3I/100**	37 500 **3I/105**	45 000 **3I/105**	50 520 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **3I/89,4**	5 450 **3I/93,7**	7 300 **3I/93,3**	11 200 **3I/86,4**	16 000 **3I/88,8**	22 400 **3I/89**	26 920 **3I/89,7**	36 550 **3I/90,1**	45 680 **3I/90,1**	51 000 **3I/92,7**			
	80	–	245 **3I/75,2**	300 **3I/78,2**	515 **3I/82,7**	605 **3I/82,7**	1 090 **3I/75,5**	2 180 **3I/75,3**	3 750 **3I/81,4**	5 600 **3I/85,7**	7 750 **3I/86,1**	11 200 **3I/84**	15 500 **3I/82,7**	22 400 **3I/82,7**	29 230 **3I/84,3**	38 700 **3I/82,5**	47 500 **3I/82,5**	50 820 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **3I/72,8**	5 800 **3I/74,9**	8 290 **3I/74,6**	11 800 **3I/72,6**	16 500 **3I/74,5**	23 600 **3I/74,7**	26 950 **3I/75,3**	36 320 **3I/71**	45 400 **3I/71**	53 790 **3I/73**			
	63	–	300 **3I/60,1**	370 **3I/62,6**	610 **3I/66,3**	715 **3I/66,3**	1 320 **3I/61,5**	2 650 **3I/60,2**	3 870 **3I/62**	5 800 **3I/63,5**	8 250 **3I/63,8**	11 800 **3I/62,6**	16 500 **3I/61,7**	23 600 **3I/61,5**	28 310 **3I/62,7**	40 800 **3I/67,1**	51 010 **3I/67,1**	53 960 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **3I/55,4**	6 150 **3I/55,5**	8 360 **3I/55,3**	12 500 **3I/54,1**	17 500 **3I/55,5**	25 000 **3I/55,6**	28 530 **3I/56**	36 400 **3I/57,8**	45 500 **3I/57,8**	57 050 **3I/59,4**			
	50	–	315 **3I/49,4**	400 **3I/51,5**	670 **3I/49,8**	800 **3I/49,8**	1 400 **3I/51,2**	2 730 **3I/49,5**	4 120 **3I/50,4**	6 150 **3I/50,8**	8 810 **3I/51**	12 500 **3I/52,6**	17 500 **3I/51,8**	25 000 **3I/51,7**	28 460 **3I/52,7**	40 730 **3I/52,9**	50 910 **3I/52,9**	56 910 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 430 **3I/45,1**	6 500 **3I/44,4**	8 640 **3I/44,2**	13 200 **3I/45,4**	19 020 **3I/46,6**	26 120 **3I/46,7**	30 080 **3I/47,1**	38 140 **3I/45,5**	47 460 **3I/45,5**	60 170 **3I/46,8**			
	40	–	335 **3I/40,8**	375 **3I/42,5**	610 **3I/43,6**	720 **3I/43,6**	1 450 **3I/39,1**	2 770 **3I/40,8**	3 930 **3I/38,7**	6 700 **3I/38,5**	8 070 **3I/39,9**	13 600 **3I/41,5**	17 040 **3I/40,4**	24 560 **3I/42,4**	30 490 **3I/41,2**	38 660 **3I/40,7**	48 100 **3I/40,7**	60 990 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 940 **3I/37,5**	6 700 **3I/36,5**	7 830 **3I/36,3**	13 700 **3I/34,4**	15 660 **3I/35,4**	24 830 **3I/36,9**	30 880 **3I/37,2**	39 140 **3I/37,4**	48 710 **3I/37,4**	61 760 **3I/38,4**			
	31,5	–	325 **3I/33,5**	365 **3I/34,9**	725 **3I/32,8**	800 **3I/32,8**	1 360 **3I/32,6**	2 430 **3I/33,5**	3 600 **3I/32,2**	6 150 **3I/31,6**	7 490 **3I/32,8**	12 980 **3I/31,5**	15 880 **3I/30,6**	23 380 **3I/33,5**	31 320 **3I/32,5**	39 700 **3I/33,5**	49 400 **3I/33,5**	62 640 **3I/34,7**			
	28	–	–	–	–	–	1 150 **2I/28,8**	–	3 300 **3I/29,1**	5 640 **3I/28,4**	6 620 **3I/28,6**	11 630 **3I/27,2**	14 870 **3I/27,3**	23 000 **3I/28,7**	29 710 **3I/28,8**	40 270 **3I/30**	50 110 **3I/30**	61 000 **3I/30,3**			
	25	125 **2I/24,4**	290 **2I/24,1**	340 **2I/25,1**	520 **2I/26**	605 **2I/26**	1 310 **2I/23,7**	2 490 **2I/24,1**	3 500 **2I/24,1**	5 480 **2I/24,6**	7 960 **2I/25,4**	11 060 **2I/24,2**	15 940 **2I/25**	22 770 **2I/25**	30 600 **2I/24,6**	33 280 **2I/25**	46 930 **2I/25**	60 410 **2I/25,7**			
									54,4	81,5	111	158	220	309	408	–	–	–	22,4	2800	**125**
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 020 **2I/21,7**	6 250 **2I/22,5**	8 830 **2I/23,3**	11 930 **2I/22,2**	17 270 **2I/23**	23 210 **2I/22**	30 840 **2I/22,2**	37 030 **2I/22,8**	48 310 **2I/22,8**	61 170 **2I/23,4**			
		1,91	4,85	4,86	7,75	9,02	20,6	40,6	58	82,9	111	167	230	346	433	–	–	–	20	2500	
	20	145 **2I/20,1**	355 **2I/19,3**	370 **2I/20,1**	615 **2I/20,8**	720 **2I/20,8**	1 520 **2I/19,3**	2 990 **2I/19,3**	4 350 **2I/19,6**	6 540 **2I/20,7**	8 820 **2I/20,8**	12 980 **2I/20,3**	17 600 **2I/20**	26 040 **2I/19,7**	33 210 **2I/20,1**	39 810 **2I/20,6**	55 950 **2I/20,6**	67 130 **2I/20,3**			
									60,8	92,4	114	184	228	351	428	–	–	–	18	2240	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 550 **2I/17,6**	7 120 **2I/18,1**	8 750 **2I/18**	13 800 **2I/17,6**	17 520 **2I/18,1**	26 640 **2I/17,8**	32 720 **2I/17,9**	42 380 **2I/17,8**	52 970 **2I/17,8**	65 710 **2I/18,3**			
		2,22	4,83	5,35	9,64	11,4	20,8	41	57,3	97,1	111	182	237	354	411	623	779	875	16	2000	
	16	175 **2I/16,3**	365 **2I/15,8**	420 **2I/16,5**	720 **2I/15,7**	855 **2I/15,7**	1 600 **2I/16,1**	3 100 **2I/15,8**	4 120 **2I/15,1**	7 270 **2I/15,7**	8 820 **2I/16,6**	14 010 **2I/16,1**	17 730 **2I/15,6**	27 310 **2I/16,2**	30 830 **2I/15,7**	47 340 **2I/15,9**	59 170 **2I/15,9**	66 850 **2I/16**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 600 000									51,6	95,8	127	191	223	300	403	579	724	869	14	1800	**125**
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 030 **2I/14,7**	7 150 **2I/14,1**	9 700 **2I/14,4**	14 110 **2I/13,9**	17 260 **2I/14,6**	23 230 **2I/14,6**	31 390 **2I/14,7**	43 850 **2I/14,3**	54 820 **2I/14,3**	66 430 **2I/14,4**			
		2,35	4,59	4,59	7,87	9,11	20,7	38,4	54,9	80,8	108	168	228	334	425	513	704	859	12,5	1600	
	12,5	175 **2I/12,3**	360 **2I/13,1**	375 **2I/13,6**	645 **2I/13,7**	745 **2I/13,7**	1 520 **2I/12,3**	2 990 **2I/13,1**	4 360 **2I/13,3**	6 550 **2I/13,6**	8 830 **2I/13,6**	12 980 **2I/13**	17 330 **2I/12,8**	26 070 **2I/13,1**	33 790 **2I/13,3**	40 940 **2I/13,4**	56 170 **2I/13,4**	67 420 **2I/13,1**			
									56,2	88	120	180	221	331	416	547	682	838	11,2	1400	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 560 **2I/11,9**	7 130 **2I/11,9**	9 720 **2I/11,8**	13 720 **2I/11,2**	17 350 **2I/11,5**	26 690 **2I/11,8**	33 810 **2I/11,9**	42 900 **2I/11,5**	53 480 **2I/11,5**	67 640 **2I/11,8**			
		2,48	4,57	4,95	9,23	10,9	20,9	40,8	55,8	92,5	122	177	230	337	428	611	763	834	10	1250	
	10	195 **2I/10,2**	375 **2I/10,7**	425 **2I/11,2**	725 **2I/10,3**	855 **2I/10,3**	1 630 **2I/10,2**	3 350 **2I/10,7**	4 350 **2I/10,2**	7 280 **2I/10,3**	9 930 **2I/10,7**	13 870 **2I/10,2**	17 530 **2I/9,95**	27 660 **2I/10,7**	34 030 **2I/10,4**	48 030 **2I/10,3**	60 040 **2I/10,3**	68 080 **2I/10,7**			
									50,2	77,2	88,6	185	225	317	410	599	749	815	9	1120	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **2I/9,22**	6 080 **2I/9,24**	7 030 **2I/9,31**	13 960 **2I/8,85**	17 050 **2I/8,88**	24 850 **2I/9,19**	32 210 **2I/9,22**	47 210 **2I/9,24**	59 010 **2I/9,24**	64 680 **2I/9,31**			
		2,46	4,9	6,24	9,97	12,3	21,3	42,2		79,6		180		317		570	710		8	1000	
	8	190 **2I/8,01**	385 **2I/8,26**	475 **2I/7,99**	765 **2I/8,03**	945 **2I/8,03**	1 630 **2I/8,01**	3 330 **2I/8,26**	–	6 110 **2I/8,03**	–	13 800 **2I/8,01**	–	25 000 **2I/8,26**	–	43 720 **2I/8,03**	54 460 **2I/8,03**	–			
		1,94	4,27	5,03	8,03	10	19,6	31,6		64,5		147		290		510	593		6,3	800	
	6,3	150 **2I/6,42**	335 **2I/6,53**	410 **2I/6,86**	615 **2I/6,41**	770 **2I/6,41**	1 500 **2I/6,42**	2 460 **2I/6,53**	–	4 940 **2I/6,41**	–	11 300 **2I/6,42**	–	22 640 **2I/6,53**	–	39 040 **2I/6,41**	45 420 **2I/6,41**	–			
			4		7,45		17,1	33,6	45,1	73	94,4	148	182	275	369	502	629	752	5	630	
	5	–	305 **I/5**	–	585 **I/5,2**	–	1 250 **I/4,82**	2 550 **I/5**	3 420 **I/5**	5 450 **I/4,92**	7 260 **I/5,07**	11 060 **I/4,92**	14 000 **I/5,07**	21 160 **I/5,08**	28 000 **I/5**	37 500 **I/4,92**	46 910 **I/4,92**	57 780 **I/5,07**			
								33,8	47,3	77,2	99	154	193	301	389	503	629	744	4,5	560	
	4,5	–	–	–	–	–	–	2 570 **I/4,45**	3 630 **I/4,5**	5 920 **I/4,5**	7 880 **I/4,67**	11 800 **I/4,5**	15 330 **I/4,67**	22 900 **I/4,47**	29 870 **I/4,5**	38 630 **I/4,5**	48 280 **I/4,5**	58 350 **I/4,6**			
1 400 000																					
	125	–	–	–	–	–	1 150 **3I/123**	2 300 **3I/123**	2 900 **3I/123**	4 370 **3I/128**	6 300 **3I/131**	9 000 **3I/119**	12 500 **3I/123**	18 000 **3I/125**	25 000 **3I/123**	31 500 **3I/127**	37 500 **3I/127**	50 000 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 220 **3I/103**	2 430 **3I/101**	3 650 **3I/100**	5 450 **3I/107**	7 750 **3I/108**	10 900 **3I/100**	15 500 **3I/98,5**	21 800 **3I/98,5**	30 130 **3I/100**	38 700 **3I/105**	46 200 **3I/105**	52 210 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **3I/89,4**	5 600 **3I/93,7**	7 500 **3I/93,3**	11 500 **3I/86,4**	16 000 **3I/88,8**	23 000 **3I/89**	27 850 **3I/89,7**	37 810 **3I/90,1**	47 260 **3I/90,1**	52 300 **3I/92,7**			
	80	–	250 **3I/75,2**	305 **3I/78,2**	515 **3I/82,7**	605 **3I/82,7**	1 120 **3I/75,5**	2 240 **3I/75,3**	3 750 **3I/81,4**	5 600 **3I/85,7**	8 000 **3I/86,1**	11 500 **3I/84**	16 000 **3I/82,7**	23 000 **3I/82,7**	30 160 **3I/84,3**	40 000 **3I/82,5**	48 700 **3I/82,5**	52 270 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 000 **3I/72,8**	6 000 **3I/74,9**	8 580 **3I/74,6**	12 200 **3I/72,6**	17 000 **3I/74,5**	24 300 **3I/74,7**	27 920 **3I/75,3**	37 630 **3I/71**	47 030 **3I/71**	55 530 **3I/73**			
	63	–	305 **3I/60,1**	375 **3I/62,6**	610 **3I/66,3**	720 **3I/66,3**	1 360 **3I/61,5**	2 720 **3I/60,2**	4 000 **3I/62**	6 000 **3I/63,5**	8 500 **3I/63,8**	12 200 **3I/62,6**	17 000 **3I/61,7**	24 300 **3I/61,5**	29 340 **3I/62,7**	42 290 **3I/67,1**	52 860 **3I/67,1**	55 440 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **3I/55,4**	6 300 **3I/55,5**	8 390 **3I/55,3**	12 800 **3I/54,1**	18 000 **3I/55,5**	25 700 **3I/55,6**	29 280 **3I/56**	37 730 **3I/57,8**	47 160 **3I/57,8**	58 560 **3I/59,4**			
	50	–	325 **3I/49,4**	410 **3I/51,5**	690 **3I/49,8**	825 **3I/49,8**	1 450 **3I/51,2**	2 830 **3I/49,5**	4 250 **3I/50,4**	6 300 **3I/50,8**	8 840 **3I/51**	13 040 **3I/52,6**	18 000 **3I/51,8**	26 170 **3I/51,7**	29 460 **3I/52,7**	42 190 **3I/52,9**	52 740 **3I/52,9**	58 470 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 500 **3I/45,1**	6 700 **3I/44,4**	8 940 **3I/44,2**	13 600 **3I/45,4**	19 000 **3I/46,6**	26 770 **3I/46,7**	30 490 **3I/47,1**	38 660 **3I/45,5**	48 100 **3I/45,5**	60 990 **3I/46,8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

2590-01.02




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ...	50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
1 400 000	40		–	335 **3I/40,8**	375 **3I/42,5**	615 **3I/43,6**	720 **3I/43,6**	1 500 **3I/39,1**	2 860 **3I/40,8**	4 060 **3I/38,7**	6 700 **3I/38,5**	8 330 **3I/39,9**	13 600 **3I/41,5**	17 590 **3I/40,4**	25 350 **3I/42,4**	30 880 **3I/41,2**	39 140 **3I/40,7**	48 710 **3I/40,7**	61 760 **3I/42,3**			
	35,5		–	–	–	–	–	–	–	4 080 **3I/37,5**	6 700 **3I/36,5**	7 940 **3I/36,3**	13 840 **3I/34,4**	16 190 **3I/35,4**	25 720 **3I/36,9**	31 320 **3I/37,2**	39 700 **3I/37,4**	49 400 **3I/37,4**	62 640 **3I/38,4**			
	31,5		–	325 **3I/33,5**	365 **3I/34,9**	730 **3I/32,8**	825 **3I/32,8**	1 400 **3I/32,6**	2 520 **3I/33,5**	3 660 **3I/32,2**	6 380 **3I/31,6**	7 590 **3I/32,8**	13 450 **3I/31,5**	16 110 **3I/30,6**	24 230 **3I/33,5**	31 770 **3I/32,5**	40 270 **3I/33,5**	50 110 **3I/33,5**	63 530 **3I/34,7**			
	28		–	–	–	–	–	1 200 **2I/28,8**	–	3 400 **3I/29,1**	5 720 **3I/28,4**	6 710 **3I/28,6**	12 050 **3I/27,2**	15 080 **3I/27,3**	23 330 **3I/28,7**	30 140 **3I/28,8**	40 850 **3I/30**	50 830 **3I/30**	61 880 **3I/30,3**			
	25		1,51 125 **2I/24,4**	3,54 290 **2I/24,1**	4 340 **2I/25,1**	5,94 525 **2I/26**	6,87 610 **2I/26**	16,2 1 310 **2I/23,7**	30,5 2 500 **2I/24,1**	42,7 3 510 **2I/24,1**	65,5 5 500 **2I/24,6**	92,4 7 990 **2I/25,4**	134 11 100 **2I/24,2**	188 16 000 **2I/25**	268 22 860 **2I/25**	366 30 710 **2I/24,6**	– 33 760 **2I/25**	– 47 110 **2I/25**	– 62 590 **2I/25,7**	25	2800	**112**
	22,4		–	–	–	–	–	–	–	48,7 4 030 **2I/21,7**	73 6 270 **2I/22,5**	99,4 8 860 **2I/23,3**	141 11 970 **2I/22,2**	197 17 330 **2I/23**	277 23 290 **2I/22**	377 31 900 **2I/22,2**	– 37 530 **2I/22,8**	– 48 480 **2I/22,8**	– 63 280 **2I/23,4**	22,4	2500	
	20		1,72 145 **2I/20,1**	4,36 360 **2I/19,3**	4,37 375 **2I/20,1**	7,04 625 **2I/20,8**	8,15 725 **2I/20,8**	18,6 1 530 **2I/19,3**	36,5 3 000 **2I/19,3**	52,2 4 370 **2I/19,6**	74,5 6 570 **2I/20,7**	99,9 8 850 **2I/20,8**	150 13 030 **2I/20,3**	213 18 190 **2I/20**	311 26 130 **2I/19,7**	396 33 870 **2I/20,1**	– 40 330 **2I/20,6**	– 56 340 **2I/20,6**	– 69 380 **2I/20,3**	20	2240	
	18		–	–	–	–	–	–	–	54,5 4 570 **2I/17,6**	82,8 7 150 **2I/18,1**	106 9 120 **2I/18**	165 13 850 **2I/17,6**	210 18 130 **2I/18,1**	315 26 730 **2I/17,8**	387 33 170 **2I/17,9**	501 42 530 **2I/17,8**	627 53 160 **2I/17,8**	779 67 980 **2I/18,3**	18	2000	
	16		2 175 **2I/16,3**	4,35 365 **2I/15,8**	4,84 425 **2I/16,5**	8,7 725 **2I/15,7**	10,3 855 **2I/15,7**	18,8 1 600 **2I/16,1**	38,1 3 200 **2I/15,8**	51,7 4 130 **2I/15,1**	87,7 7 290 **2I/15,7**	100 8 850 **2I/16,6**	169 14 460 **2I/16,1**	221 18 300 **2I/15,6**	326 27 980 **2I/16,2**	375 31 220 **2I/15,7**	570 48 140 **2I/15,9**	713 60 180 **2I/15,9**	813 68 990 **2I/16**	16	1800	
	14		–	–	–	–	–	–	–	46,1 4 040 **2I/14,7**	85,5 7 180 **2I/14,1**	113 9 740 **2I/14,4**	175 14 510 **2I/13,9**	199 17 330 **2I/14,6**	268 23 320 **2I/14,6**	371 32 520 **2I/14,7**	533 45 430 **2I/14,3**	666 56 790 **2I/14,3**	801 68 820 **2I/14,4**	14	1600	
	12,5		2,07 175 **2I/12,3**	4,03 360 **2I/13,1**	4,07 380 **2I/13,6**	6,99 655 **2I/13,7**	8,1 755 **2I/13,7**	18,2 1 530 **2I/12,3**	33,7 3 010 **2I/13,1**	48,2 4 380 **2I/13,3**	71 6 580 **2I/13,6**	95,2 8 860 **2I/13,6**	148 13 030 **2I/13**	207 18 030 **2I/12,8**	294 26 180 **2I/13,1**	374 33 940 **2I/13,3**	456 41 600 **2I/13,4**	619 56 400 **2I/13,4**	783 70 170 **2I/13,1**	12,5	1400	
	11,2		–	–	–	–	–	–	–	50,4 4 580 **2I/11,9**	78,9 7 160 **2I/11,9**	108 9 750 **2I/11,8**	162 13 860 **2I/11,2**	205 17 950 **2I/11,5**	297 26 780 **2I/11,8**	374 34 030 **2I/11,9**	491 43 180 **2I/11,5**	612 53 810 **2I/11,5**	773 69 900 **2I/11,8**	11,2	1250	
	10		2,23 195 **2I/10,2**	4,23 385 **2I/10,7**	4,45 425 **2I/11,2**	8,3 730 **2I/10,3**	9,76 855 **2I/10,3**	19,3 1 690 **2I/10,2**	36,7 3 360 **2I/10,7**	50,2 4 370 **2I/10,2**	83,2 7 300 **2I/10,3**	109 9 930 **2I/10,7**	164 14 340 **2I/10,2**	213 18 110 **2I/9,95**	306 28 040 **2I/10,7**	386 34 240 **2I/10,4**	549 48 200 **2I/10,3**	686 60 250 **2I/10,3**	752 68 510 **2I/10,7**	10	1120	
	9		–	–	–	–	–	–	–	44,9 3 950 **2I/9,22**	69,4 6 120 **2I/9,24**	79,6 7 080 **2I/9,31**	171 14 440 **2I/8,85**	208 17 640 **2I/8,88**	289 25 320 **2I/9,19**	368 32 410 **2I/9,22**	553 48 840 **2I/9,24**	692 61 050 **2I/9,24**	732 65 090 **2I/9,31**	9	1000	
	8		2,29 195 **2I/8,01**	4,41 385 **2I/8,26**	5,73 485 **2I/7,99**	9 765 **2I/8,03**	11,1 945 **2I/8,03**	19,8 1 680 **2I/8,01**	38,2 3 350 **2I/8,26**	–	72,1 6 140 **2I/8,03**	–	168 14 240 **2I/8,01**	–	287 25 140 **2I/8,26**	–	516 43 980 **2I/8,03**	643 54 770 **2I/8,03**	–	8	900	
	6,3		1,73 150 **2I/6,42**	3,93 345 **2I/6,53**	4,47 410 **2I/6,86**	7,16 615 **2I/6,41**	8,95 770 **2I/6,41**	17,4 1 500 **2I/6,42**	28,2 2 480 **2I/6,53**	–	57,6 4 970 **2I/6,41**	–	132 11 370 **2I/6,42**	–	259 22 780 **2I/6,53**	–	457 39 420 **2I/6,41**	530 45 720 **2I/6,41**	–	6,3	710	
	5		–	3,57 305 **I/5**	–	6,64 590 **I/5,2**	–	15,2 1 250 **I/4,82**	30 2 560 **I/5**	40,1 3 420 **I/5**	64,9 5 450 **I/4,92**	83,9 7 260 **I/5,07**	132 11 100 **I/4,92**	162 14 000 **I/5,07**	253 21 920 **I/5,08**	328 28 000 **I/5**	447 37 500 **I/4,92**	561 47 080 **I/4,92**	671 58 000 **I/5,07**	5	560	
1 250 000	125		–	–	–	–	–	1 180 **3I/123**	2 360 **3I/123**	3 000 **3I/123**	4 500 **3I/128**	6 300 **3I/131**	9 250 **3I/119**	12 800 **3I/123**	18 500 **3I/125**	25 700 **3I/123**	31 500 **3I/127**	38 700 **3I/127**	51 500 **3I/131**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 250 000	100	–	–	–	–	–	1 250 **3I/103**	2 500 **3I/101**	3 750 **3I/100**	5 600 **3I/107**	7 750 **3I/108**	11 200 **3I/100**	15 500 **3I/98,5**	22 400 **3I/98,5**	31 170 **3I/100**	38 700 **3I/105**	47 500 **3I/105**	54 020 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **3I/89,4**	5 800 **3I/93,7**	7 750 **3I/93,3**	11 800 **3I/86,4**	16 500 **3I/88,8**	23 600 **3I/89**	28 750 **3I/89,7**	39 030 **3I/90,1**	48 780 **3I/90,1**	53 790 **3I/92,7**			
	80	–	255 **3I/75,2**	315 **3I/78,2**	520 **3I/82,7**	610 **3I/82,7**	1 150 **3I/75,5**	2 300 **3I/75,3**	3 870 **3I/81,4**	5 800 **3I/85,7**	8 250 **3I/86,1**	11 800 **3I/84**	16 500 **3I/82,7**	23 600 **3I/82,7**	31 250 **3I/84,3**	41 200 **3I/82,5**	50 000 **3I/82,5**	53 960 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **3I/72,8**	6 150 **3I/74,9**	8 900 **3I/74,6**	12 500 **3I/72,6**	17 500 **3I/74,5**	25 000 **3I/74,7**	28 940 **3I/75,3**	39 000 **3I/71**	48 750 **3I/71**	57 050 **3I/73**			
	63	–	315 **3I/60,1**	375 **3I/62,6**	615 **3I/66,3**	725 **3I/66,3**	1 400 **3I/61,5**	2 800 **3I/60,2**	4 120 **3I/62**	6 150 **3I/63,5**	8 870 **3I/63,8**	12 500 **3I/62,6**	17 500 **3I/61,7**	25 000 **3I/61,5**	30 420 **3I/62,7**	43 840 **3I/67,1**	53 000 **3I/67,1**	56 910 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **3I/55,4**	6 500 **3I/55,5**	8 420 **3I/55,3**	13 200 **3I/54,1**	18 500 **3I/55,5**	26 820 **3I/55,6**	30 080 **3I/56**	39 080 **3I/57,8**	48 860 **3I/57,8**	60 170 **3I/59,4**			
	50	–	335 **3I/49,4**	425 **3I/51,5**	710 **3I/49,8**	850 **3I/49,8**	1 450 **3I/51,2**	2 930 **3I/49,5**	4 390 **3I/50,4**	6 590 **3I/50,8**	8 880 **3I/51**	13 090 **3I/52,6**	18 680 **3I/51,8**	26 270 **3I/51,7**	30 480 **3I/52,7**	43 650 **3I/52,9**	54 560 **3I/52,9**	59 270 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 590 **3I/45,1**	6 700 **3I/44,4**	9 230 **3I/44,2**	13 910 **3I/45,4**	19 000 **3I/46,6**	26 860 **3I/46,7**	30 880 **3I/47,1**	39 140 **3I/45,5**	48 710 **3I/45,5**	61 760 **3I/46,8**			
	40	–	335 **3I/40,8**	375 **3I/42,5**	615 **3I/43,6**	725 **3I/43,6**	1 530 **3I/39,1**	2 960 **3I/40,8**	4 200 **3I/38,7**	6 700 **3I/38,5**	8 630 **3I/39,9**	13 600 **3I/41,5**	18 230 **3I/40,4**	26 260 **3I/42,4**	31 320 **3I/41,2**	39 700 **3I/40,7**	49 400 **3I/40,7**	62 640 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 230 **3I/37,5**	6 900 **3I/36,5**	8 140 **3I/36,3**	13 890 **3I/34,4**	16 780 **3I/35,4**	26 660 **3I/36,9**	31 770 **3I/37,2**	40 270 **3I/37,4**	50 110 **3I/37,4**	63 530 **3I/38,4**			
	31,5	–	335 **3I/33,5**	375 **3I/34,9**	730 **3I/32,8**	825 **3I/32,8**	1 400 **3I/32,6**	2 610 **3I/33,5**	3 760 **3I/32,2**	6 610 **3I/31,6**	7 700 **3I/32,8**	13 940 **3I/31,5**	16 340 **3I/30,6**	25 110 **3I/33,5**	32 220 **3I/32,5**	40 850 **3I/33,5**	50 830 **3I/33,5**	64 450 **3I/34,7**			
							12,2		35,5	59,9	69,8	134	164	242	311	404	503	608	28	2800	**100**
	28	–	–	–	–	–	1 200 **2I/28,8**	–	3 520 **3I/29,1**	5 800 **3I/28,4**	6 810 **3I/28,6**	12 490 **3I/27,2**	15 290 **3I/27,3**	23 660 **3I/28,7**	30 570 **3I/28,8**	41 430 **3I/30▲**	51 550 **3I/30▲**	62 760 **3I/30,3▲**			
		1,36	3,18	3,59	5,38	6,21	14,6	27,3	38,3	58,7	82,8	120	168	240	328	–	–	–	25	2500	
	25	125 **2I/24,4**	290 **2I/24,1**	345 **2I/25,1**	535 **2I/26**	615 **2I/26**	1 320 **2I/23,7**	2 510 **2I/24,1**	3 520 **2I/24,1**	5 520 **2I/24,6**	8 020 **2I/25,4**	11 140 **2I/24,2**	16 060 **2I/25**	22 940 **2I/25**	30 820 **2I/24,6**	34 220 **2I/25**	47 270 **2I/25**	64 750 **2I/25,7**			
									43,8	65,6	89,4	127	178	249	349	–	–	–	22,4	2240	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 050 **2I/21,7**	6 300 **2I/22,5**	8 890 **2I/23,3**	12 010 **2I/22,2**	17 390 **2I/23**	23 370 **2I/22**	32 970 **2I/22,2**	38 030 **2I/22,8**	48 650 **2I/22,8**	65 400 **2I/23,4**			
		1,54	3,91	3,91	6,37	7,37	16,6	32,7	46,8	66,8	89,6	135	195	279	355	415	574	740	20	2000	
	20	150 **2I/20,1**	360 **2I/19,3**	375 **2I/20,1**	635 **2I/20,8**	735 **2I/20,8**	1 530 **2I/19,3**	3 010 **2I/19,3**	4 390 **2I/19,6**	6 590 **2I/20,7**	8 880 **2I/20,8**	13 070 **2I/20,3**	18 660 **2I/20**	26 230 **2I/19,7**	33 990 **2I/20,1**	40 880 **2I/20,6**	56 540 **2I/20,6**	71 780 **2I/20,3**			
									49,2	74,7	95,8	149	195	284	353	453	566	724	18	1800	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 580 **2I/17,6**	7 170 **2I/18,1**	9 150 **2I/18**	13 900 **2I/17,6**	18 710 **2I/18,1**	26 820 **2I/17,8**	33 590 **2I/17,9**	42 670 **2I/17,8**	53 340 **2I/17,8**	70 170 **2I/18,3**			
		1,79	3,97	4,31	7,77	9,18	17,2	35,1	46,2	78,3	89,6	151	203	291	338	509	636	748	16	1600	
	16	175 **2I/16,3**	375 **2I/15,8**	425 **2I/16,5**	725 **2I/15,7**	860 **2I/15,7**	1 650 **2I/16,1**	3 320 **2I/15,8**	4 150 **2I/15,1**	7 320 **2I/15,7**	8 880 **2I/16,6**	14 530 **2I/16,1**	18 960 **2I/15,6**	28 090 **2I/16,2**	31 670 **2I/15,7**	48 320 **2I/15,9**	60 400 **2I/15,9**	71 480 **2I/16**			
									40,5	75,1	99,6	154	174	235	336	486	607	729	14	1400	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 060 **2I/14,7**	7 210 **2I/14,1**	9 780 **2I/14,4**	14 570 **2I/13,9**	17 400 **2I/14,6**	23 410 **2I/14,6**	33 670 **2I/14,7**	47 290 **2I/14,3**	59 110 **2I/14,3**	71 630 **2I/14,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 250 000		1,85	3,61	3,64	6,27	7,25	16,3	30,2	43,2	63,6	85,3	132	191	263	335	410	554	723	12,5	1250	**100**
	12,5	175 **2I/12,3**	360 **2I/13,1**	380 **2I/13,6**	655 **2I/13,7**	760 **2I/13,7**	1 530 **2I/12,3**	3 020 **2I/13,1**	4 400 **2I/13,3**	6 600 **2I/13,6**	8 900 **2I/13,6**	13 080 **2I/13**	18 660 **2I/12,8**	26 280 **2I/13,1**	34 060 **2I/13,3**	41 880 **2I/13,4**	56 610 **2I/13,4**	72 600 **2I/13,1**			
									45,3	70,9	97	146	189	267	337	443	552	716	11,2	1120	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 590 **2I/11,9**	7 180 **2I/11,9**	9 790 **2I/11,8**	13 910 **2I/11,2**	18 560 **2I/11,5**	26 870 **2I/11,8**	34 240 **2I/11,9**	43 440 **2I/11,5**	54 130 **2I/11,5**	72 240 **2I/11,8**			
		2	3,78	3,99	7,44	8,75	16,9	32,9	44,8	74,5	97,3	149	197	275	347	492	615	692	10	1000	
	10	195 **2I/10,2**	385 **2I/10,7**	425 **2I/11,2**	730 **2I/10,3**	860 **2I/10,3**	1 650 **2I/10,2**	3 370 **2I/10,7**	4 370 **2I/10,2**	7 330 **2I/10,3**	9 930 **2I/10,7**	14 530 **2I/10,2**	18 740 **2I/9,95**	28 140 **2I/10,7**	34 460 **2I/10,4**	48 370 **2I/10,3**	60 470 **2I/10,3**	70 550 **2I/10,7**			
									40,4	62,8	72,1	155	193	268	333	514	643	663	9	900	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **2I/9,22**	6 160 **2I/9,24**	7 120 **2I/9,31**	14 560 **2I/8,85**	18 210 **2I/8,88**	26 130 **2I/9,19**	32 600 **2I/9,22**	50 410 **2I/9,24**	63 010 **2I/9,24**	65 480 **2I/9,31**			
		2,11	3,92	5,11	8,03	9,9	17,8	34		64,5		154		256		473	592		8	800	
	8	200 **2I/8,01**	385 **2I/8,26**	485 **2I/7,99**	770 **2I/8,03**	950 **2I/8,03**	1 700 **2I/8,01**	3 350 **2I/8,26**	–	6 180 **2I/8,03**	–	14 760 **2I/8,01**	–	25 290 **2I/8,26**	–	45 390 **2I/8,03**	56 740 **2I/8,03**	–			
		1,54	3,48	3,96	6,37	7,97	15,9	25,2		51,4		118		231		409	473		6,3	630	
	6,3	150 **2I/6,42**	345 **2I/6,53**	410 **2I/6,86**	620 **2I/6,41**	775 **2I/6,41**	1 550 **2I/6,42**	2 490 **2I/6,53**	–	5 000 **2I/6,41**	–	11 440 **2I/6,42**	–	22 920 **2I/6,53**	–	39 800 **2I/6,41**	46 020 **2I/6,41**	–			
1 120 000	160	–	–	–	–	–	1000 **3I/151**	2 000 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 220 **3I/123**	2 430 **3I/123**	3 150 **3I/123**	4 620 **3I/128**	6 500 **3I/131**	9 500 **3I/119**	13 200 **3I/123**	19 000 **3I/125**	26 500 **3I/123**	32 500 **3I/127**	40 000 **3I/127**	53 000 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 280 **3I/103**	2 570 **3I/101**	3 750 **3I/100**	5 600 **3I/107**	8 000 **3I/108**	11 500 **3I/100**	16 000 **3I/98,5**	23 000 **3I/98,5**	32 170 **3I/100**	40 000 **3I/105**	48 700 **3I/105**	55 750 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 000 **3I/89,4**	6 000 **3I/93,7**	8 000 **3I/93,3**	12 200 **3I/86,4**	17 000 **3I/88,8**	24 300 **3I/89**	29 780 **3I/89,7**	40 430 **3I/90,1**	50 540 **3I/90,1**	55 530 **3I/92,7**			
	80	–	265 **3I/75,2**	325 **3I/78,2**	520 **3I/82,7**	610 **3I/82,7**	1 180 **3I/75,5**	2 360 **3I/75,3**	4 000 **3I/81,4**	6 000 **3I/85,7**	8 500 **3I/86,1**	12 200 **3I/84**	17 000 **3I/82,7**	24 300 **3I/82,7**	32 390 **3I/84,3**	42 500 **3I/82,5**	51 500 **3I/82,5**	55 710 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **3I/72,8**	6 300 **3I/74,9**	9 220 **3I/74,6**	12 800 **3I/72,6**	18 000 **3I/74,5**	25 700 **3I/74,7**	30 000 **3I/75,3**	40 420 **3I/71**	50 530 **3I/71**	58 560 **3I/73**			
	63	–	325 **3I/60,1**	375 **3I/62,6**	615 **3I/66,3**	725 **3I/66,3**	1 450 **3I/61,5**	2 900 **3I/60,2**	4 250 **3I/62**	6 300 **3I/63,5**	8 910 **3I/63,8**	13 110 **3I/62,6**	18 000 **3I/61,7**	26 320 **3I/61,5**	31 510 **3I/62,7**	45 410 **3I/67,1**	54 500 **3I/67,1**	58 470 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **3I/55,4**	6 700 **3I/55,5**	8 450 **3I/55,3**	13 600 **3I/54,1**	19 000 **3I/55,5**	26 920 **3I/55,6**	30 490 **3I/56**	40 440 **3I/57,8**	50 550 **3I/57,8**	60 990 **3I/59,4**			
	50	–	335 **3I/49,4**	425 **3I/51,5**	710 **3I/49,8**	860 **3I/49,8**	1 500 **3I/51,2**	3 020 **3I/49,5**	4 400 **3I/50,4**	6 610 **3I/50,8**	8 910 **3I/51**	13 130 **3I/52,6**	18 740 **3I/51,8**	26 350 **3I/51,7**	31 450 **3I/52,7**	45 050 **3I/52,9**	56 310 **3I/52,9**	60 020 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 600 **3I/45,1**	6 700 **3I/44,4**	9 560 **3I/44,2**	13 960 **3I/45,4**	19 780 **3I/46,6**	26 960 **3I/46,7**	31 320 **3I/47,1**	40 170 **3I/45,5**	50 210 **3I/45,5**	62 640 **3I/46,8**			
	40	–	345 **3I/40,8**	375 **3I/42,5**	615 **3I/43,6**	725 **3I/43,6**	1 540 **3I/39,1**	3 030 **3I/40,8**	4 360 **3I/38,7**	6 900 **3I/38,5**	8 940 **3I/39,9**	14 000 **3I/41,5**	18 890 **3I/40,4**	27 220 **3I/42,4**	31 770 **3I/41,2**	40 270 **3I/40,7**	50 110 **3I/40,7**	63 530 **3I/42,3**			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 380 **3I/37,5**	6 900 **3I/36,5**	8 440 **3I/36,3**	13 950 **3I/34,4**	17 390 **3I/35,4**	26 960 **3I/36,9**	32 220 **3I/37,2**	40 850 **3I/37,4**	50 830 **3I/37,4**	64 450 **3I/38,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 120 000			2,93	3,15	6,57	7,61	13,1	23,7	35,5	63,5	70,5	134	159	227	294	363	452	552	31,5	2800	**90**
	31,5	–	335 **3I/33,5**	375 **3I/34,9**	735 **3I/32,8**	850 **3I/32,8**	1 450 **3I/32,6**	2 710 **3I/33,5**	3 900 **3I/32,2**	6 850 **3I/31,6**	7 890 **3I/32,8**	14 450 **3I/31,5**	16 570 **3I/30,6**	26 020 **3I/33,5**	32 680 **3I/32,5**	41 430 **3I/33,5▲**	51 550 **3I/33,5▲**	65 360 **3I/34,7▲**			
							11		32,8	54,2	63,2	124	149	219	281	366	455	550	28	2500	
	28	–	–	–	–	–	1 210 **2I/28,8**	–	3 640 **3I/29,1**	5 880 **3I/28,4**	6 900 **3I/28,6**	12 920 **3I/27,2**	15 500 **3I/27,3**	23 980 **3I/28,7**	30 980 **3I/28,8**	41 990 **3I/30**	52 250 **3I/30**	63 610 **3I/30,3**			
		1,22	2,86	3,23	4,88	5,64	13,1	24,5	34,4	52,8	74,4	108	151	216	295	–	–	–	25	2240	
	25	125 **2I/24,4**	295 **2I/24,1**	345 **2I/25,1**	540 **2I/26**	625 **2I/26**	1 320 **2I/23,7**	2 520 **2I/24,1**	3 540 **2I/24,1**	5 540 **2I/24,6**	8 050 **2I/25,4**	11 180 **2I/24,2**	16 110 **2I/25**	23 020 **2I/25**	30 930 **2I/24,6**	34 670 **2I/25**	47 440 **2I/25**	66 920 **2I/25,7**			
									39,2	58,8	80,1	114	159	223	319	353	448	607	22,4	2000	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 060 **2I/21,7**	6 320 **2I/22,5**	8 920 **2I/23,3**	12 050 **2I/22,2**	17 450 **2I/23**	23 450 **2I/22**	33 720 **2I/22,2**	38 550 **2I/22,8**	48 820 **2I/22,8**	67 660 **2I/23,4**			
		1,39	3,53	3,53	5,81	6,72	15	29,5	42,2	60,3	80,9	121	176	252	320	378	518	688	20	1800	
	20	150 **2I/20,1**	360 **2I/19,3**	375 **2I/20,1**	640 **2I/20,8**	745 **2I/20,8**	1 540 **2I/19,3**	3 020 **2I/19,3**	4 400 **2I/19,6**	6 610 **2I/20,7**	8 910 **2I/20,8**	13 120 **2I/20,3**	18 720 **2I/20**	26 310 **2I/19,7**	34 110 **2I/20,1**	41 400 **2I/20,6**	56 730 **2I/20,6**	74 080 **2I/20,3**			
									43,9	66,7	85,5	133	180	253	322	408	508	666	18	1600	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 600 **2I/17,6**	7 200 **2I/18,1**	9 190 **2I/18**	13 950 **2I/17,6**	19 390 **2I/18,1**	26 920 **2I/17,8**	34 490 **2I/17,9**	43 260 **2I/17,8**	53 890 **2I/17,8**	72 690 **2I/18,3**			
		1,57	3,58	3,79	6,82	8,07	15,5	31,2	40,6	68,8	78,7	133	179	256	306	447	559	679	16	1400	
	16	175 **2I/16,3**	385 **2I/15,8**	425 **2I/16,5**	730 **2I/15,7**	860 **2I/15,7**	1 700 **2I/16,1**	3 370 **2I/15,8**	4 170 **2I/15,1**	7 350 **2I/15,7**	8 920 **2I/16,6**	14 590 **2I/16,1**	19 120 **2I/15,6**	28 210 **2I/16,2**	32 760 **2I/15,7**	48 520 **2I/15,9**	60 650 **2I/15,9**	74 160 **2I/16**			
									36,3	67,3	89,2	138	156	211	301	448	561	674	14	1250	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 070 **2I/14,7**	7 230 **2I/14,1**	9 820 **2I/14,4**	14 620 **2I/13,9**	17 460 **2I/14,6**	23 500 **2I/14,6**	33 790 **2I/14,7**	48 920 **2I/14,3**	61 160 **2I/14,3**	74 110 **2I/14,4**			
		1,67	3,25	3,27	5,63	6,52	14,7	27,2	38,8	57,2	76,7	119	172	237	301	370	499	662	12,5	1120	
	12,5	175 **2I/12,3**	360 **2I/13,1**	380 **2I/13,6**	660 **2I/13,7**	760 **2I/13,7**	1 540 **2I/12,3**	3 030 **2I/13,1**	4 410 **2I/13,3**	6 620 **2I/13,6**	8 930 **2I/13,6**	13 130 **2I/13**	18 740 **2I/12,8**	26 370 **2I/13,1**	34 180 **2I/13,3**	42 140 **2I/13,4**	56 800 **2I/13,4**	74 220 **2I/13,1**			
									40,6	63,5	87	131	175	239	311	398	496	662	11,2	1000	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 610 **2I/11,9**	7 210 **2I/11,9**	9 820 **2I/11,8**	13 960 **2I/11,2**	19 200 **2I/11,5**	26 970 **2I/11,8**	35 350 **2I/11,9**	43 720 **2I/11,5**	54 460 **2I/11,5**	74 740 **2I/11,8**			
		1,81	3,4	3,6	6,71	7,9	15,7	29,7	40,3	67,3	87,6	134	183	248	314	444	555	643	10	900	
	10	195 **2I/10,2**	385 **2I/10,7**	430 **2I/11,2**	735 **2I/10,3**	865 **2I/10,3**	1 700 **2I/10,2**	3 380 **2I/10,7**	4 370 **2I/10,2**	7 350 **2I/10,3**	9 930 **2I/10,7**	14 580 **2I/10,2**	19 340 **2I/9,95**	28 230 **2I/10,7**	34 670 **2I/10,4**	48 530 **2I/10,3**	60 670 **2I/10,3**	72 820 **2I/10,7**			
									35,9	56,2	64,5	138	178	247	298	473	592	593	9	800	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **2I/9,22**	6 200 **2I/9,24**	7 170 **2I/9,31**	14 620 **2I/8,85**	18 870 **2I/8,88**	27 070 **2I/9,19**	32 800 **2I/9,22**	52 220 **2I/9,24**	65 280 **2I/9,24**	65 910 **2I/9,31**			
		1,91	3,48	4,53	7,16	8,82	15,8	31		57,6		142		229		435	544		8	710	
	8	205 **2I/8,01**	385 **2I/8,26**	485 **2I/7,99**	775 **2I/8,03**	955 **2I/8,03**	1 700 **2I/8,01**	3 450 **2I/8,26**	–	6 230 **2I/8,03**	–	15 290 **2I/8,01**	–	25 450 **2I/8,26**	–	47 040 **2I/8,03**	58 810 **2I/8,03**	–			
		1,37	3,1	3,52	5,69	7,08	14,2	22,4		45,7		105		206		366	422		6,3	560	
	6,3	150 **2I/6,42**	345 **2I/6,53**	410 **2I/6,86**	620 **2I/6,41**	775 **2I/6,41**	1 550 **2I/6,42**	2 500 **2I/6,53**	–	5 000 **2I/6,41**	–	11 500 **2I/6,42**	–	23 000 **2I/6,53**	–	40 000 **2I/6,41**	46 200 **2I/6,41**	–			
1 000 000	160	–	–	–	–	–	1 030 **3I/151**	2 060 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 250 **3I/123**	2 500 **3I/123**	3 150 **3I/123**	4 750 **3I/128**	6 700 **3I/131**	9 750 **3I/119**	13 600 **3I/123**	19 500 **3I/125**	27 200 **3I/123**	33 500 **3I/127**	40 000 **3I/127**	54 500 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 320 **3I/103**	2 650 **3I/101**	3 870 **3I/100**	5 800 **3I/107**	8 250 **3I/108**	11 800 **3I/100**	16 500 **3I/98,5**	23 600 **3I/98,5**	33 330 **3I/100**	41 200 **3I/105**	50 000 **3I/105**	57 760 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **3I/89,4**	6 150 **3I/93,7**	8 250 **3I/93,3**	12 500 **3I/86,4**	17 500 **3I/88,8**	25 000 **3I/89**	30 860 **3I/89,7**	41 900 **3I/90,1**	52 380 **3I/90,1**	57 050 **3I/92,7**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 000 000	80	–	270 **3I/75,2**	335 **3I/78,2**	520 **3I/82,7**	615 **3I/82,7**	1 220 **3I/75,5**	2 430 **3I/75,3**	4 120 **3I/81,4**	6 150 **3I/85,7**	8 960 **3I/86,1**	12 500 **3I/84**	17 500 **3I/82,7**	25 000 **3I/82,7**	33 570 **3I/84,3**	43 700 **3I/82,5**	53 000 **3I/82,5**	57 750 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **3I/72,8**	6 500 **3I/74,9**	9 250 **3I/74,6**	13 200 **3I/72,6**	18 500 **3I/74,5**	27 070 **3I/74,7**	31 080 **3I/75,3**	41 880 **3I/71**	52 340 **3I/71**	60 170 **3I/73**			
	63	–	335 **3I/60,1**	380 **3I/62,6**	620 **3I/66,3**	730 **3I/66,3**	1 450 **3I/61,5**	2 900 **3I/60,2**	4 420 **3I/62**	6 500 **3I/63,5**	8 940 **3I/63,8**	13 160 **3I/62,6**	18 780 **3I/61,7**	26 410 **3I/61,5**	32 600 **3I/62,7**	45 610 **3I/67,1**	56 000 **3I/67,1**	59 270 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **3I/55,4**	6 700 **3I/55,5**	8 480 **3I/55,3**	13 600 **3I/54,1**	19 000 **3I/55,5**	27 010 **3I/55,6**	30 880 **3I/56**	41 730 **3I/57,8**	52 170 **3I/57,8**	61 760 **3I/59,4**			
	50	–	335 **3I/49,4**	430 **3I/51,5**	735 **3I/49,8**	865 **3I/49,8**	1 500 **3I/51,2**	3 000 **3I/49,5**	4 420 **3I/50,4**	6 630 **3I/50,8**	8 940 **3I/51**	13 180 **3I/52,6**	18 810 **3I/51,8**	26 450 **3I/51,7**	32 590 **3I/52,7**	45 590 **3I/52,9**	56 990 **3I/52,9**	60 870 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 620 **3I/45,1**	6 900 **3I/44,4**	9 840 **3I/44,2**	14 010 **3I/45,4**	19 850 **3I/46,6**	27 060 **3I/46,7**	31 770 **3I/47,1**	41 630 **3I/45,5**	52 040 **3I/45,5**	63 530 **3I/46,8**			
	40	–	345 **3I/40,8**	380 **3I/42,5**	620 **3I/43,6**	730 **3I/43,6**	1 550 **3I/39,1**	3 040 **3I/40,8**	4 520 **3I/38,7**	6 900 **3I/38,5**	9 270 **3I/39,9**	14 000 **3I/41,5**	19 580 **3I/40,4**	28 210 **3I/42,4**	32 220 **3I/41,2**	40 850 **3I/40,7**	50 830 **3I/40,7**	64 450 **3I/42,3**			
									35,5	58,1	70,5	119	149	215	258	325	405	498	35,5	2800	**80**
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 540 **3I/37,5**	7 230 **3I/36,5**	8 740 **3I/36,3**	14 000 **3I/34,4**	18 020 **3I/35,4**	27 060 **3I/36,9**	32 680 **3I/37,2**	41 430 **3I/37,4▲**	51 610 **3I/37,4▲**	65 360 **3I/38,4▲**			
			2,7	2,9	5,89	6,93	11,7	21,9	32,8	58,6	65,1	122	144	210	266	329	409	500	31,5	2500	
	31,5	–	345 **3I/33,5**	385 **3I/34,9**	735 **3I/32,8**	865 **3I/32,8**	1 450 **3I/32,6**	2 800 **3I/33,5**	4 030 **3I/32,2**	7 080 **3I/31,6**	8 160 **3I/32,8**	14 630 **3I/31,5**	16 800 **3I/30,6**	26 920 **3I/33,5**	33 130 **3I/32,5**	41 990 **3I/33,5**	52 250 **3I/33,5**	66 250 **3I/34,7**			
							9,86		30,3	49,2	57,4	115	135	198	255	332	413	500	28	2240	
	28	–	–	–	–	–	1 210 **2I/28,8**	–	3 760 **3I/29,1**	5 960 **3I/28,4**	6 990 **3I/28,6**	13 350 **3I/27,2**	15 710 **3I/27,3**	24 300 **3I/28,7**	31 390 **3I/28,8**	42 540 **3I/30**	52 940 **3I/30**	64 450 **3I/30,3**			
		1,09	2,56	2,89	4,42	5,11	11,7	22	30,8	47,3	66,7	96,9	136	194	264	294	399	552	25	2000	
	25	125 **2I/24,4**	295 **2I/24,1**	345 **2I/25,1**	550 **2I/26**	635 **2I/26**	1 330 **2I/23,7**	2 530 **2I/24,1**	3 550 **2I/24,1**	5 560 **2I/24,6**	8 070 **2I/25,4**	11 220 **2I/24,2**	16 170 **2I/25**	23 100 **2I/25**	31 040 **2I/24,6**	35 140 **2I/25**	47 610 **2I/25**	67 850 **2I/25,7**			
									35,4	53,1	72,3	103	144	202	288	322	404	564	22,4	1800	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 080 **2I/21,7**	6 340 **2I/22,5**	8 950 **2I/23,3**	12 090 **2I/22,2**	17 510 **2I/23**	23 530 **2I/22**	33 830 **2I/22,2**	39 030 **2I/22,8**	48 980 **2I/22,8**	69 840 **2I/23,4**			
		1,24	3,15	3,15	5,23	6,06	13,4	26,3	37,7	53,8	72,1	108	157	225	286	341	462	614	20	1600	
	20	150 **2I/20,1**	360 **2I/19,3**	380 **2I/20,1**	650 **2I/20,8**	755 **2I/20,8**	1 540 **2I/19,3**	3 030 **2I/19,3**	4 420 **2I/19,6**	6 640 **2I/20,7**	8 940 **2I/20,8**	13 170 **2I/20,3**	18 790 **2I/20**	26 410 **2I/19,7**	34 230 **2I/20,1**	41 990 **2I/20,6**	56 940 **2I/20,6**	74 400 **2I/20,3**			
									38,6	58,6	75,1	117	161	223	293	363	452	607	18	1400	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 620 **2I/17,6**	7 230 **2I/18,1**	9 220 **2I/18**	14 010 **2I/17,6**	19 840 **2I/18,1**	27 030 **2I/17,8**	35 900 **2I/17,9**	43 960 **2I/17,8**	54 750 **2I/17,8**	75 660 **2I/18,3**			
		1,41	3,2	3,4	6,11	7,23	13,8	28	36,3	61,6	70,5	119	161	229	283	401	501	609	16	1250	
	16	175 **2I/16,3**	385 **2I/15,8**	430 **2I/16,5**	730 **2I/15,7**	865 **2I/15,7**	1 700 **2I/16,1**	3 390 **2I/15,8**	4 180 **2I/15,1**	7 370 **2I/15,7**	8 950 **2I/16,6**	14 640 **2I/16,1**	19 190 **2I/15,6**	28 310 **2I/16,2**	33 890 **2I/15,7**	48 700 **2I/15,9**	60 870 **2I/15,9**	74 420 **2I/16**			
									32,6	60,5	80,2	124	141	190	270	415	519	624	14	1120	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 090 **2I/14,7**	7 260 **2I/14,1**	9 850 **2I/14,4**	14 670 **2I/13,9**	17 520 **2I/14,6**	23 580 **2I/14,6**	33 900 **2I/14,7**	50 560 **2I/14,3**	63 200 **2I/14,3**	76 590 **2I/14,4**			
		1,49	2,91	2,93	5,05	5,84	13,2	24,3	34,8	51,3	68,7	107	154	212	270	332	447	593	12,5	1000	
	12,5	175 **2I/12,3**	365 **2I/13,1**	380 **2I/13,6**	660 **2I/13,7**	765 **2I/13,7**	1 540 **2I/12,3**	3 040 **2I/13,1**	4 430 **2I/13,3**	6 650 **2I/13,6**	8 960 **2I/13,6**	13 170 **2I/13**	18 800 **2I/12,8**	26 460 **2I/13,1**	34 300 **2I/13,3**	42 420 **2I/13,4**	57 000 **2I/13,4**	74 480 **2I/13,1**			
									36,6	57,4	78,5	118	163	216	289	360	449	615	11,2	900	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 630 **2I/11,9**	7 230 **2I/11,9**	9 860 **2I/11,8**	14 000 **2I/11,2**	19 810 **2I/11,5**	27 060 **2I/11,8**	36 480 **2I/11,9**	43 980 **2I/11,5**	54 770 **2I/11,5**	77 140 **2I/11,8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 000 000		1,61	3,02	3,21	5,99	7,05	13,9	26,5	35,9	60,1	77,9	120	169	221	281	396	495	592	10	800	**80**
	10	195 **2I/10,2**	385 **2I/10,7**	430 **2I/11,2**	735 **2I/10,3**	865 **2I/10,3**	1 700 **2I/10,2**	3 390 **2I/10,7**	4 370 **2I/10,2**	7 380 **2I/10,3**	9 930 **2I/10,7**	14 640 **2I/10,2**	20 040 **2I/9,95**	28 340 **2I/10,7**	34 900 **2I/10,4**	48 710 **2I/10,3**	60 890 **2I/10,3**	75 440 **2I/10,7**			
									31,8	50,2	57,6	123	159	227	266	423	529	544	9	710	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **2I/9,22**	6 240 **2I/9,24**	7 220 **2I/9,31**	14 670 **2I/8,85**	18 930 **2I/8,88**	28 050 **2I/9,19**	33 010 **2I/9,22**	52 600 **2I/9,24**	65 750 **2I/9,24**	68 160 **2I/9,31**			
		1,7	3,09	4,02	6,37	7,86	14	27,5		51,5		128		209		401	501		8	630	
	8	205 **2I/8,01**	385 **2I/8,26**	485 **2I/7,99**	775 **2I/8,03**	955 **2I/8,03**	1 700 **2I/8,01**	3 450 **2I/8,26**	–	6 270 **2I/8,03**	–	15 500 **2I/8,01**	–	26 150 **2I/8,26**	–	48 760 **2I/8,03**	60 950 **2I/8,03**	–			
900 000	160	–	–	–	–	–	1 060 **3I/151**	2 120 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 280 **3I/123**	2 570 **3I/123**	3 250 **3I/123**	4 870 **3I/128**	6 900 **3I/131**	10 000 **3I/119**	14 000 **3I/123**	20 000 **3I/125**	28 000 **3I/123**	34 500 **3I/127**	41 200 **3I/127**	56 000 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 360 **3I/103**	2 720 **3I/101**	4 000 **3I/100**	6 000 **3I/107**	8 500 **3I/108**	12 200 **3I/100**	17 000 **3I/98,5**	24 300 **3I/98,5**	34 360 **3I/100**	42 500 **3I/105**	51 500 **3I/105**	59 860 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **3I/89,4**	6 300 **3I/93,7**	8 530 **3I/93,3**	12 800 **3I/86,4**	18 000 **3I/88,8**	25 700 **3I/89**	31 990 **3I/89,7**	43 170 **3I/90,1**	53 960 **3I/90,1**	58 560 **3I/92,7**			
	80	–	280 **3I/75,2**	345 **3I/78,2**	525 **3I/82,7**	615 **3I/82,7**	1 250 **3I/75,5**	2 540 **3I/75,3**	4 250 **3I/81,4**	6 300 **3I/85,7**	8 990 **3I/86,1**	13 230 **3I/84**	18 000 **3I/82,7**	25 700 **3I/82,7**	34 430 **3I/84,3**	45 740 **3I/82,5**	54 500 **3I/82,5**	59 820 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 500 **3I/72,8**	6 700 **3I/74,9**	9 500 **3I/74,6**	13 600 **3I/72,6**	19 000 **3I/74,5**	27 170 **3I/74,7**	32 150 **3I/75,3**	43 160 **3I/71**	53 950 **3I/71**	60 990 **3I/73**			
	63	–	335 **3I/60,1**	380 **3I/62,6**	620 **3I/66,3**	730 **3I/66,3**	1 500 **3I/61,5**	3 040 **3I/60,2**	4 430 **3I/62**	6 660 **3I/63,5**	8 970 **3I/63,8**	13 200 **3I/62,6**	18 850 **3I/61,7**	26 500 **3I/61,5**	33 650 **3I/62,7**	45 760 **3I/67,1**	57 200 **3I/67,1**	60 020 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 580 **3I/55,4**	6 700 **3I/55,5**	8 510 **3I/55,3**	14 040 **3I/54,1**	19 500 **3I/55,5**	27 110 **3I/55,6**	31 320 **3I/56**	43 180 **3I/57,8**	53 980 **3I/57,8**	62 640 **3I/59,4**			
	50	–	345 **3I/49,4**	430 **3I/51,5**	740 **3I/49,8**	870 **3I/49,8**	1 550 **3I/51,2**	3 070 **3I/49,5**	4 440 **3I/50,4**	6 660 **3I/50,8**	8 970 **3I/51**	13 230 **3I/52,6**	18 880 **3I/51,8**	26 550 **3I/51,7**	33 770 **3I/52,7**	45 760 **3I/52,9**	57 200 **3I/52,9**	61 750 **3I/52**			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 640 **3I/45,1**	6 900 **3I/44,4**	9 880 **3I/44,2**	14 070 **3I/45,4**	19 930 **3I/46,6**	27 160 **3I/46,7**	32 220 **3I/47,1**	43 150 **3I/45,5**	53 940 **3I/45,5**	64 450 **3I/46,8**			
			2,55	2,62	4,19	4,93	11,6	21,9	34,7	54,1	68,7	104	146	197	233	298	371	454	40	2800	**71**
	40	–	355 **3I/40,8**	380 **3I/42,5**	620 **3I/43,6**	730 **3I/43,6**	1 550 **3I/39,1**	3 050 **3I/40,8**	4 580 **3I/38,7**	7 100 **3I/38,5**	9 350 **3I/39,9**	14 710 **3I/41,5**	20 100 **3I/40,4**	28 450 **3I/42,4**	32 680 **3I/41,2**	41 430 **3I/40,7▲**	51 550 **3I/40,7▲**	65 360 **3I/42,3▲**			
									32,4	52	65,1	107	138	193	233	299	374	451	35,5	2500	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 640 **3I/37,5**	7 250 **3I/36,5**	9 040 **3I/36,3**	14 050 **3I/34,4**	18 640 **3I/35,4**	27 160 **3I/36,9**	33 130 **3I/37,2**	42 710 **3I/37,4**	53 390 **3I/37,4**	66 250 **3I/38,4**			
			2,42	2,6	5,29	6,23	10,8	20,2	30,3	54,3	60,3	109	130	195	242	298	371	454	31,5	2240	
	31,5	–	345 **3I/33,5**	385 **3I/34,9**	740 **3I/32,8**	870 **3I/32,8**	1 500 **3I/32,6**	2 900 **3I/33,5**	4 170 **3I/32,2**	7 320 **3I/31,6**	8 440 **3I/32,8**	14 680 **3I/31,5**	17 020 **3I/30,6**	27 820 **3I/33,5**	33 560 **3I/32,5**	42 540 **3I/33,5**	52 940 **3I/33,5**	67 130 **3I/34,7**			
							8,84		28	44,5	51,9	106	122	180	231	301	374	452	28	2000	
	28	–	–	–	–	–	1 220 **2I/28,8**	–	3 890 **3I/29,1**	6 040 **3I/28,4**	7 090 **3I/28,6**	13 810 **3I/27,2**	15 920 **3I/27,3**	24 640 **3I/28,7**	31 820 **3I/28,8**	43 120 **3I/30**	53 670 **3I/30**	65 330 **3I/30,3**			
		0,99	2,31	2,61	4,03	4,65	10,6	19,9	27,9	42,7	60,2	87,5	122	175	238	273	360	498	25	1800	
	25	130 **2I/24,4**	295 **2I/24,1**	345 **2I/25,1**	555 **2I/26**	640 **2I/26**	1 330 **2I/23,7**	2 540 **2I/24,1**	3 560 **2I/24,1**	5 580 **2I/24,6**	8 100 **2I/25,4**	11 250 **2I/24,2**	16 220 **2I/25**	23 180 **2I/25**	31 140 **2I/24,6**	36 200 **2I/25**	47 770 **2I/25**	68 080 **2I/25,7**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
900 000									31,6	47,4	64,5	91,8	128	180	257	290	361	519	22,4	1600	**71**
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 090 **2I/21,7**	6 360 **2I/22,5**	8 980 **2I/23,3**	12 140 **2I/22,2**	17 570 **2I/23**	23 620 **2I/22**	33 960 **2I/22,2**	39 590 **2I/22,8**	49 160 **2I/22,8**	72 350 **2I/23,4**			
		1,09	2,77	2,79	4,65	5,39	11,8	23,1	33,1	47,3	63,4	95,2	138	197	251	303	406	539	20	1400	
	20	150 **2I/20,1**	365 **2I/19,3**	380 **2I/20,1**	660 **2I/20,8**	765 **2I/20,8**	1 550 **2I/19,3**	3 040 **2I/19,3**	4 430 **2I/19,6**	6 660 **2I/20,7**	8 980 **2I/20,8**	13 220 **2I/20,3**	18 870 **2I/20**	26 520 **2I/19,7**	34 380 **2I/20,1**	42 660 **2I/20,6**	57 180 **2I/20,6**	74 710 **2I/20,3**			
									34,6	52,5	67,3	105	144	200	271	326	406	561	18	1250	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 630 **2I/17,6**	7 250 **2I/18,1**	9 260 **2I/18**	14 060 **2I/17,6**	19 910 **2I/18,1**	27 130 **2I/17,8**	37 140 **2I/17,9**	44 240 **2I/17,8**	55 080 **2I/17,8**	78 280 **2I/18,3**			
		1,26	2,87	3,05	5,5	6,5	12,4	25,2	32,7	55,4	63,4	107	144	206	262	360	450	547	16	1120	
	16	175 **2I/16,3**	385 **2I/15,8**	430 **2I/16,5**	735 **2I/15,7**	870 **2I/15,7**	1 700 **2I/16,1**	3 400 **2I/15,8**	4 200 **2I/15,1**	7 400 **2I/15,7**	8 980 **2I/16,6**	14 690 **2I/16,1**	19 250 **2I/15,6**	28 410 **2I/16,2**	35 030 **2I/15,7**	48 870 **2I/15,9**	61 080 **2I/15,9**	74 680 **2I/16**			
									29,2	54,2	71,9	111	126	170	242	384	480	576	14	1000	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 100 **2I/14,7**	7 280 **2I/14,1**	9 880 **2I/14,4**	14 720 **2I/13,9**	17 580 **2I/14,6**	23 660 **2I/14,6**	34 020 **2I/14,7**	52 310 **2I/14,3**	65 390 **2I/14,3**	79 240 **2I/14,4**			
		1,35	2,63	2,65	4,56	5,27	11,9	22	31,4	46,3	62,1	96,2	139	191	244	301	403	536	12,5	900	
	12,5	175 **2I/12,3**	365 **2I/13,1**	380 **2I/13,6**	660 **2I/13,7**	765 **2I/13,7**	1 550 **2I/12,3**	3 050 **2I/13,1**	4 440 **2I/13,3**	6 670 **2I/13,6**	8 990 **2I/13,6**	13 220 **2I/13**	18 870 **2I/12,8**	26 550 **2I/13,1**	34 410 **2I/13,3**	42 680 **2I/13,4**	57 190 **2I/13,4**	74 730 **2I/13,1**			
									32,7	51,2	70,1	105	145	193	266	322	401	566	11,2	800	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 640 **2I/11,9**	7 260 **2I/11,9**	9 890 **2I/11,8**	14 050 **2I/11,2**	19 910 **2I/11,5**	27 160 **2I/11,8**	37 800 **2I/11,9**	44 260 **2I/11,5**	55 120 **2I/11,5**	79 910 **2I/11,8**			
		1,44	2,68	2,86	5,34	6,28	12,3	23,6	31,8	53,5	69,1	107	155	197	252	353	441	544	10	710	
	10	200 **2I/10,2**	385 **2I/10,7**	430 **2I/11,2**	740 **2I/10,3**	870 **2I/10,3**	1 700 **2I/10,2**	3 410 **2I/10,7**	4 370 **2I/10,2**	7 410 **2I/10,3**	9 930 **2I/10,7**	14 690 **2I/10,2**	20 770 **2I/9,95**	28 450 **2I/10,7**	35 330 **2I/10,4**	48 900 **2I/10,3**	61 120 **2I/10,3**	78 190 **2I/10,7**			
									28,3	44,8	51,5	110	141	208	238	377	471	501	9	630	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **2I/9,22**	6 280 **2I/9,24**	7 270 **2I/9,31**	14 730 **2I/8,85**	18 930 **2I/8,88**	29 000 **2I/9,19**	33 220 **2I/9,22**	52 800 **2I/9,24**	66 000 **2I/9,24**	70 650 **2I/9,31**			
		1,51	2,75	3,58	5,66	7,01	12,4	24,5		46		114		192		369	461		8	560	
	8	205 **2I/8,01**	385 **2I/8,26**	485 **2I/7,99**	775 **2I/8,03**	960 **2I/8,03**	1 700 **2I/8,01**	3 450 **2I/8,26**	–	6 300 **2I/8,03**	–	15 500 **2I/8,01**	–	27 090 **2I/8,26**	–	50 520 **2I/8,03**	63 150 **2I/8,03**	–			
800 000	160	–	–	–	–	–	1 090 **3I/151**	2 180 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 320 **3I/123**	2 650 **3I/123**	3 350 **3I/123**	5 000 **3I/128**	7 100 **3I/131**	10 300 **3I/119**	14 500 **3I/123**	20 600 **3I/125**	29 000 **3I/123**	35 500 **3I/127**	42 500 **3I/127**	58 000 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 400 **3I/103**	2 800 **3I/101**	4 120 **3I/100**	6 150 **3I/107**	9 020 **3I/108**	12 500 **3I/100**	17 500 **3I/98,5**	25 000 **3I/98,5**	34 490 **3I/100**	43 700 **3I/105**	53 000 **3I/105**	62 050 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **3I/89,4**	6 500 **3I/93,7**	8 560 **3I/93,3**	13 200 **3I/86,4**	18 500 **3I/88,8**	27 220 **3I/89**	33 140 **3I/89,7**	43 330 **3I/90,1**	54 160 **3I/90,1**	60 170 **3I/92,7**			
	80	–	290 **3I/75,2**	350 **3I/78,2**	525 **3I/82,7**	620 **3I/82,7**	1 280 **3I/75,5**	2 550 **3I/75,3**	4 370 **3I/81,4**	6 500 **3I/85,7**	9 020 **3I/86,1**	13 280 **3I/84**	18 500 **3I/82,7**	26 660 **3I/82,7**	34 550 **3I/84,3**	45 910 **3I/82,5**	56 000 **3I/82,5**	61 890 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 500 **3I/72,8**	6 700 **3I/74,9**	9 500 **3I/74,6**	13 600 **3I/72,6**	19 000 **3I/74,5**	27 260 **3I/74,7**	33 180 **3I/75,3**	43 300 **3I/71**	54 130 **3I/71**	61 760 **3I/73**			
	63	–	335 **3I/60,1**	380 **3I/62,6**	625 **3I/66,3**	735 **3I/66,3**	1 500 **3I/61,5**	3 050 **3I/60,2**	4 450 **3I/62**	6 680 **3I/63,5**	9 000 **3I/63,8**	13 250 **3I/62,6**	18 920 **3I/61,7**	26 600 **3I/61,5**	34 480 **3I/62,7**	45 930 **3I/67,1**	57 410 **3I/67,1**	61 770 **3I/66**			
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 590 **3I/55,4**	6 900 **3I/55,5**	8 540 **3I/55,3**	14 090 **3I/54,1**	19 960 **3I/55,5**	27 210 **3I/55,6**	32 280 **3I/56**	43 350 **3I/57,8**	54 180 **3I/57,8**	63 530 **3I/59,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
800 000	50	–	345 **3I/49,4**	430 **3I/51,5**	740 **3I/49,8**	870 **3I/49,8**	1 550 **3I/51,2**	3 070 **3I/49,5**	4 450 **3I/50,4**	6 680 **3I/50,8**	9 010 **3I/51**	13 280 **3I/52,6**	18 950 **3I/51,8**	26 650 **3I/51,7**	34 540 **3I/52,7**	45 930 **3I/52,9**	57 420 **3I/52,9**	62 630 **3I/52**			
									30,3	46,9	65,7	91,1	126	171	204	279	349	409	45	2800	**63**
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 650 **3I/45,1**	7 100 **3I/44,4**	9 910 **3I/44,2**	14 120 **3I/45,4**	20 000 **3I/46,6**	27 270 **3I/46,7**	32 680 **3I/47,1**	43 340 **3I/45,5▲**	54 180 **3I/45,5▲**	65 360 **3I/46,8▲**			
			2,35	2,35	3,76	4,41	10,4	19,6	31,1	48,3	61,5	93	131	176	211	270	336	410	40	2500	
	40	–	365 **3I/40,8**	380 **3I/42,5**	625 **3I/43,6**	735 **3I/43,6**	1 560 **3I/39,1**	3 060 **3I/40,8**	4 600 **3I/38,7**	7 100 **3I/38,5**	9 380 **3I/39,9**	14 760 **3I/41,5**	20 170 **3I/40,4**	28 550 **3I/42,4**	33 130 **3I/41,2**	41 990 **3I/40,7**	52 250 **3I/40,7**	66 250 **3I/42,3**			
									29,1	46,8	60,3	96	128	173	212	272	340	410	35,5	2240	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 660 **3I/37,5**	7 280 **3I/36,5**	9 340 **3I/36,3**	14 100 **3I/34,4**	19 260 **3I/35,4**	27 250 **3I/36,9**	33 560 **3I/37,2**	43 380 **3I/37,4**	54 230 **3I/37,4**	67 130 **3I/38,4**			
			2,22	2,32	4,74	5,58	9,65	18,7	28	49,2	55,7	98	118	178	219	270	336	411	31,5	2000	
	31,5	–	355 **3I/33,5**	385 **3I/34,9**	740 **3I/32,8**	875 **3I/32,8**	1 500 **3I/32,6**	3 000 **3I/33,5**	4 310 **3I/32,2**	7 430 **3I/31,6**	8 730 **3I/32,8**	14 730 **3I/31,5**	17 270 **3I/30,6**	28 540 **3I/33,5**	34 020 **3I/32,5**	43 120 **3I/33,5**	53 670 **3I/33,5**	68 040 **3I/34,7**			
							7,98		26	40,6	47,3	98,7	111	167	211	274	341	412	28	1800	
	28	–	–	–	–	–	1 220 **2I/28,8**	–	4 020 **3I/29,1**	6 110 **3I/28,4**	7 180 **3I/28,6**	14 260 **3I/27,2**	16 120 **3I/27,3**	25 430 **3I/28,7**	32 220 **3I/28,8**	43 670 **3I/30**	54 340 **3I/30**	66 160 **3I/30,3**			
		0,88	2,06	2,33	3,63	4,19	9,45	17,7	24,9	38,1	53,7	78,1	109	156	213	251	321	445	25	1600	
	25	130 **2I/24,4**	295 **2I/24,1**	350 **2I/25,1**	565 **2I/26**	650 **2I/26**	1 340 **2I/23,7**	2 550 **2I/24,1**	3 570 **2I/24,1**	5 600 **2I/24,6**	8 130 **2I/25,4**	11 300 **2I/24,2**	16 280 **2I/25**	23 260 **2I/25**	31 260 **2I/24,6**	37 500 **2I/25**	47 940 **2I/25**	68 330 **2I/25,7**			
									27,8	41,6	56,7	80,7	113	158	226	258	317	467	22,4	1400	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 110 **2I/21,7**	6 390 **2I/22,5**	9 020 **2I/23,3**	12 190 **2I/22,2**	17 650 **2I/23**	23 720 **2I/22**	34 100 **2I/22,2**	40 220 **2I/22,8**	49 370 **2I/22,8**	74 330 **2I/23,4**			
		0,98	2,48	2,5	4,17	4,82	10,5	20,7	29,7	42,4	56,8	85,3	124	177	225	272	364	483	20	1250	
	20	150 **2I/20,1**	365 **2I/19,3**	385 **2I/20,1**	665 **2I/20,8**	770 **2I/20,8**	1 560 **2I/19,3**	3 050 **2I/19,3**	4 450 **2I/19,6**	6 690 **2I/20,7**	9 010 **2I/20,8**	13 270 **2I/20,3**	18 940 **2I/20**	26 620 **2I/19,7**	34 500 **2I/20,1**	42 940 **2I/20,6**	57 390 **2I/20,6**	74 980 **2I/20,3**			
									31,1	47,2	60,5	94,1	130	179	251	294	366	519	18	1120	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 650 **2I/17,6**	7 280 **2I/18,1**	9 290 **2I/18**	14 100 **2I/17,6**	19 980 **2I/18,1**	27 220 **2I/17,8**	38 380 **2I/17,9**	44 500 **2I/17,8**	55 400 **2I/17,8**	80 900 **2I/18,3**			
		1,13	2,56	2,74	4,93	5,83	11,1	22,6	29,3	49,6	56,8	96	129	185	242	323	404	490	16	1000	
	16	175 **2I/16,3**	385 **2I/15,8**	430 **2I/16,5**	735 **2I/15,7**	870 **2I/15,7**	1 700 **2I/16,1**	3 410 **2I/15,8**	4 210 **2I/15,1**	7 430 **2I/15,7**	9 010 **2I/16,6**	14 740 **2I/16,1**	19 320 **2I/15,6**	28 510 **2I/16,2**	36 240 **2I/15,7**	49 040 **2I/15,9**	61 300 **2I/15,9**	74 950 **2I/16**			
									26,4	49	64,9	100	114	153	219	349	437	535	14	900	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **2I/14,7**	7 310 **2I/14,1**	9 920 **2I/14,4**	14 770 **2I/13,9**	17 640 **2I/14,6**	23 740 **2I/14,6**	34 140 **2I/14,7**	52 930 **2I/14,3**	66 160 **2I/14,3**	81 780 **2I/14,4**			
		1,2	2,35	2,36	4,06	4,7	10,6	19,6	28	41,3	55,4	85,8	124	171	217	269	360	478	12,5	800	
	12,5	175 **2I/12,3**	365 **2I/13,1**	385 **2I/13,6**	665 **2I/13,7**	770 **2I/13,7**	1 560 **2I/12,3**	3 060 **2I/13,1**	4 460 **2I/13,3**	6 690 **2I/13,6**	9 020 **2I/13,6**	13 270 **2I/13**	18 940 **2I/12,8**	26 650 **2I/13,1**	34 540 **2I/13,3**	42 960 **2I/13,4**	57 410 **2I/13,4**	75 000 **2I/13,1**			
									29,1	45,6	62,4	93,7	129	171	243	288	359	521	11,2	710	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 660 **2I/11,9**	7 290 **2I/11,9**	9 930 **2I/11,8**	14 110 **2I/11,2**	19 980 **2I/11,5**	27 200 **2I/11,8**	38 950 **2I/11,9**	44 550 **2I/11,5**	55 470 **2I/11,5**	82 830 **2I/11,8**			
		1,28	2,38	2,55	4,75	5,59	11	21	28,2	47,7	61,3	95,1	141	175	232	314	393	501	10	630	
	10	200 **2I/10,2**	385 **2I/10,7**	435 **2I/11,2**	740 **2I/10,3**	875 **2I/10,3**	1 700 **2I/10,2**	3 420 **2I/10,7**	4 370 **2I/10,2**	7 440 **2I/10,3**	9 930 **2I/10,7**	14 750 **2I/10,2**	21 200 **2I/9,95**	28 550 **2I/10,7**	36 620 **2I/10,4**	49 080 **2I/10,3**	61 350 **2I/10,3**	81 040 **2I/10,7**			
									25,1	40	46	98	125	185	214	336	420	461	9	560	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **2I/9,22**	6 300 **2I/9,24**	7 300 **2I/9,31**	14 780 **2I/8,85**	18 930 **2I/8,88**	29 000 **2I/9,19**	33 600 **2I/9,22**	53 000 **2I/9,24**	66 240 **2I/9,24**	73 190 **2I/9,31**			
710 000	160	–	–	–	–	–	1 120 **3I/151**	2 240 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 360 **3I/123**	2 720 **3I/123**	3 450 **3I/123**	5 150 **3I/128**	7 300 **3I/131**	10 600 **3I/119**	14 500 **3I/123**	21 200 **3I/125**	29 000 **3I/123**	36 500 **3I/127**	43 700 **3I/127**	58 000 **3I/131**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ...	50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		/ i																				
710 000	100		–	–	–	–	–	1 450 **3I/103**	2 900 **3I/101**	4 250 **3I/100**	6 300 **3I/107**	9 050 **3I/108**	12 800 **3I/100**	18 000 **3I/98,5**	25 700 **3I/98,5**	34 620 **3I/100**	46 090 **3I/105**	54 500 **3I/105**	64 280 **3I/103**			
	90		–	–	–	–	–	–	–	4 500 **3I/89,4**	6 700 **3I/93,7**	8 590 **3I/93,3**	13 600 **3I/86,4**	19 000 **3I/88,8**	27 320 **3I/89**	34 290 **3I/89,7**	43 490 **3I/90,1**	54 360 **3I/90,1**	60 990 **3I/92,7**			
	80		–	290 **3I/75,2**	350 **3I/78,2**	525 **3I/82,7**	620 **3I/82,7**	1 280 **3I/75,5**	2 560 **3I/75,3**	4 470 **3I/81,4**	6 500 **3I/85,7**	9 050 **3I/86,1**	13 330 **3I/84**	19 020 **3I/82,7**	26 750 **3I/82,7**	34 670 **3I/84,3**	46 060 **3I/82,5**	57 580 **3I/82,5**	63 880 **3I/81,1**			
	71		–	–	–	–	–	–	–	4 670 **3I/72,8**	6 700 **3I/74,9**	9 750 **3I/74,6**	13 600 **3I/72,6**	19 500 **3I/74,5**	27 360 **3I/74,7**	34 380 **3I/75,3**	43 470 **3I/71**	54 330 **3I/71**	62 640 **3I/73**			
	63		–	345 **3I/60,1**	380 **3I/62,6**	625 **3I/66,3**	735 **3I/66,3**	1 560 **3I/61,5**	3 060 **3I/60,2**	4 470 **3I/62**	6 700 **3I/63,5**	9 040 **3I/63,8**	13 300 **3I/62,6**	18 990 **3I/61,7**	26 700 **3I/61,5**	34 600 **3I/62,7**	46 100 **3I/67,1**	57 630 **3I/67,1**	64 020 **3I/66**			
	56		–	–	–	–	–	–	–	4 610 **3I/55,4**	6 900 **3I/55,5**	8 570 **3I/55,3**	14 140 **3I/54,1**	20 040 **3I/55,5**	27 310 **3I/55,6**	33 460 **3I/56**	43 510 **3I/57,8**	54 390 **3I/57,8**	64 450 **3I/59,4**			
				2,11	2,46	4,38	5,15	8,88	18,7	26	38,7	51,9	74,3	108	152	193	256	320	360	50	2800	**56**
	50		–	355 **3I/49,4**	435 **3I/51,5**	745 **3I/49,8**	875 **3I/49,8**	1 550 **3I/51,2**	3 150 **3I/49,5**	4 470 **3I/50,4**	6 710 **3I/50,8**	9 040 **3I/51**	13 330 **3I/52,6**	19 020 **3I/51,8**	26 750 **3I/51,7**	34 670 **3I/52,7**	46 100 **3I/52,9▲**	57 630 **3I/52,9▲**	63 860 **3I/52▲**			
										27,1	43	58,9	81,7	113	153	187	250	313	371	45	2500	
	45		–	–	–	–	–	–	–	4 670 **3I/45,1**	7 300 **3I/44,4**	9 950 **3I/44,2**	14 170 **3I/45,4**	20 070 **3I/46,6**	27 360 **3I/46,7**	33 520 **3I/47,1**	43 500 **3I/45,5**	54 370 **3I/45,5**	66 250 **3I/46,8**			
				2,11	2,11	3,41	3,97	9,37	17,6	28	44,5	55,3	83,6	118	158	191	246	308	373	40	2240	
	40		–	365 **3I/40,8**	385 **3I/42,5**	635 **3I/43,6**	735 **3I/43,6**	1 560 **3I/39,1**	3 070 **3I/40,8**	4 610 **3I/38,7**	7 300 **3I/38,5**	9 420 **3I/39,9**	14 810 **3I/41,5**	20 240 **3I/40,4**	28 650 **3I/42,4**	33 560 **3I/41,2**	42 790 **3I/40,7**	53 490 **3I/40,7**	67 130 **3I/42,3**			
										26,1	41,9	55,7	86	118	155	192	244	305	371	35,5	2000	
	35,5		–	–	–	–	–	–	–	4 680 **3I/37,5**	7 310 **3I/36,5**	9 670 **3I/36,3**	14 150 **3I/34,4**	19 930 **3I/35,4**	27 350 **3I/36,9**	34 020 **3I/37,2**	43 540 **3I/37,4**	54 420 **3I/37,4**	68 040 **3I/38,4**			
				2	2,16	4,28	5,04	8,97	17,4	26	44,4	51,8	88,5	110	161	200	246	306	374	31,5	1800	
	31,5		–	355 **3I/33,5**	400 **3I/34,9**	745 **3I/32,8**	875 **3I/32,8**	1 550 **3I/32,6**	3 090 **3I/33,5**	4 450 **3I/32,2**	7 450 **3I/31,6**	9 010 **3I/32,8**	14 780 **3I/31,5**	17 820 **3I/30,6**	28 630 **3I/33,5**	34 450 **3I/32,5**	43 670 **3I/33,5**	54 340 **3I/33,5**	68 900 **3I/34,7**			
								7,12		24	36,6	42,7	90,9	101	154	190	247	307	372	28	1600	
	28		–	–	–	–	–	1 230 **2I/28,8**	–	4 160 **3I/29,1**	6 200 **3I/28,4**	7 280 **3I/28,6**	14 770 **3I/27,2**	16 470 **3I/27,3**	26 340 **3I/28,7**	32 680 **3I/28,8**	44 290 **3I/30**	55 110 **3I/30**	67 090 **3I/30,3**			
			0,77	1,81	2,05	3,23	3,73	8,3	15,6	21,8	33,5	47,2	68,6	96	137	187	229	282	391	25	1400	
	25		130 **2I/24,4**	300 **2I/24,1**	350 **2I/25,1**	570 **2I/26**	660 **2I/26**	1 340 **2I/23,7**	2 560 **2I/24,1**	3 590 **2I/24,1**	5 620 **2I/24,6**	8 160 **2I/25,4**	11 340 **2I/24,2**	16 350 **2I/25**	23 360 **2I/25**	31 390 **2I/24,6**	39 030 **2I/25**	48 150 **2I/25**	68 620 **2I/25,7**			
										24,9	37,3	50,8	72,3	101	142	202	232	284	418	22,4	1250	
	22,4		–	–	–	–	–	–	–	4 120 **2I/21,7**	6 410 **2I/22,5**	9 050 **2I/23,3**	12 230 **2I/22,2**	17 710 **2I/23**	23 800 **2I/22**	34 220 **2I/22,2**	40 480 **2I/22,8**	49 550 **2I/22,8**	74 590 **2I/23,4**			
			0,88	2,23	2,24	3,75	4,34	9,48	18,6	26,7	38,1	51,1	76,7	111	159	202	245	327	435	20	1120	
	20		150 **2I/20,1**	365 **2I/19,3**	385 **2I/20,1**	665 **2I/20,8**	770 **2I/20,8**	1 560 **2I/19,3**	3 060 **2I/19,3**	4 470 **2I/19,6**	6 710 **2I/20,7**	9 040 **2I/20,8**	13 310 **2I/20,3**	19 010 **2I/20**	26 710 **2I/19,7**	34 620 **2I/20,1**	43 200 **2I/20,6**	57 590 **2I/20,6**	75 240 **2I/20,3**			
										27,8	42,3	54,2	84,3	116	161	228	264	328	479	18	1000	
	18		–	–	–	–	–	–	–	4 670 **2I/17,6**	7 300 **2I/18,1**	9 320 **2I/18**	14 160 **2I/17,6**	20 050 **2I/18,1**	27 320 **2I/17,8**	39 030 **2I/17,9**	44 780 **2I/17,8**	55 740 **2I/17,8**	83 590 **2I/18,3**			
			1,02	2,3	2,47	4,45	5,26	9,96	20,4	26,4	44,8	51,3	86,7	117	167	222	291	364	443	16	900	
	16		180 **2I/16,3**	385 **2I/15,8**	435 **2I/16,5**	740 **2I/15,7**	875 **2I/15,7**	1 700 **2I/16,1**	3 420 **2I/15,8**	4 220 **2I/15,1**	7 450 **2I/15,7**	9 040 **2I/16,6**	14 790 **2I/16,1**	19 390 **2I/15,6**	28 600 **2I/16,2**	37 030 **2I/15,7**	49 200 **2I/15,9**	61 500 **2I/15,9**	75 190 **2I/16**			
										23,5	43,7	57,9	89,3	101	137	195	312	390	486	14	800	
	14		–	–	–	–	–	–	–	4 130 **2I/14,7**	7 330 **2I/14,1**	9 950 **2I/14,4**	14 830 **2I/13,9**	17 710 **2I/14,6**	23 830 **2I/14,6**	34 260 **2I/14,7**	53 130 **2I/14,3**	66 410 **2I/14,3**	83 550 **2I/14,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
710 000		1,07	2,09	2,1	3,62	4,19	9,45	17,5	25	36,7	49,3	76,4	111	152	194	241	321	424	12,5	710	**56**
	12,5	175 **2I/12,3**	365 **2I/13,1**	385 **2I/13,6**	665 **2I/13,7**	770 **2I/13,7**	1 560 **2I/12,3**	3 070 **2I/13,1**	4 480 **2I/13,3**	6 700 **2I/13,6**	9 060 **2I/13,6**	13 320 **2I/13**	19 000 **2I/12,8**	26 750 **2I/13,1**	34 670 **2I/13,3**	43 250 **2I/13,4**	57 620 **2I/13,4**	75 000 **2I/13,1**			
									25,9	40,5	55,6	83,5	115	152	217	257	320	467	11,2	630	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 680 **2I/11,9**	7 300 **2I/11,9**	9 970 **2I/11,8**	14 160 **2I/11,2**	20 000 **2I/11,5**	27 200 **2I/11,8**	39 100 **2I/11,9**	44 850 **2I/11,5**	55 820 **2I/11,5**	83 660 **2I/11,8**			
		1,14	2,11	2,27	4,24	4,98	9,74	18,7	25,1	42,5	54,5	84,8	125	157	214	281	350	453	10	560	
	10	200 **2I/10,2**	385 **2I/10,7**	435 **2I/11,2**	745 **2I/10,3**	875 **2I/10,3**	1 700 **2I/10,2**	3 430 **2I/10,7**	4 370 **2I/10,2**	7 460 **2I/10,3**	9 930 **2I/10,7**	14 800 **2I/10,2**	21 200 **2I/9,95**	28 660 **2I/10,7**	37 930 **2I/10,4**	49 260 **2I/10,3**	61 500 **2I/10,3**	82 500 **2I/10,7**			
630 000	160	–	–	–	–	–	1 150 **3I/151**	2 300 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 400 **3I/123**	2 800 **3I/123**	3 600 **3I/123**	5 300 **3I/128**	7 500 **3I/131**	10 900 **3I/119**	15 000 **3I/123**	21 800 **3I/125**	30 000 **3I/123**	37 500 **3I/127**	45 000 **3I/127**	60 000 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 450 **3I/103**	2 900 **3I/101**	4 370 **3I/100**	6 500 **3I/107**	9 090 **3I/108**	13 350 **3I/100**	18 500 **3I/98,5**	26 810 **3I/98,5**	34 740 **3I/100**	46 250 **3I/105**	56 000 **3I/105**	66 500 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 500 **3I/89,4**	6 700 **3I/93,7**	8 620 **3I/93,3**	13 600 **3I/86,4**	19 000 **3I/88,8**	27 410 **3I/89**	35 390 **3I/89,7**	43 630 **3I/90,1**	54 540 **3I/90,1**	61 770 **3I/92,7**			
	80	–	300 **3I/75,2**	350 **3I/78,2**	530 **3I/82,7**	625 **3I/82,7**	1 320 **3I/75,5**	2 570 **3I/75,3**	4 490 **3I/81,4**	6 740 **3I/85,7**	9 090 **3I/86,1**	13 370 **3I/84**	19 090 **3I/82,7**	26 850 **3I/82,7**	34 800 **3I/84,3**	46 230 **3I/82,5**	57 790 **3I/82,5**	66 180 **3I/81,1**			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 690 **3I/72,8**	6 900 **3I/74,9**	10 000 **3I/74,6**	14 220 **3I/72,6**	19 500 **3I/74,5**	27 470 **3I/74,7**	35 630 **3I/75,3**	43 630 **3I/71**	54 540 **3I/71**	63 530 **3I/73**			
	63	–	345 **3I/60,1**	385 **3I/62,6**	630 **3I/66,3**	740 **3I/66,3**	1 570 **3I/61,5**	3 070 **3I/60,2**	4 480 **3I/62**	6 730 **3I/63,5**	9 070 **3I/63,8**	13 350 **3I/62,6**	19 060 **3I/61,7**	26 800 **3I/61,5**	34 740 **3I/62,7**	46 280 **3I/67,1**	57 850 **3I/67,1**	66 350 **3I/66**			
									24,5	37,5	45,6	76,9	106	145	181	222	277	323	56	2800	**50**
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 630 **3I/55,4**	7 100 **3I/55,5**	8 600 **3I/55,3**	14 200 **3I/54,1**	20 110 **3I/55,5**	27 420 **3I/55,6**	34 660 **3I/56**	43 670 **3I/57,8▲**	54 590 **3I/57,8▲**	65 360 **3I/59,4▲**			
		1,88	2,21	3,92	4,61	8,19	16,7	23,3	34,7	46,5	66,6	96,5	136	173	229	286	333	50	2500	
	50	–	355 **3I/49,4**	435 **3I/51,5**	745 **3I/49,8**	880 **3I/49,8**	1 600 **3I/51,2**	3 150 **3I/49,5**	4 490 **3I/50,4**	6 730 **3I/50,8**	9 070 **3I/51**	13 380 **3I/52,6**	19 090 **3I/51,8**	26 850 **3I/51,7**	34 800 **3I/52,7**	46 270 **3I/52,9**	57 830 **3I/52,9**	66 070 **3I/52**			
									24,4	38,7	52,9	73,4	101	138	173	225	281	336	45	2240	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 690 **3I/45,1**	7 320 **3I/44,4**	9 980 **3I/44,2**	14 220 **3I/45,4**	20 140 **3I/46,6**	27 460 **3I/46,7**	34 650 **3I/47,1**	43 650 **3I/45,5**	54 560 **3I/45,5**	67 130 **3I/46,8**			
		1,89	1,89	3,09	3,57	8,39	15,8	25,1	40,7	49,6	74,9	105	142	173	228	285	337	40	2000	
	40	–	370 **3I/40,8**	385 **3I/42,5**	640 **3I/43,6**	745 **3I/43,6**	1 570 **3I/39,1**	3 080 **3I/40,8**	4 630 **3I/38,7**	7 470 **3I/38,5**	9 450 **3I/39,9**	14 860 **3I/41,5**	20 310 **3I/40,4**	28 750 **3I/42,4**	34 020 **3I/41,2**	44 270 **3I/40,7**	55 340 **3I/40,7**	68 040 **3I/42,3**			
									23,6	37,9	51,8	77,7	107	140	175	220	275	338	35,5	1800	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 690 **3I/37,5**	7 330 **3I/36,5**	9 980 **3I/36,3**	14 190 **3I/34,4**	20 110 **3I/35,4**	27 440 **3I/36,9**	34 450 **3I/37,2**	43 680 **3I/37,4**	54 600 **3I/37,4**	68 900 **3I/38,4**			
		1,83	1,98	3,82	4,5	7,97	16	24	39,6	47,7	78,9	101	144	180	222	276	337	31,5	1600	
	31,5	–	365 **3I/33,5**	410 **3I/34,9**	745 **3I/32,8**	880 **3I/32,8**	1 550 **3I/32,6**	3 200 **3I/33,5**	4 610 **3I/32,2**	7 480 **3I/31,6**	9 330 **3I/32,8**	14 840 **3I/31,5**	18 460 **3I/30,6**	28 740 **3I/33,5**	34 940 **3I/32,5**	44 290 **3I/33,5**	55 110 **3I/33,5**	69 880 **3I/34,7**			
							6,25		21,8	32,5	37,9	80,1	92	140	169	220	273	330	28	1400	
	28	–	–	–	–	–	1 230 **2I/28,8**	–	4 330 **3I/29,1**	6 300 **3I/28,4**	7 400 **3I/28,6**	14 880 **3I/27,2**	17 140 **3I/27,3**	27 420 **3I/28,7**	33 200 **3I/28,8**	45 000 **3I/30**	56 000 **3I/30**	68 170 **3I/30,3**			
		0,69	1,62	1,83	2,89	3,34	7,44	14	19,6	30	42,3	61,5	86	123	168	211	253	350	25	1250	
	25	130 **2I/24,4**	300 **2I/24,1**	350 **2I/25,1**	575 **2I/26**	665 **2I/26**	1 350 **2I/23,7**	2 570 **2I/24,1**	3 600 **2I/24,1**	5 640 **2I/24,6**	8 190 **2I/25,4**	11 380 **2I/24,2**	16 410 **2I/25**	23 440 **2I/25**	31 500 **2I/24,6**	40 380 **2I/25**	48 320 **2I/25**	68 860 **2I/25,7**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
									P_{N2} kW												
									M_{N2} N m												
									... / i												
630 000									22,4	33,5	45,7	65	90,7	127	182	211	255	376	22,4	1120	50
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 140	6 430	9 090	12 280	17 770	23 890	34 340	41 040	49 720	74 850			
									2I/21,7	2I/22,5	2I/23,3	2I/22,2	2I/23	2I/22	2I/22,2	2I/22,8	2I/22,8	2I/23,4			
		0,79	2	2,01	3,36	3,88	8,5	16,7	23,9	34,1	45,8	68,8	99,6	143	181	221	293	389	20	1000	
	20	150	370	385	670	775	1 570	3 080	4 480	6 740	9 080	13 360	19 070	26 810	34 740	43 480	57 790	75 510			
		2I/20,1	2I/19,3	2I/20,1	2I/20,8	2I/20,8	2I/19,3	2I/19,3	2I/19,6	2I/20,7	2I/20,8	2I/20,3	2I/20	2I/19,7	2I/20,1	2I/20,6	2I/20,6	2I/20,3			
									25,1	38,2	49	76,1	105	145	206	239	297	432	18	900	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 680	7 330	9 350	14 200	20 120	27 410	39 160	45 000	56 000	83 870			
									2I/17,6	2I/18,1	2I/18	2I/17,6	2I/18,1	2I/17,8	2I/17,9	2I/17,8	2I/17,8	2I/18,3			
		0,91	2,05	2,2	3,97	4,69	8,86	18,2	23,6	40	45,8	77,3	104	149	198	260	325	395	16	800	
	16	180	385	435	740	880	1 700	3 430	4 240	7 480	9 080	14 850	19 460	28 710	37 170	49 390	61 730	75 470			
		2I/16,3	2I/15,8	2I/16,5	2I/15,7	2I/15,7	2I/16,1	2I/15,8	2I/15,1	2I/15,7	2I/16,6	2I/16,1	2I/15,6	2I/16,2	2I/15,7	2I/15,9	2I/15,9	2I/16			
									21	38,9	51,6	79,6	90,4	122	174	278	347	433	14	710	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 150	7 360	9 990	14 880	17 770	23 920	34 390	53 330	66 660	83 860			
									2I/14,7	2I/14,1	2I/14,4	2I/13,9	2I/14,6	2I/14,6	2I/14,7	2I/14,3	2I/14,3	2I/14,4			
		0,95	1,86	1,87	3,22	3,73	8,41	15,5	22,3	32,5	43,9	68,1	98,3	136	172	215	286	376	12,5	630	
	12,5	180	370	385	670	775	1 570	3 070	4 490	6 700	9 090	13 370	19 000	26 850	34 800	43 550	57 840	75 000			
		2I/12,3	2I/13,1	2I/13,6	2I/13,7	2I/13,7	2I/12,3	2I/13,1	2I/13,3	2I/13,6	2I/13,6	2I/13	2I/12,8	2I/13,1	2I/13,3	2I/13,4	2I/13,4	2I/13,1			
									23,1	36	49,6	74,5	102	135	193	229	286	416	11,2	560	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	4 700	7 300	10 000	14 210	20 000	27 200	39 240	45 000	56 000	83 970			
									2I/11,9	2I/11,9	2I/11,8	2I/11,2	2I/11,5	2I/11,8	2I/11,9	2I/11,5	2I/11,5	2I/11,8			
560 000	160	–	–	–	–	–	1 180	2 360	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3I/151	3I/153													
	125	–	–	–	–	–	1 450	2 900	3 620	5 450	7 750	11 420	15 500	22 400	31 610	38 700	46 200	61 500			
							3I/123	3I/123	3I/123	3I/128	3I/131	3I/119	3I/123	3I/125	3I/123	3I/127	3I/127	3I/131			
	100	–	–	–	–	–	1 500	3 000	4 370	6 500	9 120	13 400	18 500	26 890	34 860	46 410	56 000	68 640			
							3I/103	3I/101	3I/100	3I/107	3I/108	3I/100	3I/98,5	3I/98,5	3I/100	3I/105	3I/105	3I/103			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 650	6 700	8 650	13 600	19 500	27 510	36 660	43 790	54 740	64 000			
									3I/89,4	3I/93,7	3I/93,3	3I/86,4	3I/88,8	3I/89	3I/89,7	3I/90,1	3I/90,1	3I/92,7			
	80	–	300	350	530	625	1 350	2 580	4 500	6 770	9 120	13 430	19 160	26 950	34 930	46 410	58 010	68 590			
			3I/75,2	3I/78,2	3I/82,7	3I/82,7	3I/75,5	3I/75,3	3I/81,4	3I/85,7	3I/86,1	3I/84	3I/82,7	3I/82,7	3I/84,3	3I/82,5	3I/82,5	3I/81,1			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 710	6 900	10 040	14 280	20 220	27 570	36 930	43 790	54 740	64 450			
									3I/72,8	3I/74,9	3I/74,6	3I/72,6	3I/74,5	3I/74,7	3I/75,3	3I/71	3I/71	3I/73			
			1,73	1,8	2,79	3,28	7,51	15	21,3	31,2	41,8	62,8	90,9	128	163	203	254	305	63	2800	45
	63	–	355	385	630	740	1 570	3 090	4 500	6 760	9 100	13 400	19 130	26 900	34 860	46 450	58 060	68 740			
			3I/60,1	3I/62,6	3I/66,3	3I/66,3	3I/61,5	3I/60,2	3I/62	3I/63,5	3I/63,8	3I/62,6	3I/61,7	3I/61,5	3I/62,7	3I/67,1▲	3I/67,1▲	3I/66▲			
									22	33,5	40,9	68,9	95,1	129	168	199	248	292	56	2500	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 640	7 100	8 630	14 250	20 180	27 510	35 860	43 830	54 780	66 250			
									3I/55,4	3I/55,5	3I/55,3	3I/54,1	3I/55,5	3I/55,6	3I/56	3I/57,8	3I/57,8	3I/59,4			
			1,73	1,99	3,52	4,15	7,33	15,4	20,9	31,2	41,8	59,9	86,8	122	156	206	257	308	50	2240	
	50	–	365	435	750	880	1 600	3 250	4 500	6 760	9 100	13 420	19 160	26 940	34 920	46 430	58 030	68 290			
			3I/49,4	3I/51,5	3I/49,8	3I/49,8	3I/51,2	3I/49,5	3I/50,4	3I/50,8	3I/51	3I/52,6	3I/51,8	3I/51,7	3I/52,7	3I/52,9	3I/52,9	3I/52			
									21,9	34,7	47,4	65,8	90,8	124	160	202	252	304	45	2000	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 700	7 350	10 020	14 270	20 210	27 560	35 850	43 810	54 760	68 040			
									3I/45,1	3I/44,4	3I/44,2	3I/45,4	3I/46,6	3I/46,7	3I/47,1	3I/45,5	3I/45,5	3I/46,8			
			1,71	1,71	2,81	3,25	7,58	14,3	22,6	36,7	44,8	67,7	95,1	128	158	211	264	307	40	1800	
	40	–	370	385	650	750	1 570	3 090	4 650	7 500	9 480	14 910	20 380	28 850	34 450	45 690	57 120	68 900			
			3I/40,8	3I/42,5	3I/43,6	3I/43,6	3I/39,1	3I/40,8	3I/38,7	3I/38,5	3I/39,9	3I/41,5	3I/40,4	3I/42,4	3I/41,2	3I/40,7	3I/40,7	3I/42,3			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
560 000									21	33,8	46,2	69,3	95,6	125	157	199	247	305	35,5	1600	**45**
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 710 **3I/37,5**	7 360 **3I/36,5**	10 030 **3I/36,3**	14 250 **3I/34,4**	20 180 **3I/35,4**	27 540 **3I/36,9**	34 940 **3I/37,2**	44 290 **3I/37,4**	55 110 **3I/37,4**	69 880 **3I/38,4**			
			1,6	1,73	3,36	3,95	6,98	14,2	21,8	34,8	43,4	69,4	92	126	160	199	249	300	31,5	1400	
	31,5	–	365 **3I/33,5**	410 **3I/34,9**	750 **3I/32,8**	885 **3I/32,8**	1 550 **3I/32,6**	3 250 **3I/33,5**	4 800 **3I/32,2**	7 510 **3I/31,6**	9 710 **3I/32,8**	14 900 **3I/31,5**	19 220 **3I/30,6**	28 860 **3I/33,5**	35 500 **3I/32,5**	45 500 **3I/33,5**	56 880 **3I/33,5**	71 000 **3I/34,7**			
							5,6		20,2	29,1	34,1	71,8	85	129	152	196	244	297	28	1250	
	28	–	–	–	–	–	1 230 **2I/28,8**	–	4 480 **3I/29,1**	6 300 **3I/28,4**	7 440 **3I/28,6**	14 930 **3I/27,2**	17 730 **3I/27,3**	28 370 **3I/28,7**	33 450 **3I/28,8**	45 000 **3I/30**	56 000 **3I/30**	68 590 **3I/30,3**			
		0,62	1,46	1,65	2,6	3	6,69	12,5	17,6	27	38	55,3	77,4	110	151	193	228	315	25	1120	
	25	130 **2I/24,4**	300 **2I/24,1**	350 **2I/25,1**	575 **2I/26**	665 **2I/26**	1 350 **2I/23,7**	2 580 **2I/24,1**	3 610 **2I/24,1**	5 660 **2I/24,6**	8 220 **2I/25,4**	11 420 **2I/24,2**	16 470 **2I/25**	23 530 **2I/25**	31 610 **2I/24,6**	41 210 **2I/25**	48 480 **2I/25**	69 100 **2I/25,7**			
									20,1	30,1	40,9	58,2	81,3	114	163	194	229	337	22,4	1000	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 150 **2I/21,7**	6 460 **2I/22,5**	9 120 **2I/23,3**	12 320 **2I/22,2**	17 840 **2I/23**	23 970 **2I/22**	34 470 **2I/22,2**	42 410 **2I/22,8**	49 900 **2I/22,8**	75 120 **2I/23,4**			
		0,71	1,8	1,81	3,03	3,51	7,67	15,1	21,6	30,8	41,3	62,1	90	129	164	199	265	352	20	900	
	20	150 **2I/20,1**	370 **2I/19,3**	385 **2I/20,1**	670 **2I/20,8**	775 **2I/20,8**	1 570 **2I/19,3**	3 090 **2I/19,3**	4 500 **2I/19,6**	6 760 **2I/20,7**	9 110 **2I/20,8**	13 410 **2I/20,3**	19 140 **2I/20**	26 890 **2I/19,7**	34 860 **2I/20,1**	43 700 **2I/20,6**	57 980 **2I/20,6**	75 760 **2I/20,3**			
									22,4	34,1	43,7	67,9	93,7	129	184	212	264	386	18	800	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 700 **2I/17,6**	7 350 **2I/18,1**	9 390 **2I/18**	14 260 **2I/17,6**	20 190 **2I/18,1**	27 510 **2I/17,8**	39 310 **2I/17,9**	45 000 **2I/17,8**	56 000 **2I/17,8**	84 180 **2I/18,3**			
		0,81	1,82	1,96	3,54	4,18	7,86	16,2	21	35,6	40,8	68,9	92,7	132	177	232	290	352	16	710	
	16	180 **2I/16,3**	385 **2I/15,8**	435 **2I/16,5**	745 **2I/15,7**	880 **2I/15,7**	1 700 **2I/16,1**	3 450 **2I/15,8**	4 250 **2I/15,1**	7 500 **2I/15,7**	9 110 **2I/16,6**	14 900 **2I/16,1**	19 500 **2I/15,6**	28 820 **2I/16,2**	37 310 **2I/15,7**	49 570 **2I/15,9**	61 960 **2I/15,9**	75 760 **2I/16**			
									18,7	34,7	45,8	70,9	80,5	109	155	247	309	386	14	630	
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 160 **2I/14,7**	7 390 **2I/14,1**	10 000 **2I/14,4**	14 940 **2I/13,9**	17 840 **2I/14,6**	24 010 **2I/14,6**	34 500 **2I/14,7**	53 530 **2I/14,3**	66 910 **2I/14,3**	84 180 **2I/14,4**			
		0,85	1,66	1,67	2,87	3,32	7,51	13,8	19,8	28,9	39,2	60,7	87,3	121	154	192	255	335	12,5	560	
	12,5	180 **2I/12,3**	370 **2I/13,1**	385 **2I/13,6**	670 **2I/13,7**	775 **2I/13,7**	1 570 **2I/12,3**	3 070 **2I/13,1**	4 500 **2I/13,3**	6 700 **2I/13,6**	9 120 **2I/13,6**	13 420 **2I/13**	19 000 **2I/12,8**	26 950 **2I/13,1**	34 930 **2I/13,3**	43 700 **2I/13,4**	58 000 **2I/13,4**	75 000 **2I/13,1**			
500 000	160	–	–	–	–	–	1 220 **3I/151**	2 430 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 450 **3I/123**	2 900 **3I/123**	3 630 **3I/123**	5 690 **3I/128**	7 750 **3I/131**	11 460 **3I/119**	15 500 **3I/123**	23 000 **3I/125**	31 720 **3I/123**	38 700 **3I/127**	47 500 **3I/127**	63 000 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 500 **3I/103**	3 000 **3I/101**	4 520 **3I/100**	6 700 **3I/107**	9 150 **3I/108**	13 450 **3I/100**	19 200 **3I/98,5**	26 990 **3I/98,5**	34 990 **3I/100**	46 580 **3I/105**	58 220 **3I/105**	71 110 **3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 660 **3I/89,4**	6 900 **3I/93,7**	8 680 **3I/93,3**	14 300 **3I/86,4**	19 500 **3I/88,8**	27 620 **3I/89**	38 000 **3I/89,7**	43 960 **3I/90,1**	54 950 **3I/90,1**	66 330 **3I/92,7**			
	80	–	300 **3I/75,2**	355 **3I/78,2**	535 **3I/82,7**	625 **3I/82,7**	1 360 **3I/75,5**	2 590 **3I/75,3**	4 520 **3I/81,4**	6 790 **3I/85,7**	9 160 **3I/86,1**	13 480 **3I/84**	19 240 **3I/82,7**	27 050 **3I/82,7**	35 060 **3I/84,3**	46 580 **3I/82,5**	58 230 **3I/82,5**	71 090 **3I/81,1**			
									19	27,8	39,6	57,9	79,9	109	149	182	227	266	71	2800	**40**
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 730 **3I/72,8**	7 100 **3I/74,9**	10 080 **3I/74,6**	14 330 **3I/72,6**	20 300 **3I/74,5**	27 670 **3I/74,7**	38 260 **3I/75,3**	43 960 **3I/71**	54 950 **3I/71**	66 280 **3I/73**			
			1,55	1,61	2,5	2,94	6,73	13,5	19,1	28	37,5	56,2	81,5	115	146	182	227	282	63	2500	
	63	–	355 **3I/60,1**	385 **3I/62,6**	635 **3I/66,3**	745 **3I/66,3**	1 580 **3I/61,5**	3 100 **3I/60,2**	4 510 **3I/62**	6 780 **3I/63,5**	9 140 **3I/63,8**	13 450 **3I/62,6**	19 200 **3I/61,7**	26 990 **3I/61,5**	34 990 **3I/62,7**	46 620 **3I/67,1**	58 270 **3I/67,1**	71 120 **3I/66**			
									19,7	31,2	36,8	62	85,5	116	155	179	223	265	56	2240	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 660 **3I/55,4**	7 380 **3I/55,5**	8 660 **3I/55,3**	14 300 **3I/54,1**	20 250 **3I/55,5**	27 610 **3I/55,6**	37 060 **3I/56**	43 980 **3I/57,8**	54 970 **3I/57,8**	67 130 **3I/59,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
500 000			1,55	1,78	3,16	3,72	6,75	13,8	18,8	28	37,5	53,7	77,8	110	139	185	231	285			
	50	–	365	440	750	885	1 650	3 250	4 520	6 780	9 140	13 470	19 230	27 040	35 040	46 590	58 240	70 650	50	2000	**40**
			3I/49,4	**3I/51,5**	**3I/49,8**	**3I/49,8**	**3I/51,2**	**3I/49,5**	**3I/50,4**	**3I/50,8**	**3I/51**	**3I/52,6**	**3I/51,8**	**3I/51,7**	**3I/52,7**	**3I/52,9**	**3I/52,9**	**3I/52**			
									19,7	31,3	42,8	59,4	82	112	148	182	228	277			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 720	7 370	10 050	14 320	20 280	27 650	37 000	43 950	54 940	68 900	45	1800	
									3I/45,1	**3I/44,4**	**3I/44,2**	**3I/45,4**	**3I/46,6**	**3I/46,7**	**3I/47,1**	**3I/45,5**	**3I/45,5**	**3I/46,8**			
			1,52	1,53	2,54	2,93	6,76	12,7	20,2	32,8	39,9	60,4	84,8	114	142	195	243	277			
	40	–	370	385	660	765	1 580	3 100	4 660	7 530	9 520	14 970	20 460	28 950	34 940	47 340	59 170	69 880	40	1600	
			3I/40,8	**3I/42,5**	**3I/43,6**	**3I/43,6**	**3I/39,1**	**3I/40,8**	**3I/38,7**	**3I/38,5**	**3I/39,9**	**3I/41,5**	**3I/40,4**	**3I/42,4**	**3I/41,2**	**3I/40,7**	**3I/40,7**	**3I/42,3**			
									18,5	29,7	40,6	60,9	84	110	140	177	220	271			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 730	7 390	10 070	14 310	20 270	27 660	35 510	45 000	56 000	71 000	35,5	1400	
									3I/37,5	**3I/36,5**	**3I/36,3**	**3I/34,4**	**3I/35,4**	**3I/36,9**	**3I/37,2**	**3I/37,4**	**3I/37,4**	**3I/38,4**			
			1,43	1,54	3,01	3,54	6,23	12,7	20,2	31,2	40,1	62,1	85	113	143	184	230	268			
	31,5	–	365	410	755	885	1 550	3 250	4 960	7 540	10 050	14 950	19 880	28 960	35 500	47 080	58 840	71 000	31,5	1250	
			3I/33,5	**3I/34,9**	**3I/32,8**	**3I/32,8**	**3I/32,6**	**3I/33,5**	**3I/32,2**	**3I/31,6**	**3I/32,8**	**3I/31,5**	**3I/30,6**	**3I/33,5**	**3I/32,5**	**3I/33,5**	**3I/33,5**	**3I/34,7**			
							5,04		18,7	26	30,7	64,6	78,7	120	137	176	219	267			
	28	–	–	–	–	–	1 240	–	4 630	6 300	7 490	14 980	18 330	29 320	33 690	45 000	56 000	68 990	28	1120	
							2I/28,8		**3I/29,1**	**3I/28,4**	**3I/28,6**	**3I/27,2**	**3I/27,3**	**3I/28,7**	**3I/28,8**	**3I/30**	**3I/30**	**3I/30,3**			
		0,56	1,31	1,48	2,33	2,69	5,99	11,2	15,8	24,2	34,1	49,5	69,3	98,9	135	173	204	282			
	25	130	300	355	580	670	1 360	2 590	3 630	5 680	8 250	11 460	16 530	23 610	31 720	41 360	48 660	69 350	25	1000	
		2I/24,4	**2I/24,1**	**2I/25,1**	**2I/26**	**2I/26**	**2I/23,7**	**2I/24,1**	**2I/24,1**	**2I/24,6**	**2I/25,4**	**2I/24,2**	**2I/25**	**2I/25**	**2I/24,6**	**2I/25**	**2I/25**	**2I/25,7**			
									18,1	27,1	37	52,6	73,4	103	147	176	207	304			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 170	6 480	9 150	12 360	17 900	24 050	34 580	42 550	50 060	75 370	22,4	900	
									2I/21,7	**2I/22,5**	**2I/23,3**	**2I/22,2**	**2I/23**	**2I/22**	**2I/22,2**	**2I/22,8**	**2I/22,8**	**2I/23,4**			
		0,63	1,61	1,61	2,69	3,12	6,84	13,5	19,2	27,5	36,9	55,4	80,3	115	146	179	236	314			
	20	150	370	385	670	775	1 580	3 100	4 510	6 780	9 140	13 460	19 210	26 990	34 990	44 210	58 200	76 040	20	800	
		2I/20,1	**2I/19,3**	**2I/20,1**	**2I/20,8**	**2I/20,8**	**2I/19,3**	**2I/19,3**	**2I/19,6**	**2I/20,7**	**2I/20,8**	**2I/20,3**	**2I/20**	**2I/19,7**	**2I/20,1**	**2I/20,6**	**2I/20,6**	**2I/20,3**			
									20	30,4	38,9	60,5	83,5	115	164	188	234	344			
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 720	7 380	9 420	14 310	20 270	27 620	39 460	45 000	56 000	84 500	18	710	
									2I/17,6	**2I/18,1**	**2I/18**	**2I/17,6**	**2I/18,1**	**2I/17,8**	**2I/17,9**	**2I/17,8**	**2I/17,8**	**2I/18,3**			
		0,72	1,61	1,75	3,15	3,72	6,97	14,4	18,6	31,6	36,3	61,4	82,3	118	157	206	258	314			
	16	180	385	435	750	885	1 700	3 450	4 250	7 500	9 150	14 960	19 500	28 920	37 450	49 760	62 200	76 040	16	630	
		2I/16,3	**2I/15,8**	**2I/16,5**	**2I/15,7**	**2I/15,7**	**2I/16,1**	**2I/15,8**	**2I/15,1**	**2I/15,7**	**2I/16,6**	**2I/16,1**	**2I/15,6**	**2I/16,2**	**2I/15,7**	**2I/15,9**	**2I/15,9**	**2I/16**			
									16,7	30,9	40,7	63,3	71,8	96,8	138	221	275	344			
	14	–	–	–	–	–	–	–	4 180	7 420	10 000	14 990	17 910	24 100	34 500	53 730	67 000	84 490	14	560	
									2I/14,7	**2I/14,1**	**2I/14,4**	**2I/13,9**	**2I/14,6**	**2I/14,6**	**2I/14,7**	**2I/14,3**	**2I/14,3**	**2I/14,4**			
450 000	160	–	–	–	–	–	1 250	2 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3I/151	**3I/153**													
	125	–	–	–	–	–	1 500	3 000	3 640	5 710	8 000	11 500	16 000	23 690	31 830	40 000	48 840	63 000			
							3I/123	**3I/123**	**3I/123**	**3I/128**	**3I/131**	**3I/119**	**3I/123**	**3I/125**	**3I/123**	**3I/127**	**3I/127**	**3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 550	3 070	4 530	6 820	9 190	13 500	19 270	27 100	35 120	46 750	58 440	73 700			
							3I/103	**3I/101**	**3I/100**	**3I/107**	**3I/108**	**3I/100**	**3I/98,5**	**3I/98,5**	**3I/100**	**3I/105**	**3I/105**	**3I/103**			
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 680	6 900	8 710	14 360	20 340	27 720	39 390	44 120	55 150	68 750			
									3I/89,4	**3I/93,7**	**3I/93,3**	**3I/86,4**	**3I/88,8**	**3I/89**	**3I/89,7**	**3I/90,1**	**3I/90,1**	**3I/92,7**			
			1,18	1,33	1,9	2,23	5,3	10,1	16,3	23,3	31,3	47,2	68,4	96,3	122	166	208	266			
	80	–	300	355	535	630	1 360	2 590	4 540	6 820	9 190	13 530	19 310	27 150	35 190	46 750	58 440	73 650	80	2800	**35,5**
			3I/75,2	**3I/78,2**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/75,5**	**3I/75,3**	**3I/81,4**	**3I/85,7**	**3I/86,1**	**3I/84**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/84,3**	**3I/82,5**	**3I/82,5**	**3I/81,1**			
									17,1	24,8	35,5	51,9	71,6	97,3	138	163	203	246			
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 740	7 100	10 110	14 380	20 370	27 770	39 580	44 110	55 140	68 580	71	2500	
									3I/72,8	**3I/74,9**	**3I/74,6**	**3I/72,6**	**3I/74,5**	**3I/74,7**	**3I/75,3**	**3I/71**	**3I/71**	**3I/73**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
450 000			1,45	1,45	2,25	2,64	6,05	12,1	17,2	25,1	33,7	50,6	73,3	103	131	164	204	261	63	2240	**35,5**
	63	–	370 **3I/60,1**	385 **3I/62,6**	635 **3I/66,3**	745 **3I/66,3**	1 580 **3I/61,5**	3 110 **3I/60,2**	4 530 **3I/62**	6 800 **3I/63,5**	9 170 **3I/63,8**	13 500 **3I/62,6**	19 260 **3I/61,7**	27 090 **3I/61,5**	35 110 **3I/62,7**	46 780 **3I/67,1**	58 470 **3I/67,1**	73 500 **3I/66**			
									17,7	27,9	32,9	55,5	76,6	104	143	160	200	241	56	2000	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 680 **3I/55,4**	7 400 **3I/55,5**	8 700 **3I/55,3**	14 350 **3I/54,1**	20 330 **3I/55,5**	27 710 **3I/55,6**	38 340 **3I/56**	44 140 **3I/57,8**	55 170 **3I/57,8**	68 440 **3I/59,4**			
			1,43	1,61	2,85	3,36	6,08	12,8	16,9	25,2	33,9	48,5	70,2	99	126	167	208	264	50	1800	
	50	–	375 **3I/49,4**	440 **3I/51,5**	755 **3I/49,8**	885 **3I/49,8**	1 650 **3I/51,2**	3 350 **3I/49,5**	4 530 **3I/50,4**	6 800 **3I/50,8**	9 170 **3I/51**	13 510 **3I/52,6**	19 290 **3I/51,8**	27 130 **3I/51,7**	35 160 **3I/52,7**	46 750 **3I/52,9**	58 440 **3I/52,9**	72 920 **3I/52**			
									17,6	27,9	38,2	53	73,1	99,6	136	163	203	250	45	1600	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 740 **3I/45,1**	7 400 **3I/44,4**	10 090 **3I/44,2**	14 370 **3I/45,4**	20 360 **3I/46,6**	27 750 **3I/46,7**	38 330 **3I/47,1**	44 290 **3I/45,5**	55 140 **3I/45,5**	69 880 **3I/46,8**			
			1,34	1,34	2,25	2,61	5,94	11,2	17,8	28,8	35,1	53	74,5	100	126	177	222	246	40	1400	
	40	–	375 **3I/40,8**	390 **3I/42,5**	670 **3I/43,6**	775 **3I/43,6**	1 590 **3I/39,1**	3 120 **3I/40,8**	4 680 **3I/38,7**	7 560 **3I/38,5**	9 560 **3I/39,9**	15 030 **3I/41,5**	20 540 **3I/40,4**	29 080 **3I/42,4**	35 500 **3I/41,2**	49 270 **3I/40,7**	61 590 **3I/40,7**	71 000 **3I/42,3**			
									16,6	26,6	36,4	54,6	75,3	98,4	129	158	196	242	35,5	1250	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 750 **3I/37,5**	7 410 **3I/36,5**	10 110 **3I/36,3**	14 360 **3I/34,4**	20 340 **3I/35,4**	27 760 **3I/36,9**	36 740 **3I/37,2**	45 000 **3I/37,4**	56 000 **3I/37,4**	71 000 **3I/38,4**			
			1,28	1,38	2,71	3,18	5,58	11,4	18,7	28,1	37,1	55,9	78,7	102	128	171	213	240	31,5	1120	
	31,5	–	365 **3I/33,5**	410 **3I/34,9**	755 **3I/32,8**	890 **3I/32,8**	1 550 **3I/32,6**	3 250 **3I/33,5**	5 130 **3I/32,2**	7 570 **3I/31,6**	10 390 **3I/32,8**	15 000 **3I/31,5**	20 550 **3I/30,6**	29 060 **3I/33,5**	35 500 **3I/32,5**	48 650 **3I/33,5**	60 820 **3I/33,5**	71 000 **3I/34,7**			
							4,52		16,6	23,2	27,6	57,8	72,7	108	123	158	197	240	28	1000	
	28	–	–	–	–	–	1 240 **2I/28,8**	–	4 620 **3I/29,1**	6 300 **3I/28,4**	7 530 **3I/28,6**	15 040 **3I/27,2**	18 960 **3I/27,3**	29 640 **3I/28,7**	33 930 **3I/28,8**	45 180 **3I/30**	56 480 **3I/30**	69 400 **3I/30,3**			
		0,5	1,18	1,33	2,1	2,43	5,41	10,1	14,2	21,8	30,8	44,7	62,6	89,3	122	156	184	255	25	900	
	25	130 **2I/24,4**	300 **2I/24,1**	355 **2I/25,1**	580 **2I/26**	670 **2I/26**	1 360 **2I/23,7**	2 590 **2I/24,1**	3 640 **2I/24,1**	5 700 **2I/24,6**	8 280 **2I/25,4**	11 500 **2I/24,2**	16 580 **2I/25**	23 690 **2I/25**	31 830 **2I/24,6**	41 500 **2I/25**	48 820 **2I/25**	69 580 **2I/25,7**			
									16,2	24,2	33	46,9	65,5	92	131	157	184	271	22,4	800	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **2I/21,7**	6 500 **2I/22,5**	9 180 **2I/23,3**	12 410 **2I/22,2**	17 960 **2I/23**	24 140 **2I/22**	34 710 **2I/22,2**	42 710 **2I/22,8**	50 250 **2I/22,8**	75 650 **2I/23,4**			
		0,56	1,43	1,43	2,39	2,77	6,1	12	17,1	24,5	32,8	49,3	71,5	102	130	165	210	279	20	710	
	20	150 **2I/20,1**	370 **2I/19,3**	385 **2I/20,1**	670 **2I/20,8**	775 **2I/20,8**	1 580 **2I/19,3**	3 110 **2I/19,3**	4 530 **2I/19,6**	6 810 **2I/20,7**	9 180 **2I/20,8**	13 510 **2I/20,3**	19 280 **2I/20**	27 100 **2I/19,7**	35 120 **2I/20,1**	45 820 **2I/20,6**	58 420 **2I/20,6**	76 330 **2I/20,3**			
									17,8	27	34,7	53,9	74,4	103	146	167	208	306	18	630	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 740 **2I/17,6**	7 410 **2I/18,1**	9 460 **2I/18**	14 360 **2I/17,6**	20 350 **2I/18,1**	27 720 **2I/17,8**	39 600 **2I/17,9**	45 000 **2I/17,8**	56 000 **2I/17,8**	84 820 **2I/18,3**			
		0,65	1,43	1,55	2,81	3,32	6,2	12,8	16,6	28,1	32,4	54,7	73,1	105	140	184	230	280	16	560	
	16	180 **2I/16,3**	385 **2I/15,8**	435 **2I/16,5**	750 **2I/15,7**	890 **2I/15,7**	1 700 **2I/16,1**	3 450 **2I/15,8**	4 250 **2I/15,1**	7 500 **2I/15,7**	9 180 **2I/16,6**	15 000 **2I/16,1**	19 500 **2I/15,6**	29 000 **2I/16,2**	37 500 **2I/15,7**	49 940 **2I/15,9**	62 430 **2I/15,9**	76 330 **2I/16**			
400 000	160	–	–	–	–	–	1 280 **3I/151**	2 610 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	1 500 **3I/123**	3 000 **3I/123**	3 650 **3I/123**	5 730 **3I/128**	8 000 **3I/131**	11 540 **3I/119**	16 000 **3I/123**	23 780 **3I/125**	31 950 **3I/123**	40 000 **3I/127**	49 020 **3I/127**	65 000 **3I/131**			
	100	–	–	–	–	–	1 550 **3I/103**	3 070 **3I/101**	4 550 **3I/100**	6 840 **3I/107**	9 220 **3I/108**	13 550 **3I/100**	19 340 **3I/98,5**	27 200 **3I/98,5**	35 250 **3I/100**	46 930 **3I/105**	58 660 **3I/105**	76 390 **3I/103**			
									15,4	22,2	27,5	48,9	67,4	91,7	130	144	180	225	90	2800	**31,5**
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 700 **3I/89,4**	7 100 **3I/93,7**	8 750 **3I/93,3**	14 410 **3I/86,4**	20 410 **3I/88,8**	27 820 **3I/89**	39 750 **3I/89,7**	44 290 **3I/90,1**	55 360 **3I/90,1**	71 220 **3I/92,7**			
			1,06	1,19	1,71	2	4,75	9,06	14,6	20,9	28	42,3	61,3	86,3	110	149	186	246	80	2500	
	80	–	305 **3I/75,2**	355 **3I/78,2**	540 **3I/82,7**	630 **3I/82,7**	1 370 **3I/75,5**	2 600 **3I/75,3**	4 550 **3I/81,4**	6 840 **3I/85,7**	9 220 **3I/86,1**	13 570 **3I/84**	19 380 **3I/82,7**	27 250 **3I/82,7**	35 320 **3I/84,3**	46 920 **3I/82,5**	58 650 **3I/82,5**	76 200 **3I/81,1**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
400 000									15,3	22,8	31,9	46,6	64,3	87,5	124	146	183	228	71	2240	**31,5**
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 760	7 300	10 150	14 430	20 440	27 870	39 810	44 270	55 330	70 870			
									3l/72,8	**3l/74,9**	**3l/74,6**	**3l/72,6**	**3l/74,5**	**3l/74,7**	**3l/75,3**	**3l/71**	**3l/71**	**3l/73**			
			1,3	1,3	2,03	2,37	5,42	10,8	15,4	22,5	30,2	45,3	65,7	92,5	118	147	183	241	63	2000	
	63	–	375	390	640	750	1 590	3 120	4 550	6 830	9 200	13 540	19 330	27 180	35 240	46 940	58 680	76 040			
			3l/60,1	**3l/62,6**	**3l/66,3**	**3l/66,3**	**3l/61,5**	**3l/60,2**	**3l/62**	**3l/63,5**	**3l/63,8**	**3l/62,6**	**3l/61,7**	**3l/61,5**	**3l/62,7**	**3l/67,1**	**3l/67,1**	**3l/66**			
									16	25,2	29,7	50,2	69,2	94,2	133	145	181	224	56	1800	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 690	7 430	8 720	14 400	20 390	27 800	39 580	44 280	55 350	70 640			
									3l/55,4	**3l/55,5**	**3l/55,3**	**3l/54,1**	**3l/55,5**	**3l/55,6**	**3l/56**	**3l/57,8**	**3l/57,8**	**3l/59,4**			
			1,31	1,43	2,54	2,99	5,57	11,3	15,1	22,5	30,2	43,2	62,7	88,3	112	149	186	243	50	1600	
	50	–	385	440	755	890	1 700	3 350	4 550	6 830	9 200	13 560	19 360	27 230	35 290	46 920	58 650	75 540			
			3l/49,4	**3l/51,5**	**3l/49,8**	**3l/49,8**	**3l/51,2**	**3l/49,5**	**3l/50,4**	**3l/50,8**	**3l/51**	**3l/52,6**	**3l/51,8**	**3l/51,7**	**3l/52,7**	**3l/52,9**	**3l/52,9**	**3l/52**			
									15,5	24,5	33,6	46,6	64,3	87,5	124	145	180	222	45	1400	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 760	7 430	10 130	14 430	20 440	27 870	39 810	45 000	56 000	71 000			
									3l/45,1	**3l/44,4**	**3l/44,2**	**3l/45,4**	**3l/46,6**	**3l/46,7**	**3l/47,1**	**3l/45,5**	**3l/45,5**	**3l/46,8**			
			1,2	1,2	2,01	2,33	5,32	10	15,9	25,8	31,4	47,5	66,8	90	115	161	201	220	40	1250	
	40	–	375	390	670	775	1 590	3 130	4 700	7 590	9 590	15 080	20 610	29 180	36 110	50 160	62 700	71 000			
			3l/40,8	**3l/42,5**	**3l/43,6**	**3l/43,6**	**3l/39,1**	**3l/40,8**	**3l/38,7**	**3l/38,5**	**3l/39,9**	**3l/41,5**	**3l/40,4**	**3l/42,4**	**3l/41,2**	**3l/40,7**	**3l/40,7**	**3l/42,3**			
									14,9	23,9	32,7	49,1	67,7	88,5	120	141	176	217	35,5	1120	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 760	7 440	10 140	14 410	20 410	27 860	37 970	45 000	56 000	71 000			
									3l/37,5	**3l/36,5**	**3l/36,3**	**3l/34,4**	**3l/35,4**	**3l/36,9**	**3l/37,2**	**3l/37,4**	**3l/37,4**	**3l/38,4**			
			1,14	1,23	2,42	2,85	4,98	10,1	16,7	25,1	33,6	50,1	72,7	91,1	114	157	196	214	31,5	1000	
	31,5	–	365	410	760	890	1 550	3 250	5 150	7 590	10 530	15 060	21 260	29 170	35 500	50 200	62 750	71 000			
			3l/33,5	**3l/34,9**	**3l/32,8**	**3l/32,8**	**3l/32,6**	**3l/33,5**	**3l/32,2**	**3l/31,6**	**3l/32,8**	**3l/31,5**	**3l/30,6**	**3l/33,5**	**3l/32,5**	**3l/33,5**	**3l/33,5**	**3l/34,7**			
							4,08		15	20,9	25	52,2	67,5	97,6	112	146	183	217	28	900	
	28	–	–	–	–	–	1 250	–	4 620	6 300	7 580	15 090	19 570	29 740	34 160	46 630	58 290	69 790			
							2l/28,8		**3l/29,1**	**3l/28,4**	**3l/28,6**	**3l/27,2**	**3l/27,3**	**3l/28,7**	**3l/28,8**	**3l/30**	**3l/30**	**3l/30,3**			
		0,45	1,05	1,19	1,87	2,16	4,83	9,06	12,7	19,5	27,5	39,9	55,8	79,7	109	140	164	227	25	800	
	25	130	305	355	580	670	1 370	2 600	3 650	5 720	8 310	11 550	16 640	23 780	31 950	41 650	49 000	69 840			
		2l/24,4	**2l/24,1**	**2l/25,1**	**2l/26**	**2l/26**	**2l/23,7**	**2l/24,1**	**2l/24,1**	**2l/24,6**	**2l/25,4**	**2l/24,2**	**2l/25**	**2l/25**	**2l/24,6**	**2l/25**	**2l/25**	**2l/25,7**			
									14,4	21,5	29,4	41,8	58,2	81,9	117	140	164	242	22,4	710	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 200	6 500	9 220	12 450	18 000	24 230	34 840	42 870	50 440	75 930			
									2l/21,7	**2l/22,5**	**2l/23,3**	**2l/22,2**	**2l/23**	**2l/22**	**2l/22,2**	**2l/22,8**	**2l/22,8**	**2l/23,4**			
		0,5	1,28	1,27	2,12	2,45	5,43	10,7	15,3	21,8	29,3	44	63,7	91,1	116	150	187	249	20	630	
	20	155	375	385	670	775	1 590	3 120	4 550	6 830	9 210	13 560	19 350	27 200	35 250	46 910	58 640	76 620			
		2l/20,1	**2l/19,3**	**2l/20,1**	**2l/20,8**	**2l/20,8**	**2l/19,3**	**2l/19,3**	**2l/19,6**	**2l/20,7**	**2l/20,8**	**2l/20,3**	**2l/20**	**2l/19,7**	**2l/20,1**	**2l/20,6**	**2l/20,6**	**2l/20,3**			
									15,9	24,1	30,9	48,1	66,3	91,7	130	149	185	273	18	560	
	18	–	–	–	–	–	–	–	4 750	7 440	9 490	14 420	20 420	27 820	39 750	45 000	56 000	85 000			
									2l/17,6	**2l/18,1**	**2l/18**	**2l/17,6**	**2l/18,1**	**2l/17,8**	**2l/17,9**	**2l/17,8**	**2l/17,8**	**2l/18,3**			
355 000	160	–	–	–	–	–	1 280	2 610	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3l/151	**3l/153**													
	125	–	–	–	–	–	1 550	3 070	3 670	5 750	8 350	11 580	16 700	23 870	32 070	41 830	49 210	65 000			
							3l/123	**3l/123**	**3l/123**	**3l/128**	**3l/131**	**3l/119**	**3l/123**	**3l/125**	**3l/123**	**3l/127**	**3l/127**	**3l/131**			
							4,43	9,18	13,4	18,8	25,2	39,9	57,8	81,3	103	132	165	219	100	2800	**28**
	100	–	–	–	–	–	1 550	3 150	4 570	6 870	9 250	13 600	19 410	27 300	35 380	47 110	58 880	76 940			
							3l/103	**3l/101**	**3l/100**	**3l/107**	**3l/108**	**3l/100**	**3l/98,5**	**3l/98,5**	**3l/100**	**3l/105**	**3l/105**	**3l/103**			
									13,8	19,8	24,6	43,8	60,4	82,1	116	129	161	208	90	2500	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 710	7 100	8 780	14 460	20 480	27 920	39 890	44 450	55 560	73 690			
									3l/89,4	**3l/93,7**	**3l/93,3**	**3l/86,4**	**3l/88,8**	**3l/89**	**3l/89,7**	**3l/90,1**	**3l/90,1**	**3l/92,7**			
			0,95	1,07	1,55	1,8	4,27	8,14	13,2	18,8	25,2	38	55,1	77,6	98,7	134	167	222	80	2240	
	80	–	305	355	550	635	1 370	2 610	4 570	6 870	9 250	13 620	19 440	27 340	35 440	47 080	58 850	76 900			
			3l/75,2	**3l/78,2**	**3l/82,7**	**3l/82,7**	**3l/75,5**	**3l/75,3**	**3l/81,4**	**3l/85,7**	**3l/86,1**	**3l/84**	**3l/82,7**	**3l/82,7**	**3l/84,3**	**3l/82,5**	**3l/82,5**	**3l/81,1**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ...	50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
355 000										13,7	20,9	28,6	41,8	57,7	78,4	111	131	164	210	71	2000	28
	71		–	–	–	–	–	–	–	4 780	7 470	10 180	14 480	20 520	27 970	39 950	44 420	55 530	73 320			
										3l/72,8	3l/74,9	3l/74,6	3l/72,6	3l/74,5	3l/74,7	3l/75,3	3l/71	3l/71	3l/73			
				1,17	1,17	1,85	2,14	4,89	9,79	13,9	20,3	27,3	40,9	59,3	83,5	106	132	165	220	63	1800	
	63		–	375	390	650	750	1 600	3 130	4 560	6 850	9 230	13 590	19 400	27 280	35 350	47 100	58 880	76 930			
				3l/60,1	3l/62,6	3l/66,3	3l/66,3	3l/61,5	3l/60,2	3l/62	3l/63,5	3l/63,8	3l/62,6	3l/61,7	3l/61,5	3l/62,7	3l/67,1	3l/67,1	3l/66			
										14,3	22,5	26,5	44,7	61,7	84	119	129	161	206	56	1600	
	56		–	–	–	–	–	–	–	4 710	7 450	8 760	14 450	20 470	27 900	39 860	44 450	55 560	73 180			
										3l/55,4	3l/55,5	3l/55,3	3l/54,1	3l/55,5	3l/55,6	3l/56	3l/57,8	3l/57,8	3l/59,4			
				1,15	1,26	2,24	2,63	4,87	10,2	13,3	19,8	26,5	38	55,1	77,6	98,7	131	163	217	50	1400	
	50		–	385	445	760	895	1 700	3 450	4 570	6 860	9 240	13 620	19 440	27 340	35 440	47 120	58 900	76 960			
				3l/49,4	3l/51,5	3l/49,8	3l/49,8	3l/51,2	3l/49,5	3l/50,4	3l/50,8	3l/51	3l/52,6	3l/51,8	3l/51,7	3l/52,7	3l/52,9	3l/52,9	3l/52			
										13,9	22	30,1	41,7	57,6	78,4	111	129	161	205	45	1250	
	45		–	–	–	–	–	–	–	4 770	7 460	10 170	14 480	20 520	27 970	39 950	45 000	56 000	73 210			
										3l/45,1	3l/44,4	3l/44,2	3l/45,4	3l/46,6	3l/46,7	3l/47,1	3l/45,5	3l/45,5	3l/46,8			
				1,08	1,08	1,8	2,09	4,79	9,01	14,3	23,2	28,3	42,7	60,1	80,9	106	145	181	197	40	1120	
	40		–	375	390	670	775	1 600	3 140	4 720	7 610	9 620	15 140	20 690	29 280	37 320	50 330	62 920	71 000			
				3l/40,8	3l/42,5	3l/43,6	3l/43,6	3l/39,1	3l/40,8	3l/38,7	3l/38,5	3l/39,9	3l/41,5	3l/40,4	3l/42,4	3l/41,2	3l/40,7	3l/40,7	3l/42,3			
										13,3	21,4	29,3	44	60,7	79,3	111	126	157	197	35,5	1000	
	35,5		–	–	–	–	–	–	–	4 780	7 470	10 180	14 460	20 480	27 960	39 290	45 000	56 000	72 290			
										3l/37,5	3l/36,5	3l/36,3	3l/34,4	3l/35,4	3l/36,9	3l/37,2	3l/37,4	3l/37,4	3l/38,4			
				1,03	1,11	2,19	2,57	4,49	9,13	15,1	22,7	30,4	45,2	67,1	82,2	103	142	177	193	31,5	900	
	31,5		–	365	410	760	895	1 550	3 250	5 150	7 620	10 570	15 110	21 800	29 270	35 500	50 370	62 960	71 000			
				3l/33,5	3l/34,9	3l/32,8	3l/32,8	3l/32,6	3l/33,5	3l/32,2	3l/31,6	3l/32,8	3l/31,5	3l/30,6	3l/33,5	3l/32,5	3l/33,5	3l/33,5	3l/34,7			
								3,64		13,7	18,6	22,3	46,6	62,2	87,1	100	135	168	194	28	800	
	28		–	–	–	–	–	1 250	–	4 750	6 300	7 620	15 140	20 270	29 850	34 410	48 310	60 390	70 220			
								2l/28,8		3l/29,1	3l/28,4	3l/28,6	3l/27,2	3l/27,3	3l/28,7	3l/28,8	3l/30	3l/30	3l/30,3			
			0,4	0,94	1,06	1,66	1,92	4,3	8,07	11,3	17,4	24,5	35,5	49,7	71	96,9	124	146	202	25	710	
	25		130	305	355	580	670	1 370	2 610	3 670	5 750	8 340	11 590	16 710	23 870	32 070	41 810	49 190	70 100			
			2l/24,4	2l/24,1	2l/25,1	2l/26	2l/26	2l/23,7	2l/24,1	2l/24,1	2l/24,6	2l/25,4	2l/24,2	2l/25	2l/25	2l/24,6	2l/25	2l/25	2l/25,7			
										12,8	19,1	26,2	37,2	51,7	72,9	104	124	146	215	22,4	630	
	22,4		–	–	–	–	–	–	–	4 210	6 500	9 250	12 500	18 000	24 300	34 970	43 030	50 630	76 220			
										2l/21,7	2l/22,5	2l/23,3	2l/22,2	2l/23	2l/22	2l/22,2	2l/22,8	2l/22,8	2l/23,4			
			0,45	1,14	1,13	1,89	2,18	4,85	9,53	13,6	19,5	26,1	39,2	56,8	81	103	134	167	222	20	560	
	20		155	375	385	670	775	1 600	3 130	4 560	6 860	9 240	13 600	19 420	27 200	35 380	47 080	58 860	76 900			
			2l/20,1	2l/19,3	2l/20,1	2l/20,8	2l/20,8	2l/19,3	2l/19,3	2l/19,6	2l/20,7	2l/20,8	2l/20,3	2l/20	2l/19,7	2l/20,1	2l/20,6	2l/20,6	2l/20,3			
315 000	160		–	–	–	–	–	1 320	2 620	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
								3l/151	3l/153													
	125		–	–	–	–	–	1 550	3 140	3 680	5 770	8 380	11 630	16 760	23 960	32 190	41 980	49 390	67 000			
								3l/123	3l/123	3l/123	3l/128	3l/131	3l/119	3l/123	3l/125	3l/123	3l/127	3l/127	3l/131			
								4,08	8,19	12	16,8	22,6	35,7	51,8	72,8	92,6	118	148	196	100	2500	25
	100		–	–	–	–	–	1 600	3 150	4 580	6 890	9 290	13 650	19 480	27 400	35 510	47 270	59 090	77 210			
								3l/103	3l/101	3l/100	3l/107	3l/108	3l/100	3l/98,5	3l/98,5	3l/100	3l/105	3l/105	3l/103			
										12,4	18,3	22,2	39,4	54,3	73,9	105	116	145	193	90	2240	
	90		–	–	–	–	–	–	–	4 730	7 300	8 810	14 510	20 550	28 020	40 030	44 600	55 750	76 150			
										3l/89,4	3l/93,7	3l/93,3	3l/86,4	3l/88,8	3l/89	3l/89,7	3l/90,1	3l/90,1	3l/92,7			
				0,85	0,96	1,41	1,63	3,82	7,3	11,8	16,8	22,6	34,1	49,4	69,5	88,4	120	150	199	80	2000	
	80		–	305	360	555	640	1 380	2 620	4 590	6 890	9 290	13 670	19 510	27 440	35 560	47 250	59 060	77 170			
				3l/75,2	3l/78,2	3l/82,7	3l/82,7	3l/75,5	3l/75,3	3l/81,4	3l/85,7	3l/86,1	3l/84	3l/82,7	3l/82,7	3l/84,3	3l/82,5	3l/82,5	3l/81,1			
										12,4	18,9	25,8	37,7	52,1	70,8	100	118	148	195	71	1800	
	71		–	–	–	–	–	–	–	4 790	7 500	10 220	14 530	20 580	28 060	40 090	44 570	55 710	75 680			
										3l/72,8	3l/74,9	3l/74,6	3l/72,6	3l/74,5	3l/74,7	3l/75,3	3l/71	3l/71	3l/73			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																		i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
315 000			1,05	1,05	1,67	1,93	4,37	8,74	12,4	18,1	24,3	36,5	52,9	74,5	94,8	118	148	196	63	1600	**25**
	63	–	375 **3l/60,1**	390 **3l/62,6**	660 **3l/66,3**	765 **3l/66,3**	1 600 **3l/61,5**	3 140 **3l/60,2**	4 580 **3l/62**	6 880 **3l/63,5**	9 270 **3l/63,8**	13 640 **3l/62,6**	19 470 **3l/61,7**	27 380 **3l/61,5**	35 480 **3l/62,7**	47 280 **3l/67,1**	59 090 **3l/67,1**	77 210 **3l/66**			
									12,5	19,8	23,3	39,3	54,3	73,9	105	114	142	188	56	1400	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 730 **3l/55,4**	7 490 **3l/55,5**	8 790 **3l/55,3**	14 510 **3l/54,1**	20 560 **3l/55,5**	28 020 **3l/55,6**	40 030 **3l/56**	45 000 **3l/57,8**	56 000 **3l/57,8**	76 170 **3l/59,4**			
			1,03	1,13	2	2,36	4,35	9,13	11,9	17,7	23,8	34	49,3	69,5	88,4	117	146	194	50	1250	
	50	–	385 **3l/49,4**	445 **3l/51,5**	765 **3l/49,8**	900 **3l/49,8**	1 700 **3l/51,2**	3 450 **3l/49,5**	4 580 **3l/50,4**	6 880 **3l/50,8**	9 270 **3l/51**	13 670 **3l/52,6**	19 510 **3l/51,8**	27 440 **3l/51,7**	35 560 **3l/52,7**	47 290 **3l/52,9**	59 110 **3l/52,9**	77 230 **3l/52**			
									12,5	19,8	27,1	37,5	51,8	70,5	99,9	116	144	190	45	1120	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 790 **3l/45,1**	7 490 **3l/44,4**	10 200 **3l/44,2**	14 530 **3l/45,4**	20 590 **3l/46,6**	28 060 **3l/46,7**	40 090 **3l/47,1**	45 000 **3l/45,5**	56 000 **3l/45,5**	75 660 **3l/46,8**			
			0,97	0,97	1,61	1,86	4,29	8,08	12,8	20,8	25,3	38,3	53,8	72,5	98,2	130	162	176	40	1000	
	40	–	375 **3l/40,8**	390 **3l/42,5**	670 **3l/43,6**	775 **3l/43,6**	1 600 **3l/39,1**	3 150 **3l/40,8**	4 730 **3l/38,7**	7 640 **3l/38,5**	9 660 **3l/39,9**	15 190 **3l/41,5**	20 760 **3l/40,4**	29 390 **3l/42,4**	38 620 **3l/41,2**	50 510 **3l/40,7**	63 140 **3l/40,7**	71 000 **3l/42,3**			
									12	19,3	26,5	39,7	54,8	71,6	102	113	141	183	35,5	900	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 800 **3l/37,5**	7 490 **3l/36,5**	10 210 **3l/36,3**	14 510 **3l/34,4**	20 550 **3l/35,4**	28 050 **3l/36,9**	40 070 **3l/37,2**	45 000 **3l/37,4**	56 000 **3l/37,4**	74 610 **3l/38,4**			
			0,91	0,99	1,95	2,3	3,99	8,12	13,4	20,3	27,1	40,3	59,6	73,4	94,6	127	158	171	31,5	800	
	31,5	–	365 **3l/33,5**	410 **3l/34,9**	765 **3l/32,8**	900 **3l/32,8**	1 550 **3l/32,6**	3 250 **3l/33,5**	5 150 **3l/32,2**	7 650 **3l/31,6**	10 610 **3l/32,8**	15 160 **3l/31,5**	21 800 **3l/30,6**	29 370 **3l/33,5**	36 750 **3l/32,5**	50 550 **3l/33,5**	63 190 **3l/33,5**	71 000 **3l/34,7**			
							3,24		12,1	16,5	20	41,5	55,9	77,6	89,4	124	155	174	28	710	
	28	–	–	–	–	–	1 260 **2l/28,8**	–	4 750 **3l/29,1**	6 300 **3l/28,4**	7 670 **3l/28,6**	15 200 **3l/27,2**	20 530 **3l/27,3**	29 960 **3l/28,7**	34 670 **3l/28,8**	50 070 **3l/30**	62 590 **3l/30**	70 650 **3l/30,3**			
		0,36	0,84	0,94	1,47	1,7	3,83	7,19	10,1	15,5	21,8	31,7	44,3	63,2	86,3	111	130	180	25	630	
	25	130 **2l/24,4**	305 **2l/24,1**	360 **2l/25,1**	580 **2l/26**	670 **2l/26**	1 380 **2l/23,7**	2 620 **2l/24,1**	3 680 **2l/24,1**	5 770 **2l/24,6**	8 370 **2l/25,4**	11 630 **2l/24,2**	16 770 **2l/25**	23 960 **2l/25**	32 190 **2l/24,6**	41 970 **2l/25**	49 370 **2l/25**	70 370 **2l/25,7**			
									11,4	16,9	23,2	33,1	45,9	64,8	92,9	111	130	192	22,4	560	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 230 **2l/21,7**	6 500 **2l/22,5**	9 250 **2l/23,3**	12 500 **2l/22,2**	18 000 **2l/23**	24 300 **2l/22**	35 100 **2l/22,2**	43 190 **2l/22,8**	50 820 **2l/22,8**	76 500 **2l/23,4**			
280 000	160	–	–	–	–	–	1 320 **3l/151**	2 630 **3l/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3,82	7,55	8,83	13,3	18,8	28,7	40,2	56,4	77	97,5	115	150	125	2800	**22,4**
	125	–	–	–	–	–	1 610 **3l/123**	3 160 **3l/123**	3 700 **3l/123**	5 790 **3l/128**	8 410 **3l/131**	11 670 **3l/119**	16 820 **3l/123**	24 040 **3l/125**	32 310 **3l/123**	42 140 **3l/127**	49 580 **3l/127**	67 000 **3l/131**			
							3,66	7,57	10,8	15,1	20,3	32,1	46,5	65,5	83,3	106	133	176	100	2240	
	100	–	–	–	–	–	1 600 **3l/103**	3 250 **3l/101**	4 600 **3l/100**	6 920 **3l/107**	9 320 **3l/108**	13 700 **3l/100**	19 550 **3l/98,5**	27 490 **3l/98,5**	35 630 **3l/100**	47 440 **3l/105**	59 300 **3l/105**	77 480 **3l/103**			
									11,1	16,8	19,8	35,3	48,7	66,2	93,8	104	130	178	90	2000	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 750 **3l/89,4**	7 530 **3l/93,7**	8 840 **3l/93,3**	14 560 **3l/86,4**	20 630 **3l/88,8**	28 120 **3l/89**	40 180 **3l/89,7**	44 760 **3l/90,1**	55 950 **3l/90,1**	78 790 **3l/92,7**			
			0,77	0,87	1,28	1,48	3,45	6,59	10,7	15,2	20,4	30,8	44,6	62,8	79,8	108	135	180	80	1800	
	80	–	305 **3l/75,2**	360 **3l/78,2**	565 **3l/82,7**	650 **3l/82,7**	1 380 **3l/75,5**	2 630 **3l/75,3**	4 600 **3l/81,4**	6 910 **3l/85,7**	9 320 **3l/86,1**	13 720 **3l/84**	19 580 **3l/82,7**	27 530 **3l/82,7**	35 680 **3l/84,3**	47 410 **3l/82,5**	59 260 **3l/82,5**	77 430 **3l/81,1**			
									11,1	16,8	23	33,7	46,5	63,2	89,5	106	132	180	71	1600	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 810 **3l/72,8**	7 530 **3l/74,9**	10 260 **3l/74,6**	14 580 **3l/72,6**	20 660 **3l/74,5**	28 160 **3l/74,7**	40 240 **3l/75,3**	44 740 **3l/71**	55 920 **3l/71**	78 400 **3l/73**			
			0,92	0,92	1,48	1,71	3,84	7,68	10,9	15,9	21,4	32,1	46,5	65,5	83,3	104	130	172	63	1400	
	63	–	375 **3l/60,1**	395 **3l/62,6**	670 **3l/66,3**	775 **3l/66,3**	1 610 **3l/61,5**	3 150 **3l/60,2**	4 600 **3l/62**	6 900 **3l/63,5**	9 300 **3l/63,8**	13 700 **3l/62,6**	19 550 **3l/61,7**	27 490 **3l/61,5**	35 630 **3l/62,7**	47 470 **3l/67,1**	59 340 **3l/67,1**	77 540 **3l/66**			
									11,2	17,7	20,9	35,2	48,6	66,2	93,8	102	127	174	56	1250	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 750 **3l/55,4**	7 510 **3l/55,5**	8 830 **3l/55,3**	14 560 **3l/54,1**	20 630 **3l/55,5**	28 120 **3l/55,6**	40 180 **3l/56**	45 000 **3l/57,8**	56 000 **3l/57,8**	78 800 **3l/59,4**			

n_1低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）





$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / ***I i***																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
280 000			0,92	1,01	1,8	2,12	3,9	8,18	10,7	15,9	21,4	30,6	44,4	62,5	79,5	105	132	175	50	1120	**22,4**
	50	–	385	445	765	900	1 700	3 450	4 600	6 900	9 300	13 720	19 580	27 530	35 690	47 450	59 310	77 500			
			3I/49,4	**3I/51,5**	**3I/49,8**	**3I/49,8**	**3I/51,2**	**3I/49,5**	**3I/50,4**	**3I/50,8**	**3I/51**	**3I/52,6**	**3I/51,8**	**3I/51,7**	**3I/52,7**	**3I/52,9**	**3I/52,9**	**3I/52**			
									11,2	17,7	24,2	33,6	46,4	63,2	89,5	104	129	175	45	1000	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 810	7 510	10 240	14 580	20 660	28 160	40 240	45 000	56 000	78 280			
									3I/45,1	**3I/44,4**	**3I/44,2**	**3I/45,4**	**3I/46,6**	**3I/46,7**	**3I/47,1**	**3I/45,5**	**3I/45,5**	**3I/46,8**			
			0,87	0,87	1,45	1,68	3,87	7,29	11,6	18,8	22,9	34,6	48,6	65,5	91,2	117	147	163	40	900	
	40	–	380	395	670	775	1 610	3 160	4 750	7 670	9 690	15 240	20 830	29 480	39 860	50 680	63 350	72 940			
			3I/40,8	**3I/42,5**	**3I/43,6**	**3I/43,6**	**3I/39,1**	**3I/40,8**	**3I/38,7**	**3I/38,5**	**3I/39,9**	**3I/41,5**	**3I/40,4**	**3I/42,4**	**3I/41,2**	**3I/40,7**	**3I/40,7**	**3I/42,3**			
									10,7	17,3	23,6	35,4	48,9	63,9	90,6	101	126	168	35,5	800	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 810	7 520	10 250	14 560	20 630	28 150	40 220	45 000	56 010	77 290			
									3I/37,5	**3I/36,5**	**3I/36,3**	**3I/34,4**	**3I/35,4**	**3I/36,9**	**3I/37,2**	**3I/37,4**	**3I/37,4**	**3I/38,4**			
			0,81	0,88	1,74	2,05	3,54	7,2	11,9	18	24,1	35,9	52,9	65,4	87	113	141	155	31,5	710	
	31,5	–	365	410	765	900	1 550	3 250	5 150	7 670	10 650	15 220	21 800	29 480	38 090	50 760	63 450	72 320			
			3I/33,5	**3I/34,9**	**3I/32,8**	**3I/32,8**	**3I/32,6**	**3I/33,5**	**3I/32,2**	**3I/31,6**	**3I/32,8**	**3I/31,5**	**3I/30,6**	**3I/33,5**	**3I/32,5**	**3I/33,5**	**3I/33,5**	**3I/34,7**			
							2,89		10,8	14,6	17,8	37,1	49,7	69,8	80,1	114	142	155	28	630	
	28	–	–	–	–	–	1 260	–	4 750	6 300	7 720	15 290	20 600	30 360	34 980	51 900	64 870	71 000			
							2I/28,8		**3I/29,1**	**3I/28,4**	**3I/28,6**	**3I/27,2**	**3I/27,3**	**3I/28,7**	**3I/28,8**	**3I/30**	**3I/30**	**3I/30,3**			
		0,32	0,75	0,84	1,31	1,51	3,42	6,41	8,99	13,8	19,4	28,2	39,5	56,4	77	98,8	116	161	25	560	
	25	130	305	360	580	670	1 380	2 630	3 690	5 790	8 400	11 680	16 830	24 040	32 310	42 120	49 550	70 630			
		2I/24,4	**2I/24,1**	**2I/25,1**	**2I/26**	**2I/26**	**2I/23,7**	**2I/24,1**	**2I/24,1**	**2I/24,6**	**2I/25,4**	**2I/24,2**	**2I/25**	**2I/25**	**2I/24,6**	**2I/25**	**2I/25**	**2I/25,7**			
250 000																					
	160	–	–	–	–	–	1 360	2 640	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3I/151	**3I/153**													
							3,43	6,77	7,92	11,9	16,8	25,7	36	50,5	69	87,3	103	138	125	2500	**20**
	125	–	–	–	–	–	1 610	3 170	3 710	5 820	8 440	11 710	16 880	24 130	32 420	42 290	49 750	69 000			
							3I/123	**3I/123**	**3I/123**	**3I/128**	**3I/131**	**3I/119**	**3I/123**	**3I/125**	**3I/123**	**3I/127**	**3I/127**	**3I/131**			
							3,37	6,76	9,67	13,6	18,2	28,8	41,7	58,7	74,6	95,2	119	158	100	2000	
	100	–	–	–	–	–	1 650	3 250	4 620	6 940	9 350	13 750	19 620	27 590	35 760	47 610	59 510	77 750			
							3I/103	**3I/101**	**3I/100**	**3I/107**	**3I/108**	**3I/100**	**3I/98,5**	**3I/98,5**	**3I/100**	**3I/105**	**3I/105**	**3I/103**			
									10	15,2	17,9	31,9	44	59,8	84,7	93,9	117	163	90	1800	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 760	7 550	8 870	14 610	20 700	28 210	40 310	44 910	56 130	80 290			
									3I/89,4	**3I/93,7**	**3I/93,3**	**3I/86,4**	**3I/88,8**	**3I/89**	**3I/89,7**	**3I/90,1**	**3I/90,1**	**3I/92,7**			
			0,68	0,77	1,16	1,34	3,08	5,88	9,5	13,6	18,2	27,5	39,8	56	71,2	96,6	121	160	80	1600	
	80	–	305	360	570	660	1 390	2 640	4 620	6 940	9 350	13 770	19 650	27 630	35 820	47 580	59 480	77 720			
			3I/75,2	**3I/78,2**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/75,5**	**3I/75,3**	**3I/81,4**	**3I/85,7**	**3I/86,1**	**3I/84**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/84,3**	**3I/82,5**	**3I/82,5**	**3I/81,1**			
									9,73	14,8	20,2	29,6	40,8	55,5	78,7	92,9	116	164	71	1400	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 830	7 560	10 300	14 650	20 750	28 280	40 410	45 000	56 160	81 610			
									3I/72,8	**3I/74,9**	**3I/74,6**	**3I/72,6**	**3I/74,5**	**3I/74,7**	**3I/75,3**	**3I/71**	**3I/71**	**3I/73**			
			0,82	0,82	1,32	1,53	3,44	6,88	9,75	14,3	19,2	28,7	41,6	58,7	74,6	92,9	116	154	63	1250	
	63	–	380	395	670	775	1 610	3 170	4 610	6 930	9 340	13 750	19 620	27 590	35 760	47 640	59 560	77 820			
			3I/60,1	**3I/62,6**	**3I/66,3**	**3I/66,3**	**3I/61,5**	**3I/60,2**	**3I/62**	**3I/63,5**	**3I/63,8**	**3I/62,6**	**3I/61,7**	**3I/61,5**	**3I/62,7**	**3I/67,1**	**3I/67,1**	**3I/66**			
									10,1	15,9	18,8	31,7	43,7	59,5	84,4	91,4	114	159	56	1120	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 760	7 540	8 860	14 610	20 700	28 220	40 310	45 000	56 190	80 360			
									3I/55,4	**3I/55,5**	**3I/55,3**	**3I/54,1**	**3I/55,5**	**3I/55,6**	**3I/56**	**3I/57,8**	**3I/57,8**	**3I/59,4**			
			0,82	0,91	1,63	1,91	3,48	7,3	9,58	14,3	19,2	27,4	39,7	56	71,2	94,3	118	157	50	1000	
	50	–	385	450	775	910	1 700	3 450	4 620	6 930	9 340	13 770	19 650	27 630	35 820	47 620	59 530	77 780			
			3I/49,4	**3I/51,5**	**3I/49,8**	**3I/49,8**	**3I/51,2**	**3I/49,5**	**3I/50,4**	**3I/50,8**	**3I/51**	**3I/52,6**	**3I/51,8**	**3I/51,7**	**3I/52,7**	**3I/52,9**	**3I/52,9**	**3I/52**			
									10,1	16	21,9	30,4	41,9	57	80,9	93,2	116	163	45	900	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 820	7 540	10 270	14 630	20 730	28 260	40 370	45 000	56 150	80 790			
									3I/45,1	**3I/44,4**	**3I/44,2**	**3I/45,4**	**3I/46,6**	**3I/46,7**	**3I/47,1**	**3I/45,5**	**3I/45,5**	**3I/46,8**			
			0,78	0,78	1,29	1,49	3,46	6,51	10,3	16,8	20,4	31,1	43,4	58,9	83,6	106	132	150	40	800	
	40	–	380	395	670	775	1 610	3 170	4 770	7 720	9 730	15 400	20 910	29 850	41 080	51 360	64 200	75 560			
			3I/40,8	**3I/42,5**	**3I/43,6**	**3I/43,6**	**3I/39,1**	**3I/40,8**	**3I/38,7**	**3I/38,5**	**3I/39,9**	**3I/41,5**	**3I/40,4**	**3I/42,4**	**3I/41,2**	**3I/40,7**	**3I/40,7**	**3I/42,3**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

2590-01.02



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i* 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
250 000									9,57	15,4	21,1	31,6	43,5	56,9	80,7	89,5	112	155			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 830	7 550	10 290	14 610	20 700	28 260	40 370	45 000	56 240	80 110	35,5	710	**20**
									3I/37,5	**3I/36,5**	**3I/36,3**	**3I/34,4**	**3I/35,4**	**3I/36,9**	**3I/37,2**	**3I/37,4**	**3I/37,4**	**3I/38,4**			
			0,72	0,78	1,57	1,85	3,14	6,39	10,6	16,2	21,5	32,1	47	58,7	80,1	102	127	142	31,5	630	
	31,5	–	365	410	780	915	1 550	3 250	5 150	7 750	10 690	15 320	21 800	29 870	39 490	51 690	64 610	74 960			
			3I/33,5	**3I/34,9**	**3I/32,8**	**3I/32,8**	**3I/32,6**	**3I/33,5**	**3I/32,2**	**3I/31,6**	**3I/32,8**	**3I/31,5**	**3I/30,6**	**3I/33,5**	**3I/32,5**	**3I/33,5**	**3I/33,5**	**3I/34,7**			
							2,58		9,58	13	15,9	33,4	44,2	63,1	73,7	105	131	138	28	560	
	28	–	–	–	–	–	1 270	–	4 750	6 300	7 750	15 500	20 600	30 900	36 230	53 760	67 210	71 000			
							2I/28,8		**3I/29,1**	**3I/28,4**	**3I/28,6**	**3I/27,2**	**3I/27,3**	**3I/28,7**	**3I/28,8**	**3I/30**	**3I/30**	**3I/30,3**			
224 000							2,7	5,08											160	2800	**18**
	160	–	–	–	–	–	1 390	2 650	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3I/151	**3I/153**													
							3,08	6,08	7,12	10,7	15,1	23,1	32,4	45,4	62	78,5	92,4	124	125	2240	
	125	–	–	–	–	–	1 620	3 180	3 720	5 840	8 470	11 750	16 940	24 210	32 540	42 440	49 930	69 000			
							3I/123	**3I/123**	**3I/123**	**3I/128**	**3I/131**	**3I/119**	**3I/123**	**3I/125**	**3I/123**	**3I/127**	**3I/127**	**3I/131**			
							3,03	6,27	8,73	12,3	16,4	26	37,7	53	67,4	86	107	143	100	1800	
	100	–	–	–	–	–	1 650	3 350	4 630	6 960	9 380	13 790	19 690	27 680	35 880	47 760	59 710	78 010			
							3I/103	**3I/101**	**3I/100**	**3I/107**	**3I/108**	**3I/100**	**3I/98,5**	**3I/98,5**	**3I/100**	**3I/105**	**3I/105**	**3I/103**			
									8,96	13,7	16	28,4	39,3	53,5	75,8	84,5	106	146	90	1600	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 780	7 650	8 900	14 680	20 800	28 400	40 580	45 460	56 820	80 590			
									3I/89,4	**3I/93,7**	**3I/93,3**	**3I/86,4**	**3I/88,8**	**3I/89**	**3I/89,7**	**3I/90,1**	**3I/90,1**	**3I/92,7**			
			0,6	0,68	1,03	1,19	2,71	5,16	8,35	11,9	16	24,1	35	49,2	62,6	84,9	106	141	80	1400	
	80	–	310	360	580	670	1 390	2 650	4 640	6 970	9 390	13 820	19 730	27 750	35 970	47 780	59 730	78 040			
			3I/75,2	**3I/78,2**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/75,5**	**3I/75,3**	**3I/81,4**	**3I/85,7**	**3I/86,1**	**3I/84**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/84,3**	**3I/82,5**	**3I/82,5**	**3I/81,1**			
									8,79	13,4	18,4	26,8	36,9	50,3	71,3	83,9	105	151	71	1250	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 880	7 680	10 460	14 840	21 020	28 720	41 030	45 510	56 890	84 430			
									3I/72,8	**3I/74,9**	**3I/74,6**	**3I/72,6**	**3I/74,5**	**3I/74,7**	**3I/75,3**	**3I/71**	**3I/71**	**3I/73**			
			0,74	0,74	1,19	1,37	3,09	6,19	8,77	12,8	17,2	25,8	37,4	52,8	67,1	83,6	104	139	63	1120	
	63	–	380	395	670	775	1 620	3 180	4 630	6 950	9 370	13 790	19 690	27 690	35 880	47 810	59 760	78 090			
			3I/60,1	**3I/62,6**	**3I/66,3**	**3I/66,3**	**3I/61,5**	**3I/60,2**	**3I/62**	**3I/63,5**	**3I/63,8**	**3I/62,6**	**3I/61,7**	**3I/61,5**	**3I/62,7**	**3I/67,1**	**3I/67,1**	**3I/66**			
									9,04	14,3	16,8	28,4	39,2	53,5	75,8	82,7	103	142	56	1000	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 780	7 590	8 890	14 680	20 800	28 400	40 580	45 630	57 030	80 650			
									3I/55,4	**3I/55,5**	**3I/55,3**	**3I/54,1**	**3I/55,5**	**3I/55,6**	**3I/56**	**3I/57,8**	**3I/57,8**	**3I/59,4**			
			0,74	0,83	1,49	1,75	3,13	6,57	8,65	12,9	17,3	24,8	35,9	50,6	64,3	85,2	106	141	50	900	
	50	–	385	455	785	925	1 700	3 450	4 630	6 950	9 370	13 810	19 720	27 720	35 930	47 780	59 720	78 040			
			3I/49,4	**3I/51,5**	**3I/49,8**	**3I/49,8**	**3I/51,2**	**3I/49,5**	**3I/50,4**	**3I/50,8**	**3I/51**	**3I/52,6**	**3I/51,8**	**3I/51,7**	**3I/52,7**	**3I/52,9**	**3I/52,9**	**3I/52**			
									9,03	14,3	19,6	27,3	37,6	51,3	72,8	83,8	105	150	45	800	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 860	7 590	10 340	14 790	20 950	28 610	40 880	45 520	56 900	83 700			
									3I/45,1	**3I/44,4**	**3I/44,2**	**3I/45,4**	**3I/46,6**	**3I/46,7**	**3I/47,1**	**3I/45,5**	**3I/45,5**	**3I/46,8**			
			0,69	0,69	1,14	1,32	3,08	5,8	9,2	15	18,2	27,7	38,6	53,3	75,4	95,4	119	138	40	710	
	40	–	380	395	670	775	1 620	3 180	4 780	7 750	9 750	15 500	20 990	30 400	41 770	52 290	65 370	78 320			
			3I/40,8	**3I/42,5**	**3I/43,6**	**3I/43,6**	**3I/39,1**	**3I/40,8**	**3I/38,7**	**3I/38,5**	**3I/39,9**	**3I/41,5**	**3I/40,4**	**3I/42,4**	**3I/41,2**	**3I/40,7**	**3I/40,7**	**3I/42,3**			
									8,61	13,8	18,9	28,2	38,9	51,2	72,6	80,9	101	142	35,5	630	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 900	7 640	10 410	14 710	20 830	28 630	40 900	45 810	57 270	83 040			
									3I/37,5	**3I/36,5**	**3I/36,3**	**3I/34,4**	**3I/35,4**	**3I/36,9**	**3I/37,2**	**3I/37,4**	**3I/37,4**	**3I/38,4**			
			0,64	0,69	1,42	1,66	2,79	5,68	9,38	14,4	19,2	28,9	41,7	53,2	73,7	92,2	115	131	31,5	560	
	31,5	–	365	410	795	925	1 550	3 250	5 150	7 750	10 730	15 500	21 800	30 410	40 910	52 620	65 770	77 660			
			3I/33,5	**3I/34,9**	**3I/32,8**	**3I/32,8**	**3I/32,6**	**3I/33,5**	**3I/32,2**	**3I/31,6**	**3I/32,8**	**3I/31,5**	**3I/30,6**	**3I/33,5**	**3I/32,5**	**3I/33,5**	**3I/33,5**	**3I/34,7**			
200 000							2,42	4,55											160	2500	**16**
	160	–	–	–	–	–	1 400	2 660	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3I/151	**3I/153**													
							2,78	5,47	6,38	9,62	13,6	20,7	29	40,7	55,6	70,4	82,8	115	125	2000	
	125	–	–	–	–	–	1 630	3 200	3 730	5 860	8 500	11 790	17 000	24 300	32 650	42 590	50 100	71 410			
							3I/123	**3I/123**	**3I/123**	**3I/128**	**3I/131**	**3I/119**	**3I/123**	**3I/125**	**3I/123**	**3I/127**	**3I/127**	**3I/131**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
200 000							2,77	5,58	7,81	11	14,8	23,2	33,6	47,4	60,3	77,4	96,7	128	100	1600	16
	100	–	–	–	–	–	1 700 3I/103	3 350 3I/101	4 660 3I/100	7 050 3I/107	9 510 3I/108	13 860 3I/100	19 780 3I/98,5	27 870 3I/98,5	36 120 3I/100	48 350 3I/105	60 430 3I/105	78 960 3I/103			
									7,88	12,1	14,1	25,4	35	47,7	67,7	75,5	94,3	128	90	1400	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 800 3I/89,4	7 750 3I/93,7	8 940 3I/93,3	14 980 3I/86,4	21 220 3I/88,8	28 980 3I/89	41 410 3I/89,7	46 380 3I/90,1	57 980 3I/90,1	80 930 3I/92,7			
			0,54	0,61	0,92	1,06	2,43	4,63	7,54	10,8	14,5	21,8	31,6	44,6	56,7	76,8	96	128	80	1250	
	80	–	310 3I/75,2	365 3I/78,2	580 3I/82,7	670 3I/82,7	1 400 3I/75,5	2 660 3I/75,3	4 690 3I/81,4	7 080 3I/85,7	9 540 3I/86,1	14 010 3I/84	20 000 3I/82,7	28 170 3I/82,7	36 520 3I/84,3	48 410 3I/82,5	60 510 3I/82,5	79 070 3I/81,1			
									8	12,1	16,7	24,4	33,6	45,8	65	76,4	95,5	140	71	1120	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 970 3I/72,8	7 750 3I/74,9	10 640 3I/74,6	15 090 3I/72,6	21 370 3I/74,5	29 200 3I/74,7	41 710 3I/75,3	46 280 3I/71	57 840 3I/71	87 260 3I/73			
			0,66	0,66	1,06	1,22	2,78	5,54	7,87	11,5	15,5	23,2	33,6	47,4	60,3	75,7	94,7	126	63	1000	
	63	–	380 3I/60,1	395 3I/62,6	670 3I/66,3	775 3I/66,3	1 630 3I/61,5	3 190 3I/60,2	4 650 3I/62	7 000 3I/63,5	9 430 3I/63,8	13 860 3I/62,6	19 780 3I/61,7	27 870 3I/61,5	36 120 3I/62,7	48 530 3I/67,1	60 660 3I/67,1	79 260 3I/66			
									8,16	13,1	15,2	26	35,9	48,9	69,3	75,7	94,6	128	56	900	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 800 3I/55,4	7 710 3I/55,5	8 920 3I/55,3	14 920 3I/54,1	21 130 3I/55,5	28 860 3I/55,6	41 230 3I/56	46 360 3I/57,8	57 950 3I/57,8	80 920 3I/59,4			
			0,66	0,75	1,34	1,58	2,78	5,84	7,75	11,5	15,5	22,2	32,2	45,5	57,9	76,7	95,9	127	50	800	
	50	–	385 3I/49,4	465 3I/51,5	800 3I/49,8	940 3I/49,8	1 700 3I/51,2	3 450 3I/49,5	4 670 3I/50,4	7 000 3I/50,8	9 430 3I/51	13 960 3I/52,6	19 930 3I/51,8	28 070 3I/51,7	36 390 3I/52,7	48 420 3I/52,9	60 520 3I/52,9	79 080 3I/52			
									8,16	12,9	17,7	24,6	34	46,4	65,8	75,7	94,7	138	45	710	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 950 3I/45,1	7 730 3I/44,4	10 530 3I/44,2	15 060 3I/45,4	21 330 3I/46,6	29 130 3I/46,7	41 620 3I/47,1	46 350 3I/45,5	57 940 3I/45,5	86 750 3I/46,8			
			0,62	0,62	1,01	1,18	2,76	5,21	8,19	13,3	16,1	24,6	34,4	48,1	67,2	86,2	108	127	40	630	
	40	–	385 3I/40,8	400 3I/42,5	670 3I/43,6	775 3I/43,6	1 640 3I/39,1	3 220 3I/40,8	4 800 3I/38,7	7 750 3I/38,5	9 750 3I/39,9	15 500 3I/41,5	21 060 3I/40,4	30 950 3I/42,4	41 930 3I/41,2	53 250 3I/40,7	66 560 3I/40,7	81 180 3I/42,3			
									7,79	12,5	17,1	25,5	35,2	46,3	65,7	73,2	91,5	131	35,5	560	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 990 3I/37,5	7 750 3I/36,5	10 590 3I/36,3	14 970 3I/34,4	21 210 3I/35,4	29 140 3I/36,9	41 640 3I/37,2	46 640 3I/37,4	58 300 3I/37,4	86 020 3I/38,4			
180 000							2,17	4,09											160	2240	14
	160	–	–	–	–	–	1 400 3I/151	2 670 3I/153	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							2,54	5	5,76	8,68	12,2	18,7	26,2	36,8	50,2	63,5	74,8	103	125	1800	
	125	–	–	–	–	–	1 660 3I/123	3 250 3I/123	3 750 3I/123	5 880 3I/128	8 530 3I/131	11 830 3I/119	17 060 3I/123	24 380 3I/125	32 760 3I/123	42 730 3I/127	50 270 3I/127	71 650 3I/131			
							2,43	5,03	6,97	9,85	13,2	20,7	30	42,3	53,8	69,1	86,3	115	100	1400	
	100	–	–	–	–	–	1 700 3I/103	3 450 3I/101	4 760 3I/100	7 200 3I/107	9 700 3I/108	14 140 3I/100	20 180 3I/98,5	28 440 3I/98,5	36 860 3I/100	49 330 3I/105	61 670 3I/105	80 580 3I/103			
									7,06	10,8	12,6	23,1	31,7	43,4	61,2	68,5	85,7	115	90	1250	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 820 3I/89,4	7 750 3I/93,7	8 970 3I/93,3	15 240 3I/86,4	21 480 3I/88,8	29 490 3I/89	41 940 3I/89,7	47 180 3I/90,1	58 980 3I/90,1	81 220 3I/92,7			
			0,48	0,55	0,82	0,95	2,18	4,16	6,87	9,85	13,2	19,9	28,8	40,6	51,7	70	87,5	116	80	1120	
	80	–	310 3I/75,2	365 3I/78,2	580 3I/82,7	670 3I/82,7	1 400 3I/75,5	2 670 3I/75,3	4 770 3I/81,4	7 200 3I/85,7	9 700 3I/86,1	14 240 3I/84	20 330 3I/82,7	28 650 3I/82,7	37 130 3I/84,3	49 220 3I/82,5	61 530 3I/82,5	80 390 3I/81,1			
									7,27	10,8	15,2	22,1	30,6	41,6	59	69,4	86,8	125	71	1000	
	71	–	–	–	–	–	–	–	5 050 3I/72,8	7 750 3I/74,9	10 820 3I/74,6	15 350 3I/72,6	21 740 3I/74,5	29 700 3I/74,7	42 430 3I/75,3	47 080 3I/71	58 840 3I/71	87 500 3I/73			
			0,61	0,61	0,95	1,11	2,55	5,07	7,19	10,6	14,2	21,2	30,7	43,4	55,1	69,3	86,6	115	63	900	
	63	–	385 3I/60,1	405 3I/62,6	670 3I/66,3	785 3I/66,3	1 660 3I/61,5	3 240 3I/60,2	4 730 3I/62	7 110 3I/63,5	9 580 3I/63,8	14 080 3I/62,6	20 100 3I/61,7	28 320 3I/61,5	36 700 3I/62,7	49 310 3I/67,1	61 640 3I/67,1	80 540 3I/66			
									7,28	11,7	13,6	23,5	32,4	44,2	62,6	68,5	85,6	115	56	800	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 810 3I/55,4	7 750 3I/55,5	8 950 3I/55,3	15 190 3I/54,1	21 470 3I/55,5	29 380 3I/55,6	41 910 3I/56	47 190 3I/57,8	58 990 3I/57,8	81 220 3I/59,4			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
180 000			0,58	0,68	1,22	1,43	2,47	5,18	7	10,4	14	20,1	29,1	41,1	52,3	69,3	86,7	115	50	710	**14**
	50	–	385 **3l/49,4**	470 **3l/51,5**	815 **3l/49,8**	960 **3l/49,8**	1 700 **3l/51,2**	3 450 **3l/49,5**	4 750 **3l/50,4**	7 120 **3l/50,8**	9 600 **3l/51**	14 210 **3l/52,6**	20 290 **3l/51,8**	28 580 **3l/51,7**	37 050 **3l/52,7**	49 300 **3l/52,9**	61 630 **3l/52,9**	80 520 **3l/52**			
									7,37	11,5	16	22,3	30,7	41,9	59,4	68,4	85,5	123	45	630	
	45	–	–	–	–	–	–	–	5 040 **3l/45,1**	7 750 **3l/44,4**	10 720 **3l/44,2**	15 330 **3l/45,4**	21 720 **3l/46,6**	29 670 **3l/46,7**	42 380 **3l/47,1**	47 200 **3l/45,5**	59 000 **3l/45,5**	87 500 **3l/46,8**			
			0,56	0,56	0,9	1,06	2,5	4,71	7,31	11,8	14,3	21,9	30,7	43,5	59,9	78	97,5	117	40	560	
	40	–	385 **3l/40,8**	410 **3l/42,5**	670 **3l/43,6**	790 **3l/43,6**	1 670 **3l/39,1**	3 280 **3l/40,8**	4 820 **3l/38,7**	7 750 **3l/38,5**	9 750 **3l/39,9**	15 500 **3l/41,5**	21 140 **3l/40,4**	31 500 **3l/42,4**	42 080 **3l/41,2**	54 210 **3l/40,7**	67 760 **3l/40,7**	84 100 **3l/42,3**			
160 000							1,96	3,68											160	2000	**12,5**
	160	–	–	–	–	–	1 420 **3l/151**	2 690 **3l/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							2,3	4,52	5,15	7,82	11	16,7	23,4	32,9	44,9	57,2	67,3	93,1	125	1600	
	125	–	–	–	–	–	1 690 **3l/123**	3 310 **3l/123**	3 770 **3l/123**	5 950 **3l/128**	8 640 **3l/131**	11 890 **3l/119**	17 140 **3l/123**	24 550 **3l/125**	32 980 **3l/123**	43 250 **3l/127**	50 880 **3l/127**	72 520 **3l/131**			
							2,17	4,49	6,33	8,95	12	18,8	27,3	38,5	48,9	62,7	78,4	104	100	1250	
	100	–	–	–	–	–	1 700 **3l/103**	3 450 **3l/101**	4 840 **3l/100**	7 320 **3l/107**	9 870 **3l/108**	14 380 **3l/100**	20 530 **3l/98,5**	28 930 **3l/98,5**	37 500 **3l/100**	50 190 **3l/105**	62 730 **3l/105**	81 970 **3l/103**			
									6,35	9,7	11,3	21	28,5	39,5	55	62,4	78	103	90	1120	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 840 **3l/89,4**	7 750 **3l/93,7**	9 000 **3l/93,3**	15 490 **3l/86,4**	21 560 **3l/88,8**	29 980 **3l/89**	42 090 **3l/89,7**	47 980 **3l/90,1**	59 970 **3l/90,1**	81 500 **3l/92,7**			
			0,43	0,49	0,73	0,85	1,96	3,73	6,24	8,95	12	18,1	26,2	36,9	46,9	63,6	79,4	106	80	1000	
	80	–	310 **3l/75,2**	365 **3l/78,2**	580 **3l/82,7**	670 **3l/82,7**	1 420 **3l/75,5**	2 680 **3l/75,3**	4 850 **3l/81,4**	7 320 **3l/85,7**	9 870 **3l/86,1**	14 490 **3l/84**	20 680 **3l/82,7**	29 140 **3l/82,7**	37 770 **3l/84,3**	50 070 **3l/82,5**	62 590 **3l/82,5**	81 780 **3l/81,1**			
									6,65	9,75	13,8	20,1	27,6	38,1	54	63,5	79,4	113	71	900	
	71	–	–	–	–	–	–	–	5 130 **3l/72,8**	7 750 **3l/74,9**	10 900 **3l/74,6**	15 500 **3l/72,6**	21 800 **3l/74,5**	30 180 **3l/74,7**	43 120 **3l/75,3**	47 830 **3l/71**	59 790 **3l/71**	87 500 **3l/73**			
			0,54	0,55	0,86	1,01	2,3	4,59	6,51	9,55	12,8	19,2	27,8	39,2	49,9	62,7	78,3	104	63	800	
	63	–	385 **3l/60,1**	410 **3l/62,6**	680 **3l/66,3**	800 **3l/66,3**	1 690 **3l/61,5**	3 300 **3l/60,2**	4 810 **3l/62**	7 240 **3l/63,5**	9 750 **3l/63,8**	14 330 **3l/62,6**	20 460 **3l/61,7**	28 830 **3l/61,5**	37 360 **3l/62,7**	50 200 **3l/67,1**	62 750 **3l/67,1**	81 980 **3l/66**			
									6,49	10,4	12,1	21,2	28,8	40	55,8	61,9	77,3	102	56	710	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 830 **3l/55,4**	7 750 **3l/55,5**	8 980 **3l/55,3**	15 460 **3l/54,1**	21 550 **3l/55,5**	29 910 **3l/55,6**	42 070 **3l/56**	48 050 **3l/57,8**	60 070 **3l/57,8**	81 530 **3l/59,4**			
			0,52	0,61	1,09	1,28	2,19	4,6	6,33	9,42	12,6	18,2	26,3	37,2	47,3	62,6	78,3	104	50	630	
	50	–	385 **3l/49,4**	480 **3l/51,5**	825 **3l/49,8**	965 **3l/49,8**	1 700 **3l/51,2**	3 450 **3l/49,5**	4 840 **3l/50,4**	7 250 **3l/50,8**	9 780 **3l/51**	14 470 **3l/52,6**	20 660 **3l/51,8**	29 110 **3l/51,7**	37 730 **3l/52,7**	50 200 **3l/52,9**	62 750 **3l/52,9**	81 990 **3l/52**			
									6,67	10,2	14,4	20	27,4	37,9	53,8	61,9	77,4	110	45	560	
	45	–	–	–	–	–	–	–	5 130 **3l/45,1**	7 750 **3l/44,4**	10 890 **3l/44,2**	15 500 **3l/45,4**	21 800 **3l/46,6**	30 200 **3l/46,7**	43 140 **3l/47,1**	48 050 **3l/45,5**	60 060 **3l/45,5**	87 500 **3l/46,8**			
140 000							1,79	3,36											160	1800	**11,2**
	160	–	–	–	–	–	1 440 **3l/151**	2 730 **3l/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							2,02	4,04	4,6	6,98	9,84	14,9	20,9	29,4	40,1	51	60	82	125	1400	
	125	–	–	–	–	–	1 700 **3l/123**	3 370 **3l/123**	3 850 **3l/123**	6 070 **3l/128**	8 820 **3l/131**	12 130 **3l/119**	17 490 **3l/123**	25 050 **3l/125**	33 650 **3l/123**	44 130 **3l/127**	51 920 **3l/127**	73 000 **3l/131**			
							1,94	4,02	5,77	8,15	10,9	17,1	24,8	35	44,6	57,2	71,4	94,9	100	1120	
	100	–	–	–	–	–	1 700 **3l/103**	3 450 **3l/101**	4 920 **3l/100**	7 440 **3l/107**	10 030 **3l/108**	14 620 **3l/100**	20 880 **3l/98,5**	29 410 **3l/98,5**	38 120 **3l/100**	51 030 **3l/105**	63 780 **3l/105**	83 340 **3l/103**			
									5,69	8,66	10,1	18,8	25,5	35,9	49,3	56,7	70,9	92,4	90	1000	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 850 **3l/89,4**	7 750 **3l/93,7**	9 040 **3l/93,3**	15 500 **3l/86,4**	21 630 **3l/88,8**	30 500 **3l/89**	42 240 **3l/89,7**	48 800 **3l/90,1**	61 010 **3l/90,1**	81 790 **3l/92,7**			
			0,4	0,45	0,66	0,76	1,8	3,41	5,7	8,18	11	16,5	23,9	33,8	42,9	58,1	72,6	96,5	80	900	
	80	–	315 **3l/75,2**	370 **3l/78,2**	580 **3l/82,7**	670 **3l/82,7**	1 440 **3l/75,5**	2 720 **3l/75,3**	4 930 **3l/81,4**	7 440 **3l/85,7**	10 030 **3l/86,1**	14 720 **3l/84**	21 010 **3l/82,7**	29 610 **3l/82,7**	38 380 **3l/84,3**	50 880 **3l/82,5**	63 590 **3l/82,5**	83 090 **3l/81,1**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
140 000									5,93	8,66	12,2	17,9	24,5	34,4	48,6	57,4	71,8	100	71	800	**11,2**
	71	–	–	–	–	–	–	–	5 150	7 750	10 900	15 500	21 800	30 720	43 700	48 690	60 860	87 500			
									3I/72,8	**3I/74,9**	**3I/74,6**	**3I/72,6**	**3I/74,5**	**3I/74,7**	**3I/75,3**	**3I/71**	**3I/71**	**3I/73**			
			0,48	0,5	0,77	0,91	2,06	4,15	5,88	8,63	11,6	17,3	25,1	35,5	45,1	56,6	70,8	94	63	710	
	63	–	385	420	690	810	1 700	3 360	4 900	7 370	9 930	14 600	20 840	29 350	38 040	51 110	63 890	83 480			
			3I/60,1	**3I/62,6**	**3I/66,3**	**3I/66,3**	**3I/61,5**	**3I/60,2**	**3I/62**	**3I/63,5**	**3I/63,8**	**3I/62,6**	**3I/61,7**	**3I/61,5**	**3I/62,7**	**3I/67,1**	**3I/67,1**	**3I/66**			
									5,78	9,21	10,7	18,9	25,7	36,1	49,7	55,9	69,9	90,9	56	630	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 850	7 750	9 000	15 500	21 630	30 460	42 230	48 930	61 160	81 830			
									3I/55,4	**3I/55,5**	**3I/55,3**	**3I/54,1**	**3I/55,5**	**3I/55,6**	**3I/56**	**3I/57,8**	**3I/57,8**	**3I/59,4**			
			0,46	0,55	0,97	1,14	1,95	4,09	5,73	8,53	11,4	16,4	23,8	33,6	42,8	56,7	70,9	94,1	50	560	
	50	–	385	485	825	970	1 700	3 450	4 930	7 390	9 950	14 730	21 030	29 630	38 400	51 100	63 880	83 460			
			3I/49,4	**3I/51,5**	**3I/49,8**	**3I/49,8**	**3I/51,2**	**3I/49,5**	**3I/50,4**	**3I/50,8**	**3I/51**	**3I/52,6**	**3I/51,8**	**3I/51,7**	**3I/52,7**	**3I/52,9**	**3I/52,9**	**3I/52**			
125 000							1,62	3,04											160	1600	**10**
	160	–	–	–	–	–	1 460	2 780	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3I/151	**3I/153**													
							1,8	3,67	4,18	6,34	8,94	13,6	19	26,7	36,4	46,4	54,5	73,2	125	1250	
	125	–	–	–	–	–	1 700	3 430	3 910	6 180	8 970	12 340	17 790	25 480	34 240	44 900	52 820	73 000			
							3I/123	**3I/123**	**3I/123**	**3I/128**	**3I/131**	**3I/119**	**3I/123**	**3I/125**	**3I/123**	**3I/127**	**3I/127**	**3I/131**			
							1,73	3,59	5,24	7,33	9,93	15,6	22,5	31,8	40,5	51,9	64,9	86,2	100	1000	
	100	–	–	–	–	–	1 700	3 450	5 000	7 500	10 210	14 880	21 200	29 920	38 780	51 910	64 890	84 780			
							3I/103	**3I/101**	**3I/100**	**3I/107**	**3I/108**	**3I/100**	**3I/98,5**	**3I/98,5**	**3I/100**	**3I/105**	**3I/105**	**3I/103**			
									5,13	7,8	9,16	16,9	23	32,8	44,5	51,9	64,8	83,4	90	900	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 870	7 750	9 070	15 500	21 710	30 990	42 380	49 590	61 990	82 060			
									3I/89,4	**3I/93,7**	**3I/93,3**	**3I/86,4**	**3I/88,8**	**3I/89**	**3I/89,7**	**3I/90,1**	**3I/90,1**	**3I/92,7**			
			0,36	0,41	0,59	0,69	1,63	3,09	5,14	7,33	9,93	14,9	21,5	30,5	38,8	52,6	65,7	87,3	80	800	
	80	–	325	380	580	675	1 460	2 770	5 000	7 500	10 210	14 990	21 200	30 140	39 070	51 790	64 740	84 590			
			3I/75,2	**3I/78,2**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/75,5**	**3I/75,3**	**3I/81,4**	**3I/85,7**	**3I/86,1**	**3I/84**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/84,3**	**3I/82,5**	**3I/82,5**	**3I/81,1**			
									5,26	7,69	10,9	15,9	21,8	31,1	43,2	51,9	64,9	89,1	71	710	
	71	–	–	–	–	–	–	–	5 150	7 750	10 900	15 500	21 800	31 280	43 700	49 580	61 970	87 500			
									3I/72,8	**3I/74,9**	**3I/74,6**	**3I/72,6**	**3I/74,5**	**3I/74,7**	**3I/75,3**	**3I/71**	**3I/71**	**3I/73**			
			0,42	0,45	0,7	0,82	1,82	3,75	5,31	7,79	10,5	15,7	22,7	32	40,7	51,2	63,9	85	63	630	
	63	–	385	425	705	825	1 700	3 420	4 990	7 500	10 110	14 860	21 200	29 890	38 740	52 040	65 000	85 000			
			3I/60,1	**3I/62,6**	**3I/66,3**	**3I/66,3**	**3I/61,5**	**3I/60,2**	**3I/62**	**3I/63,5**	**3I/63,8**	**3I/62,6**	**3I/61,7**	**3I/61,5**	**3I/62,7**	**3I/67,1**	**3I/67,1**	**3I/66**			
									5,16	8,19	9,55	16,8	22,9	32,7	44,3	50,6	63,2	81,1	56	560	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 870	7 750	9 000	15 500	21 710	31 010	42 380	49 810	62 260	82 140			
									3I/55,4	**3I/55,5**	**3I/55,3**	**3I/54,1**	**3I/55,5**	**3I/55,6**	**3I/56**	**3I/57,8**	**3I/57,8**	**3I/59,4**			
112 000							1,45	2,72											160	1400	**9**
	160	–	–	–	–	–	1 490	2 840	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							3I/151	**3I/153**													
							1,62	3,3	3,81	5,78	8,14	12,3	17,3	24,3	33,2	42,2	49,7	65,6	125	1120	
	125	–	–	–	–	–	1 700	3 450	3 980	6 280	9 120	12 550	18 090	25 910	34 810	45 650	53 700	73 000			
							3I/123	**3I/123**	**3I/123**	**3I/128**	**3I/131**	**3I/119**	**3I/123**	**3I/125**	**3I/123**	**3I/127**	**3I/127**	**3I/131**			
							1,56	3,23	4,71	6,6	9,08	14,2	20,3	29,1	37	47,5	58,5	77,8	100	900	
	100	–	–	–	–	–	1 700	3 450	5 000	7 500	10 370	15 120	21 200	30 400	39 410	52 740	65 000	85 000			
							3I/103	**3I/101**	**3I/100**	**3I/107**	**3I/108**	**3I/100**	**3I/98,5**	**3I/98,5**	**3I/100**	**3I/105**	**3I/105**	**3I/103**			
									4,58	6,93	8,17	15	20,6	29,7	39,7	46,9	58,7	74,4	90	800	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 890	7 750	9 100	15 500	21 790	31 500	42 530	50 480	63 100	82 370			
									3I/89,4	**3I/93,7**	**3I/93,3**	**3I/86,4**	**3I/88,8**	**3I/89**	**3I/89,7**	**3I/90,1**	**3I/90,1**	**3I/92,7**			
			0,32	0,37	0,53	0,62	1,47	2,79	4,57	6,51	8,97	13,5	19	27,6	35,1	47,5	58,6	77,9	80	710	
	80	–	330	385	585	690	1 490	2 820	5 000	7 500	10 390	15 260	21 200	30 690	39 780	52 730	65 000	85 000			
			3I/75,2	**3I/78,2**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/75,5**	**3I/75,3**	**3I/81,4**	**3I/85,7**	**3I/86,1**	**3I/84**	**3I/82,7**	**3I/82,7**	**3I/84,3**	**3I/82,5**	**3I/82,5**	**3I/81,1**			
									4,67	6,82	9,64	14,1	19,3	27,8	38,3	46,9	58,6	79	71	630	
	71	–	–	–	–	–	–	–	5 150	7 750	10 900	15 500	21 800	31 500	43 700	50 480	63 100	87 500			
									3I/72,8	**3I/74,9**	**3I/74,6**	**3I/72,6**	**3I/74,5**	**3I/74,7**	**3I/75,3**	**3I/71**	**3I/71**	**3I/73**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
112 000	63	–	0,38 385 **3I/60,1**	0,41 435 **3I/62,6**	0,63 715 **3I/66,3**	0,74 840 **3I/66,3**	1,62 1 700 **3I/61,5**	3,36 3 450 **3I/60,2**	4,73 5 000 **3I/62**	6,93 7 500 **3I/63,5**	9,46 10 290 **3I/63,8**	14,2 15 130 **3I/62,6**	20,2 21 200 **3I/61,7**	29 30 420 **3I/61,5**	36,9 39 430 **3I/62,7**	46,3 52 980 **3I/67,1**	56,8 65 000 **3I/67,1**	75,5 85 000 **3I/66**	63	560	**9**
100 000	160	–	–	–	–	–	1,3 1 500 **3I/151**	2,47 2 890 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	1250	**8**
	125	–	–	–	–	–	1,44 1 700 **3I/123**	2,95 3 450 **3I/123**	3,46 4 050 **3I/123**	5,25 6 390 **3I/128**	7,37 9 250 **3I/131**	11,2 12 760 **3I/119**	15,7 18 400 **3I/123**	22,1 26 350 **3I/125**	30,1 35 410 **3I/123**	38,2 46 200 **3I/127**	45 54 500 **3I/127**	58,5 73 000 **3I/131**	125	1000	
	100	–	–	–	–	–	1,39 1 700 **3I/103**	2,87 3 450 **3I/101**	4,19 5 000 **3I/100**	5,87 7 500 **3I/107**	8,17 10 500 **3I/108**	12,9 15 390 **3I/100**	18 21 200 **3I/98,5**	26,1 30 700 **3I/98,5**	33,5 40 120 **3I/100**	42,4 53 000 **3I/105**	52 65 000 **3I/105**	69,1 85 000 **3I/103**	100	800	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4,08 4 910 **3I/89,4**	6,15 7 750 **3I/93,7**	7,28 9 130 **3I/93,3**	13,3 15 500 **3I/86,4**	18,3 21 800 **3I/88,8**	26,3 31 500 **3I/89**	35,4 42 690 **3I/89,7**	42,4 51 400 **3I/90,1**	53 64 250 **3I/90,1**	66,2 82 500 **3I/92,7**	90	710	
	80	–	0,29 335 **3I/75,2**	0,33 395 **3I/78,2**	0,48 595 **3I/82,7**	0,56 700 **3I/82,7**	1,31 1 500 **3I/75,5**	2,52 2 880 **3I/75,3**	4,05 5 000 **3I/81,4**	5,78 7 500 **3I/85,7**	8,11 10 580 **3I/86,1**	12,2 15 500 **3I/84**	16,9 21 200 **3I/82,7**	24,5 30 700 **3I/82,7**	31,7 40 510 **3I/84,3**	42,4 53 000 **3I/82,5**	52 65 000 **3I/82,5**	69,1 85 000 **3I/81,1**	80	630	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4,15 5 150 **3I/72,8**	6,06 7 750 **3I/74,9**	8,57 10 900 **3I/74,6**	12,5 15 500 **3I/72,6**	17,2 21 800 **3I/74,5**	24,7 31 500 **3I/74,7**	34 43 700 **3I/75,3**	42,4 51 390 **3I/71**	53,1 64 240 **3I/71**	70,3 87 500 **3I/73**	71	560	
90 000	160	–	–	–	–	–	1,16 1 500 **3I/151**	2,25 2 930 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	1120	**7,1**
	125	–	–	–	–	–	1,3 1 700 **3I/123**	2,65 3 450 **3I/123**	3,16 4 110 **3I/123**	4,8 6 490 **3I/128**	6,63 9 250 **3I/131**	10,3 12 970 **3I/119**	14,2 18 500 **3I/123**	20 26 500 **3I/125**	27,6 35 980 **3I/123**	34,3 46 200 **3I/127**	40,5 54 500 **3I/127**	52,7 73 000 **3I/131**	125	900	
	100	–	–	–	–	–	1,23 1 700 **3I/103**	2,55 3 450 **3I/101**	3,72 5 000 **3I/100**	5,21 7 500 **3I/107**	7,28 10 540 **3I/108**	11,5 15 500 **3I/100**	16 21 200 **3I/98,5**	23,2 30 700 **3I/98,5**	30,3 40 850 **3I/100**	37,6 53 000 **3I/105**	46,2 65 000 **3I/105**	61,4 85 000 **3I/103**	100	710	
	90	–	–	–	–	–	–	–	3,63 4 920 **3I/89,4**	5,46 7 750 **3I/93,7**	6,48 9 170 **3I/93,3**	11,8 15 500 **3I/86,4**	16,2 21 800 **3I/88,8**	23,3 31 500 **3I/89**	31,5 42 860 **3I/89,7**	38,3 52 340 **3I/90,1**	47,9 65 420 **3I/90,1**	58,7 82 500 **3I/92,7**	90	630	
	80	–	0,26 335 **3I/75,2**	0,3 400 **3I/78,2**	0,43 610 **3I/82,7**	0,51 715 **3I/82,7**	1,17 1 500 **3I/75,5**	2,28 2 930 **3I/75,3**	3,6 5 000 **3I/81,4**	5,13 7 500 **3I/85,7**	7,22 10 600 **3I/86,1**	10,8 15 500 **3I/84**	15 21 200 **3I/82,7**	21,8 30 700 **3I/82,7**	28,7 41 230 **3I/84,3**	37,7 53 000 **3I/82,5**	46,2 65 000 **3I/82,5**	61,4 85 000 **3I/81,1**	80	560	
80 000	160	–	–	–	–	–	1,04 1 500 **3I/151**	2,04 2 990 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	1000	**6,3**
	125	–	–	–	–	–	1,15 1 700 **3I/123**	2,36 3 450 **3I/123**	2,86 4 190 **3I/123**	4,27 6 500 **3I/128**	5,9 9 250 **3I/131**	9,28 13 200 **3I/119**	12,6 18 500 **3I/123**	17,8 26 500 **3I/125**	24,8 36 500 **3I/123**	30,5 46 200 **3I/127**	36 54 500 **3I/127**	46,8 73 000 **3I/131**	125	800	
	100	–	–	–	–	–	1,09 1 700 **3I/103**	2,26 3 450 **3I/101**	3,3 5 000 **3I/100**	4,62 7 500 **3I/107**	6,48 10 580 **3I/108**	10,2 15 500 **3I/100**	14,2 21 200 **3I/98,5**	20,6 30 700 **3I/98,5**	27,3 41 590 **3I/100**	33,4 53 000 **3I/105**	41 65 000 **3I/105**	54,4 85 000 **3I/103**	100	630	
	90	–	–	–	–	–	–	–	3,24 4 940 **3I/89,4**	4,85 7 750 **3I/93,7**	5,78 9 200 **3I/93,3**	10,5 15 500 **3I/86,4**	14,4 21 800 **3I/88,8**	20,8 31 500 **3I/89**	28,1 43 020 **3I/89,7**	34,7 53 280 **3I/90,1**	43,3 66 600 **3I/90,1**	52,2 82 500 **3I/92,7**	90	560	
71 000	160	–	–	–	–	–	0,93 1 500 **3I/151**	1,85 3 000 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	900	**5,6**
	125	–	–	–	–	–	1,02 1 700 **3I/123**	2,09 3 450 **3I/123**	2,58 4 260 **3I/123**	3,79 6 500 **3I/128**	5,23 9 250 **3I/131**	8,24 13 200 **3I/119**	11,2 18 500 **3I/123**	15,8 26 500 **3I/125**	22 36 500 **3I/123**	27,1 46 200 **3I/127**	32 54 500 **3I/127**	41,6 73 000 **3I/131**	125	710	

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

7 - 选型表（斜齿轮减速机）




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
71 000							0,97	2,01	2,93	4,11	5,78	9,08	12,6	18,3	24,7	29,7	36,4	48,4	100	560	**5,6**
	100	–	–	–	–	–	1 700 **3I/103**	3 450 **3I/101**	5 000 **3I/100**	7 500 **3I/107**	10 600 **3I/108**	15 500 **3I/100**	21 200 **3I/98,5**	30 700 **3I/98,5**	42 340 **3I/100**	53 000 **3I/105**	65 000 **3I/105**	85 000 **3I/103**			
63 000							0,83	1,64											160	800	**5**
	160	–	–	–	–	–	1 500 **3I/151**	3 000 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							0,91	1,86	2,34	3,36	4,64	7,31	9,94	14	19,6	24	28,4	36,9	125	630	
	125	–	–	–	–	–	1 700 **3I/123**	3 450 **3I/123**	4 340 **3I/123**	6 500 **3I/128**	9 250 **3I/131**	13 200 **3I/119**	18 500 **3I/123**	26 500 **3I/125**	36 500 **3I/123**	46 200 **3I/127**	54 500 **3I/127**	73 000 **3I/131**			
56 000							0,74	1,46											160	710	**4,5**
	160	–	–	–	–	–	1 500 **3I/151**	3 000 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
							0,81	1,65	2,09	2,99	4,13	6,5	8,84	12,4	17,4	21,4	25,2	32,8	125	560	
	125	–	–	–	–	–	1 700 **3I/123**	3 450 **3I/123**	4 370 **3I/123**	6 500 **3I/128**	9 250 **3I/131**	13 200 **3I/119**	18 500 **3I/123**	26 500 **3I/125**	36 500 **3I/123**	46 200 **3I/127**	54 500 **3I/127**	73 000 **3I/131**			
50 000							0,65	1,29											160	630	**4**
	160	–	–	–	–	–	1 500 **3I/151**	3 000 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
45 000							0,58	1,15											160	560	**3,55**
	160	–	–	–	–	–	1 500 **3I/151**	3 000 **3I/153**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考107页。

2590-01.02



$n_1 \leqslant$ **90 min**$^{-1}$ **时的传动比** i**，扭矩** M_{N2} [N m]

	i_N	i / M_{N2} [N m]																
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**
R I	2	–	–	–	–	–	–	***2*** [1] 2 500	–	***1,95*** 3 870	–	***2,05*** 8 250	–	***2*** [1] 17 500	–	***1,95*** 30 000	***1,95*** 35 500	–
	2,24	–	–	–	–	–	–	***2,28*** 2 900	***2,3*** [1] 3 650	***2,21*** 4 370	***2,24*** 5 450	***2,2*** [1] 9 000	***2,27*** 11 500	***2,33*** 20 600	***2,3*** [1] 25 000	***2,26*** 34 500	***2,26*** 41 200	***2,29*** 46 200
	2,5	–	***2,53*** 387	–	***2,44*** 750	–	***2,55*** 1 320	***2,53*** 3 250	***2,53*** 4 000	***2,44*** 4 750	***2,5*** [1] 6 150	***2,55*** 10 300	***2,43*** 12 200	***2,53*** 22 400	***2,53*** 27 200	***2,44*** 37 500	***2,44*** 45 000	***2,5*** [1] 51 500
	2,8	–	–	–	–	–	–	***2,75*** [1] 3 450	***2,82*** 4 500	***2,81*** 5 450	***2,83*** 6 900	***2,82*** 11 500	***2,83*** 14 500	***2,81*** 25 000	***2,82*** 30 700	***2,81*** 43 700	***2,81*** 51 500	***2,83*** 58 000
	3,15	–	***3,28*** 387	–	***3,13*** 825	–	***3,27*** 1 450	***3,28*** 3 450	***3,13*** 5 000	***3,13*** 6 150	***3,25*** [1] 8 000	***3,27*** 13 200	***3,18*** 16 000	***3,28*** 27 200	***3,19*** 34 500	***3,13*** 48 700	***3,13*** 56 000	***3,25*** [1] 67 000
	3,55	–	–	–	–	–	–	***3,62*** 3 250	***3,64*** 4 620	***3,62*** 6 700	***3,6*** [1] 8 250	***3,57*** 14 000	***3,67*** 16 500	***3,62*** 28 000	***3,64*** 35 500	***3,5*** [1] 43 700	***3,5*** [1] 56 000	***3,6*** [1] 65 000
	4	–	***4*** [1] 345	–	***4,16*** 750	–	***3,92*** 1 400	***4*** [1] 3 000	***4,08*** 4 370	***4,13*** 6 700	***4,15*** 9 000	***4,13*** 13 200	***4,07*** 18 500	***4*** [1] 26 500	***4,08*** 35 500	***4,07*** 47 500	***4,07*** 56 000	***4*** [1] 73 000
	4,5	–	–	–	–	–	–	***4,45*** 2 720	***4,5*** [1] 3 650	***4,5*** [1] 6 300	***4,67*** 8 000	***4,5*** [1] 12 500	***4,67*** 15 500	***4,47*** 24 300	***4,5*** [1] 30 000	***4,5*** [1] 41 200	***4,5*** [1] 51 500	***4,6*** [1] 63 000
	5	–	***5*** [1] 325	–	***5,2*** [1] 630	–	***4,82*** 1 320	***5*** [1] 2 720	***5*** [1] 3 450	***4,92*** 5 800	***5,07*** 7 300	***4,92*** 11 800	***5,07*** 14 000	***5,08*** 24 300	***5*** [1] 28 000	***4,92*** 40 000	***4,92*** 50 000	***5,07*** 58 000
R 2I	6,3	***6,42*** 150	***6,53*** 345	***6,86*** [1] 412	***6,41*** 650	***6,41*** 825	***6,42*** 1 550	***6,53*** 2 500	–	***6,41*** 5 300	–	***6,42*** 11 500	–	***6,53*** 23 000	–	***6,41*** 40 000	***6,41*** 48 700	–
	8	***8,01*** 206	***8,26*** 387	***7,99*** 487	***8,03*** 825	***8,03*** 975	***8,01*** 1 700	***8,26*** 3 450	–	***8,03*** 6 300	–	***8,01*** 15 500	–	***8,26*** 31 500	–	***8,03*** 54 500	***8,03*** 69 000	–
	9	–	–	–	–	–	–	–	***9,22*** 4 000	***9,24*** 6 300	***9,31*** 7 750	***8,85*** 15 500	***8,88*** 19 000	***9,19*** 31 500	***9,22*** 41 200	***9,24*** 54 500	***9,24*** 69 000	***9,31*** 87 500
	10	***10,2*** 206	***10,7*** 387	***11,2*** [1] 487	***10,3*** 825	***10,3*** 975	***10,2*** 1 700	***10,7*** 3 450	***10,2*** 4 370	***10,3*** 7 750	***10,7*** 10 000	***10,2*** 15 500	***9,95*** 21 200	***10,7*** 31 500	***10,4*** 43 700	***10,3*** 54 500	***10,3*** 69 000	***10,7*** 87 500
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	***11,9*** [1] 5 150	***11,9*** 7 750	***11,8*** 10 900	***11,2*** 15 500	***11,5*** 21 800	***11,8*** 31 500	***11,9*** [1] 43 700	***11,5*** [1] 51 500	***11,5*** [1] 65 000	***11,8*** 87 500
	12,5	***12,3*** 200	***13,1*** 387	***13,6*** 450	***13,7*** 750	***13,7*** 875	***12,3*** 1 700	***13,1*** 3 450	***13,3*** 5 000	***13,6*** 7 500	***13,6*** 10 600	***13*** 15 500	***12,8*** 21 200	***13,1*** 30 700	***13,3*** 41 200	***13,4*** 53 000	***13,4*** 65 000	***13,1*** 85 000
	14	–	–	–	–	–	–	–	***14,7*** [1] 4 870	***14,1*** 7 750	***14,4*** [1] 10 900	***13,9*** 15 500	***14,6*** 20 000	***14,6*** 28 000	***14,7*** [1] 40 000	***14,3*** 54 500	***14,3*** 69 000	***14,4*** [1] 87 500
	16	***16,3*** 200	***15,8*** 387	***16,5*** 487	***15,7*** 800	***15,7*** 975	***16,1*** 1 700	***15,8*** 3 450	***15,1*** 4 500	***15,7*** 7 750	***16,6*** 10 600	***16,1*** 15 500	***15,6*** 20 000	***16,2*** 31 500	***15,7*** 40 000	***15,9*** 54 500	***15,9*** 69 000	***16*** [1] 85 000
	18	–	–	–	–	–	–	–	***17,6*** 5 150	***18,1*** 7 750	***18*** [1] 10 000	***17,6*** 15 500	***18,1*** 21 800	***17,8*** 31 500	***17,9*** 43 700	***17,8*** 54 500	***17,8*** 69 000	***18,3*** 87 500
	20	***20,1*** 175	***19,3*** 387	***20,1*** 475	***20,8*** 800	***20,8*** 925	***19,3*** 1 700	***19,3*** 3 450	***19,6*** 5 000	***20,7*** 7 500	***20,8*** 10 600	***20,3*** 15 500	***20*** 21 200	***19,7*** 30 700	***20,1*** 42 500	***20,6*** 53 000	***20,6*** 65 000	***20,3*** 85 000
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	***21,7*** 4 750	***22,5*** 7 100	***23,3*** 10 000	***22,2*** 14 500	***23*** 20 000	***22*** 29 000	***22,2*** 40 000	***22,8*** 50 000	***22,8*** 60 000	***23,4*** 80 000
	25	***24,4*** 155	***24,1*** 335	***25,1*** 412	***26*** [1] 670	***26*** [1] 800	***23,7*** 1 500	***24,1*** 3 000	***24,1*** 4 370	***24,6*** 6 500	***25,4*** 9 250	***24,2*** 13 200	***25*** 18 500	***25*** 26 500	***24,6*** 36 500	***25*** 46 200	***25*** 54 500	***25,7*** 73 000
	28	–	–	–	–	–	***28,8*** 1 320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
R 3I	28	–	–	–	–	–	–	–	***29,1*** 4 750	***28,4*** 6 300	***28,6*** 7 750	***27,2*** 15 500	***27,3*** 21 200	***28,7*** 31 500	***28,8*** 43 700	***30*** 54 500	***30*** 69 000	***30,3*** 87 500
	31,5	–	***33,5*** 365	***34,9*** 412	***32,8*** 825	***32,8*** 925	***32,6*** 1 550	***33,5*** 3 250	***32,2*** 5 150	***31,6*** 7 750	***32,8*** 10 900	***31,5*** 15 500	***30,6*** 21 800	***33,5*** 31 500	***32,5*** 43 700	***33,5*** 54 500	***33,5*** 69 000	***34,7*** 87 500
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	***37,5*** 5 150	***36,5*** 7 750	***36,3*** 10 900	***34,4*** 15 500	***35,4*** 21 800	***36,9*** 31 500	***37,2*** 43 700	***37,4*** 54 500	***37,4*** 69 000	***38,4*** 87 500
	40	–	***40,8*** 387	***42,5*** 475	***43,6*** 825	***43,6*** 950	***39,1*** 1 700	***40,8*** 3 450	***38,7*** 5 150	***38,5*** 7 750	***39,9*** 10 900	***41,5*** 15 500	***40,4*** 21 800	***42,4*** 31 500	***41,2*** 43 700	***40,7*** 54 500	***40,7*** 69 000	***42,3*** 87 500
	45	–	–	–	–	–	–	–	***45,1*** 5 150	***44,4*** 7 750	***44,2*** 10 900	***45,4*** 15 500	***46,6*** 21 800	***46,7*** 31 500	***47,1*** 43 700	***45,5*** 54 500	***45,5*** 69 000	***46,8*** [1] 87 500
	50	–	***49,4*** 387	***51,5*** 487	***49,8*** 825	***49,8*** 975	***51,2*** 1 700	***49,5*** 3 450	***50,4*** 5 000	***50,8*** 7 500	***51*** 10 600	***52,6*** 15 500	***51,8*** 21 200	***51,7*** 30 700	***52,7*** 42 500	***52,9*** 53 000	***52,9*** 65 000	***52*** [1] 85 000
	56	–	–	–	–	–	–	–	***55,4*** 5 150	***55,5*** 7 750	***55,3*** 10 600	***54,1*** 15 500	***55,5*** 21 800	***55,6*** 31 500	***56*** 43 700	***57,8*** 54 500	***57,8*** 69 000	***59,4*** [1] 87 500
	63	–	***60,1*** 387	***62,6*** 475	***66,3*** 825	***66,3*** 950	***61,5*** 1 700	***60,2*** 3 450	***62*** 5 000	***63,5*** 7 500	***63,8*** 10 600	***62,6*** 15 500	***61,7*** 21 200	***61,5*** 30 700	***62,7*** 42 500	***67,1*** [1] 53 000	***67,1*** [1] 65 000	***66*** [1] 85 000
	71	–	–	–	–	–	–	–	***72,8*** 5 150	***74,9*** 7 750	***74,6*** 10 900	***72,6*** 15 500	***74,5*** 21 800	***74,7*** 31 500	***75,3*** 43 700	***71*** [1] 54 500	***71*** [1] 69 000	***73*** 87 500
	80	–	***75,2*** 335	***78,2*** 412	***82,7*** 710	***82,7*** 825	***75,5*** 1 500	***75,3*** 3 000	***81,4*** 5 000	***85,7*** 7 500	***86,1*** 10 600	***84*** 15 500	***82,7*** 21 200	***82,7*** 30 700	***84,3*** 42 500	***82,5*** 53 000	***82,5*** 65 000	***81,1*** 85 000
	90	–	–	–	–	–	–	–	***89,4*** 5 150	***93,7*** 7 750	***93,3*** 10 600	***86,4*** 15 500	***88,8*** 21 800	***89*** 31 500	***89,7*** 43 700	***90,1*** 54 500	***90,1*** 69 000	***92,7*** 87 500
	100	–	–	–	–	–	***103*** 1 700	***101*** 3 450	***100*** 5 000	***107*** 7 500	***108*** 10 600	***100*** 15 500	***98,5*** 21 200	***98,5*** 30 700	***100*** 42 500	***105*** 53 000	***105*** 65 000	***103*** 85 000
	125	–	–	–	–	–	***123*** 1 700	***123*** 3 450	***123*** 4 370	***128*** 6 500	***131*** 9 250	***119*** 13 200	***123*** 18 500	***125*** 26 500	***123*** 36 500	***127*** 46 200	***127*** 54 500	***131*** 73 000
	160	–	–	–	–	–	***151*** 1 500	***153*** 3 000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1) **不建议使用的**传动比。

此页空白

8 – 尺寸、设计代号、安装方式 (斜齿轮减速机)

8.1 - 减速机 R I 110

尺寸 110
设计代号（旋转方向） 111
安装方式 112
润滑细节 113

8.2 - 减速机 R 2I 114

尺寸 114
设计代号（旋转方向） 115
安装方式 116
润滑细节 117

8.3 - 减速机 R 3I 118

尺寸 118
设计代号（旋转方向） 119
安装方式 120
润滑细节 121

8.4 - 减速机 R 2I – 加长型 122

尺寸 122
设计代号（旋转方向） 123
安装方式 124
润滑细节 125

8.5 - 减速机 R 3I – 加长型 126

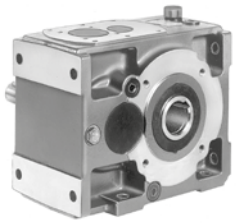
尺寸 126
设计代号（旋转方向） 126
安装方式 127
润滑细节 128

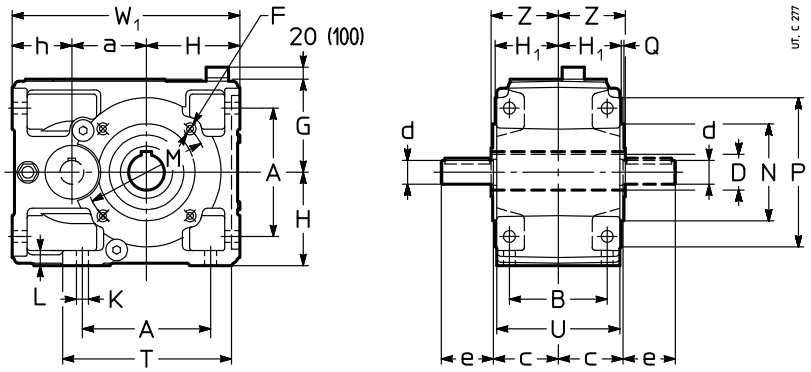
2590-01.02

8.1 - 减速机 R I

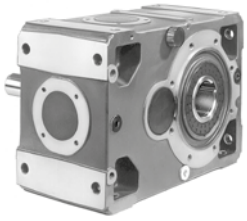
尺寸

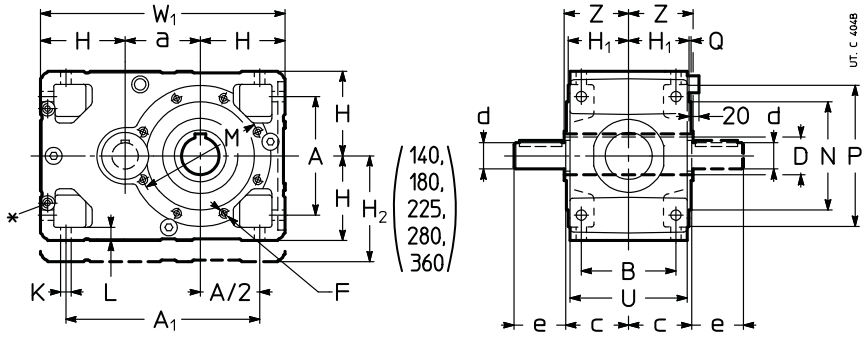
R I 63 ... 100





R I 125 ... 360





规格号	a	A	A_1	B	c	D Ø H7	d Ø $i_N \leq 3,55$ $i_N \leq 4^{3)}$	e	d Ø $i_N \geq 4$ $i_N \geq 4,5^{3)}$	e	F 1)	H h11 G	H_1	H_2 h11	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	W_1	Z	kg
63	63	102	–	90	61	30	24	50	19	40	M8	80	58,5	–	62	11,5	14	100	80	120	3	143	114	205	63	12
80	80	132	–	106	72	38	28	60	24	50	M10	100	69,5	–	70	14	17	130	110	160	3,5	180	135	250	75	23
100	100	172	–	131	87	48	32	80	28	60	M12	125	84,5	–	80	16	20	165	130	200	3,5	228	165	305	90	43
125	125	212	337	162	107	60	48	110	38	80	2)	150	103,5	–	–	18	23	215	180	250	4	–	201	425	110	84
140	140	212	352	162	107	70	48	110	38	80	2)	150	103,5	180	–	18	23	265	230	300	4	–	201	440	125	97
160	160	252	412	201	132	80	55	110	48	110	M16	180	128,5	–	–	22	28	265	230	300	4	–	249	520	136	148
180	180	252	432	201	132	90	55	110	48	110	M16	180	128,5	225	–	22	28	300	250	350	5	–	249	540	150	171
200	200	320	520	250	162	100	70	140	60	140	2)	225	158	–	–	27	34	350	300	400	5	–	307	650	167	262
225	225	320	545	250	162	110	70	140	60	140	M20	225	158	280	–	27	34	400	350	450	5	–	307	675	180	303
250	250	396	646	310	204	125	90	170	75	140	2)	280	195	–	–	33	42	500	450	550	5	–	380	810	206	467
280	280	396	676	310	204	140	90	170	75	140	M24	280	195	355	–	33	42	500	450	550	5	–	380	840	222	540
320, 321	320	510	830	386	256	160	110	210	95	170	2)	355	241	–	–	39	52	600	550	660	6	–	470	1030	254	832
360	360	510	870	386	256	180	110	210	95	170	M30	355	241	450	–	39	52	600	550	660	6	–	470	1070	273	963

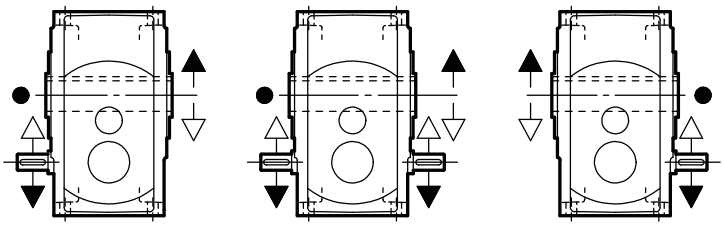
* 机加工面，在对侧（不在视图中）也有2个螺纹孔（尺寸请参考第6节“减速机输入面”）。

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。
3) 适用于规格号 140, 180, 225, 280 和 360。

42

设计代号（旋转方向）

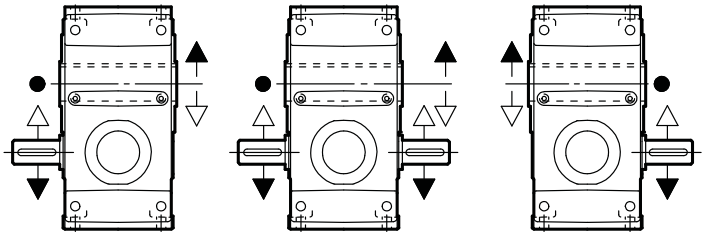
R I 63 ... 100



UP3A　　UP3D　　UP3L

UT. C 297

R I 125 ... 360



UP2A　　UP2D　　UP2L

(140, 180, 225, 280, 360)

UT. C 4078

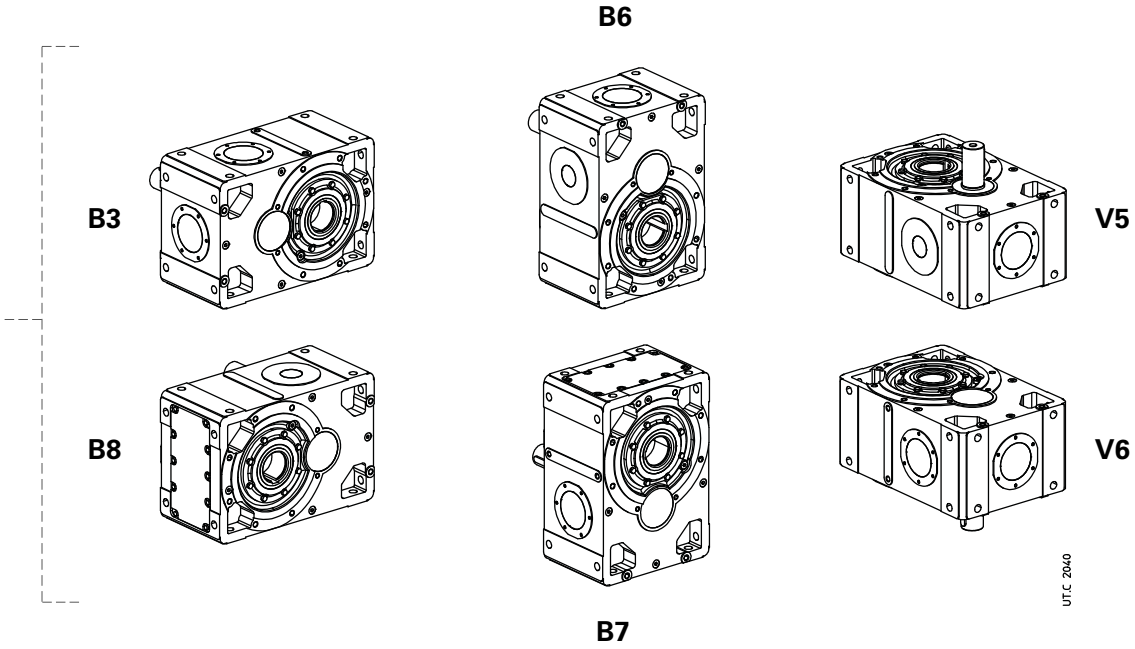
8

● 参考槽位置（见第16节），用于校核径向载荷。

安装方式　　R I 63 ... 360

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

设计代号:
UP3A
UP3D
UP3L
UP2A
UP2D
UP2L



8

润滑油量　　R I 63 ... 360

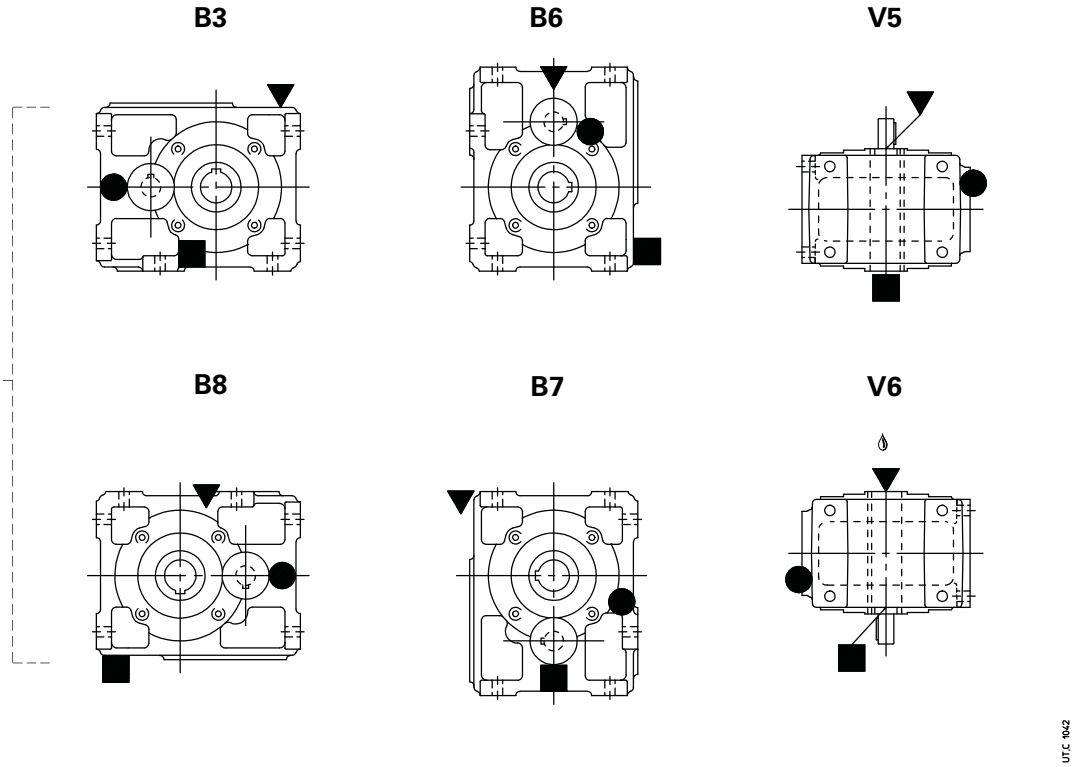
表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	63	80	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	0,7	1,2	2,1	5,3	8,2	10,5	16,1	20,5	31,5	40	61	78	120
B8	0,7	1,2	2,1	5,3	5,5	10,5	10,7	20,5	21	40	41	78	80
B6	1	1,9	3,6	7	8,7	13,7	17	26,7	33,3	52	65	102	127
B7	0,8	1,5	2,6	7,6	9,7	15	19	29	37	57	72	111	141
V5	1	1,9	3,6	8,9	10,3	17,5	20,1	34	39,3	67	77	130	150
V6	0,5	0,95	1,8	4,7	4,9	9,3	9,5	18	18,6	35	36	67	71

润滑细节

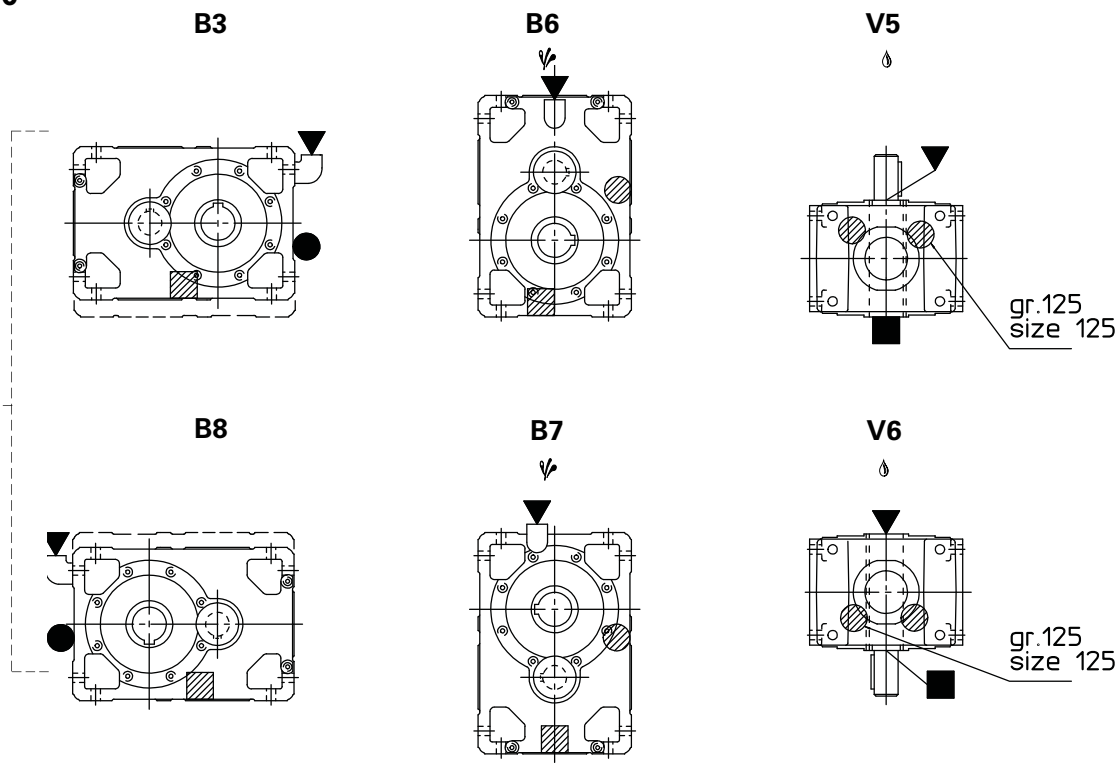
R I 100

设计代号:
UP3A
UP3D
UP3L



R I 125 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D
UP2L



可能存在较高的溅油损失：额定热功率 Pt_N 的矫正系数 ft_3 见第4节。

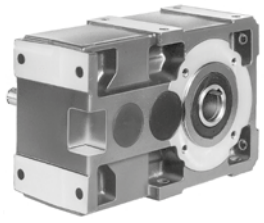
可能需要使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置（见第17 (19)节）。

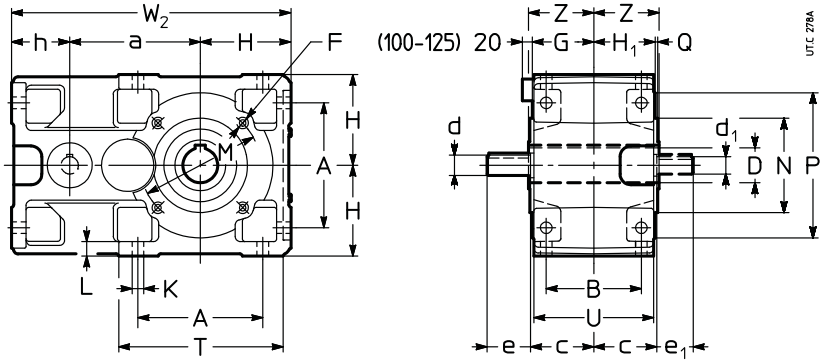
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

8.2 - 减速机 R 2I

尺寸

R 2I 50 ... 125

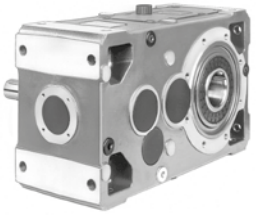


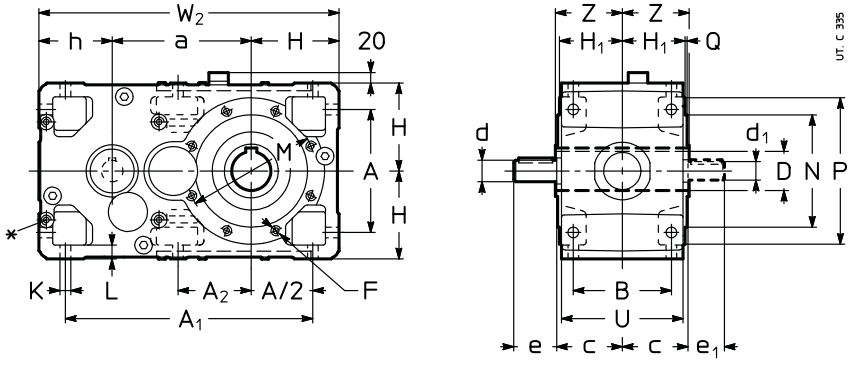


规格号	a	A	B	c	D Ø H7	d Ø $i_N \leq 12,5$	e	d Ø $i_N \geq 16$	e	d_1 Ø	e_1	F 1)	H h11	H_1 G	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	W_2	Z	kg
50	90	86	75	51	24	16	30	14	30	14	30	M6	67	49	50	9,5	12	85	70	105	2,5	120	95	207	53	9
63	113	102	90	61	30	19	40	16	30	16	30	M8	80	58,5	62	11,5	14	100	80	120	3	143	114	255	63	14
64	115	102	90	61	32	19	40	16	30	16	30	M8	80	58,5	62	11,5	14	100	80	120	3	143	114	257	63	14
80	142,5	132	106	72	38	24	50	19	40	19	40	M10	100	69,5	70	14	17	130	110	160	3,5	180	135	313	75	26
81	142,5	132	106	72	40	24	50	19	40	19	40	M10	100	69,5	70	14	17	130	110	160	3,5	180	135	313	75	26
100	180	172	131	87	48	28	60	24	50	24	50	M12	125	84,5	80	16	20	165	130	200	3,5	228	165	385	90	47
125	225	212	162	107	60	32	80	32	80	28	60	2)	150	103,5	100	18	23	215	180	250	4	274	201	475	110	84

8

R 2I 140 ... 360





规格号	a	A	A_1	A_2	B	c	D Ø H7	d Ø	e	d_1 Ø	e_1	F 1)	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	U	W_2	Z	kg
140	240	212	427	127	162	107	70	32	80	28	60	2)	150	103,5	125	18	23	265	230	300	4	201	515	125	108
160	285	252	507	–	201	132	80	42	110	38	80	M16	180	128,5	150	22	28	265	230	300	4	249	615	136	176
180	305	252	527	170	201	132	90	42	110	38	80	M16	180	128,5	150	22	28	300	250	350	5	249	635	150	194
200	360	320	635	–	250	162	100	55	110	48	110	2)	225	158	180	27	34	350	300	400	5	307	765	167	309
225	385	320	660	223	250	162	110	55	110	48	110	M20	225	158	180	27	34	400	350	450	5	307	790	180	340
250	450	396	791	–	310	200	125	70	140	55	110	2)	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	955	206	543
280	480	396	821	277	310	200	140	70	140	55	110	M24	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	985	222	597
320, 321	570	510	1005	–	386	245	160	90	170	70	140	2)	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1205	254	1150
360	610	510	1045	358	386	245	180	90	170	70	140	M30	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1245	273	1300

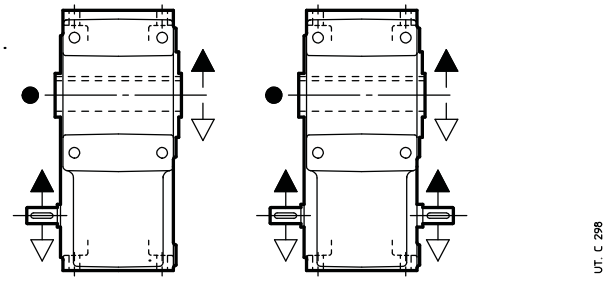
* 机加工面，在对侧（不在视图中）也有4个螺纹孔（尺寸请参考第6节“减速机输入面”）。

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。

42

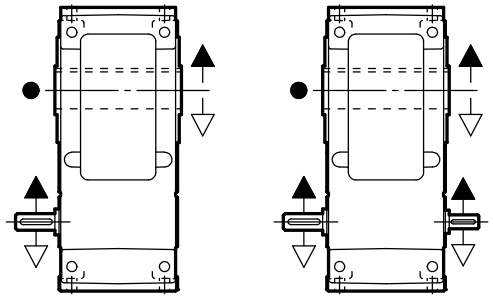
设计代号（旋转方向）

R 2I 50 ... 125



UP2A　　UP2D

R 2I 140 ... 360



UP2A　　UP2D

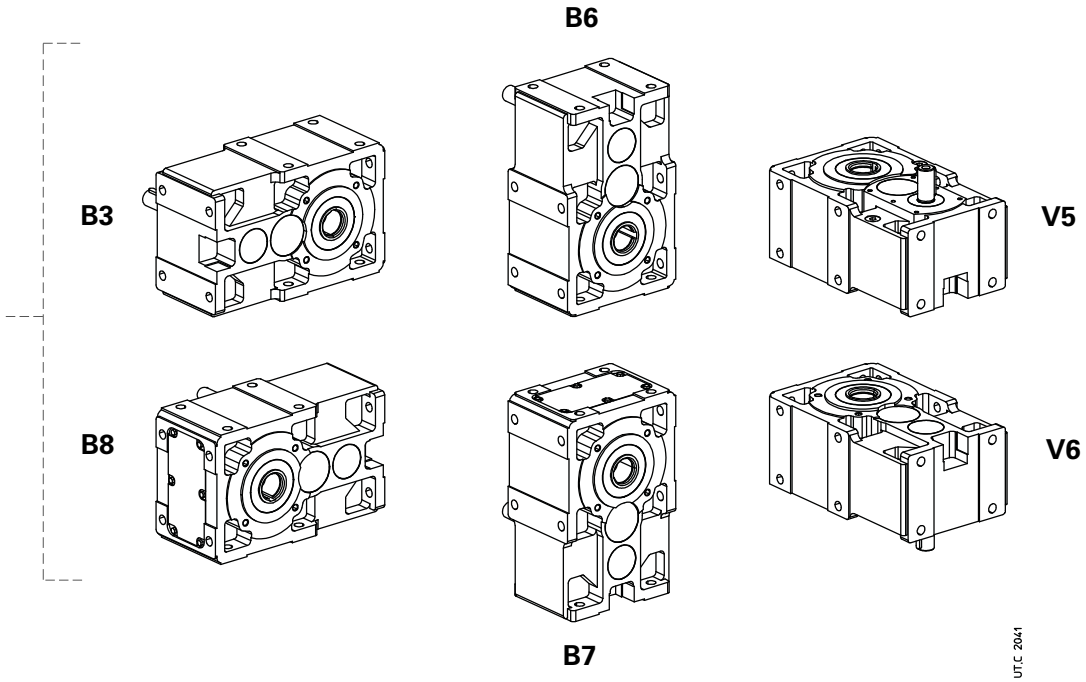
● 参考槽位置（见第16节），用于校核径向载荷。

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

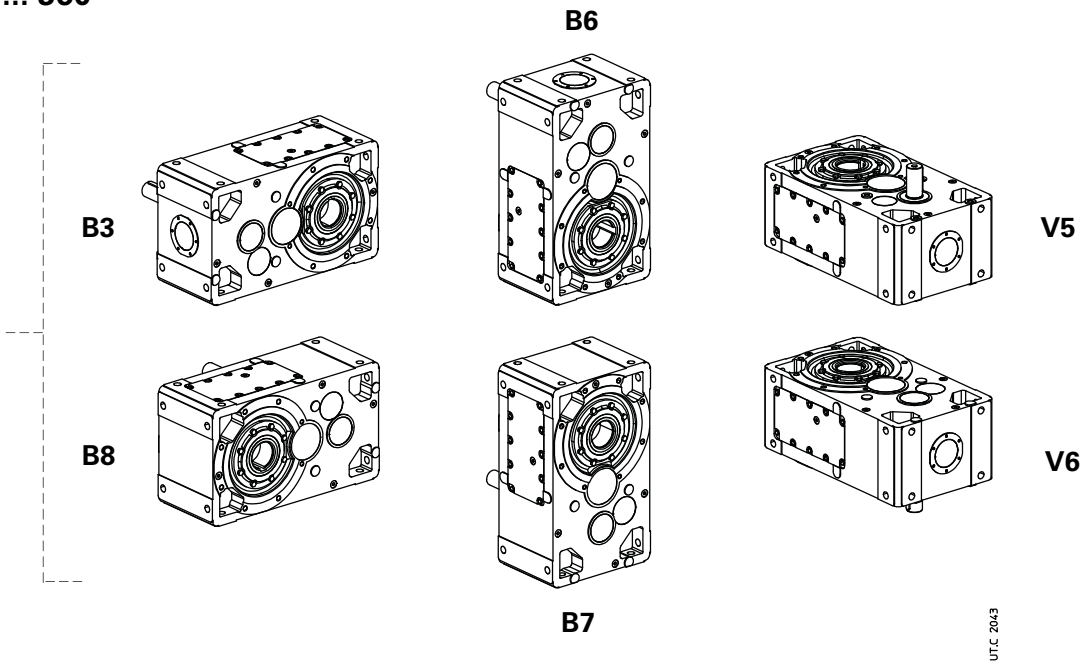
R 2I 50 ... 125

设计代号:
UP2A
UP2D



R 2I 140 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D



润滑油量 R 2I 50 ... 360

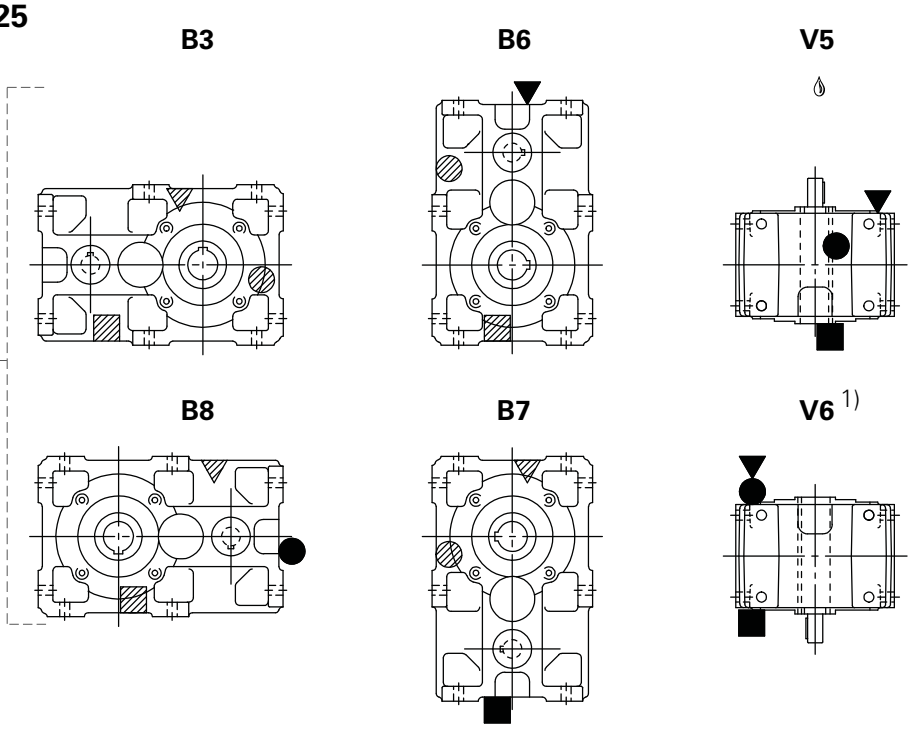
表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	0,6	0,9	1,5	3,2	5,8	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B8	0,6	0,9	1,5	3,2	5,8	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B6	0,9	1,4	2,7	5,4	10,5	10,8	20	21	39	41	75	80	152	156
B7	0,8	1,2	2,3	5	9	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V5	0,8	1,2	2,3	5	9	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V6	0,8	1,2	2,3	5	9	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140

润滑细节

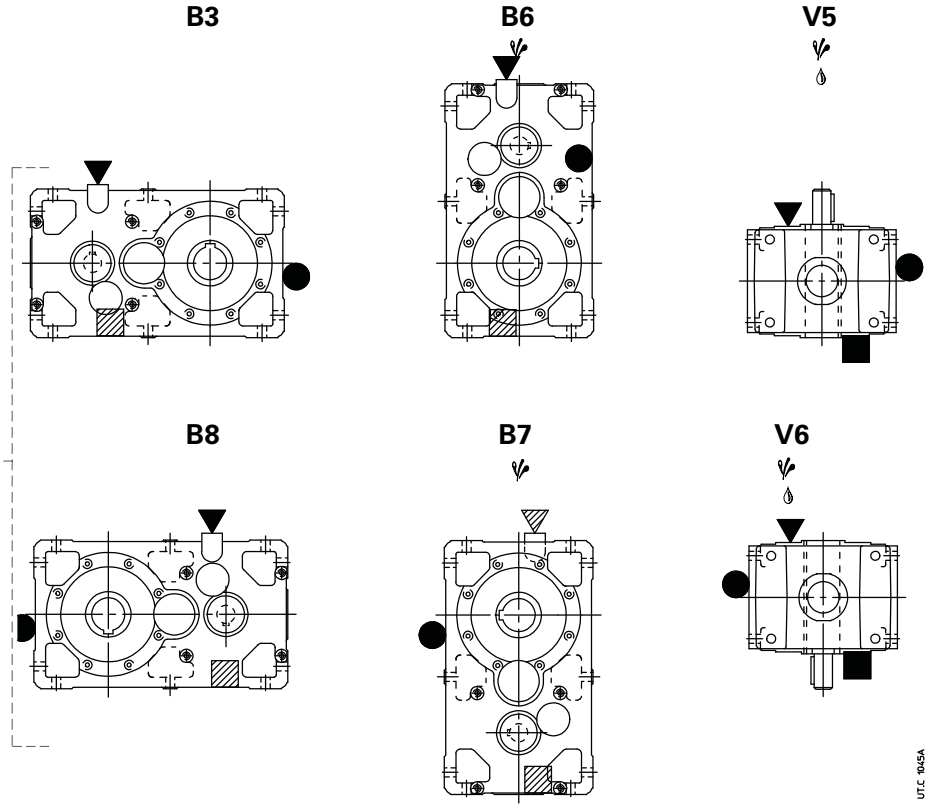
R 2I 100, 125

设计代号:
UP2A
UP2D



R 2I 140 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D



可能存在较高的溅油损失：额定热功率 Pt_N 的矫正系数 ft_3 见第4节。
可能需要使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置（见第17 (19)节）。
1) 见第6节43页。

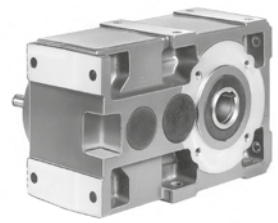
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼● 注油塞带油位尺
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

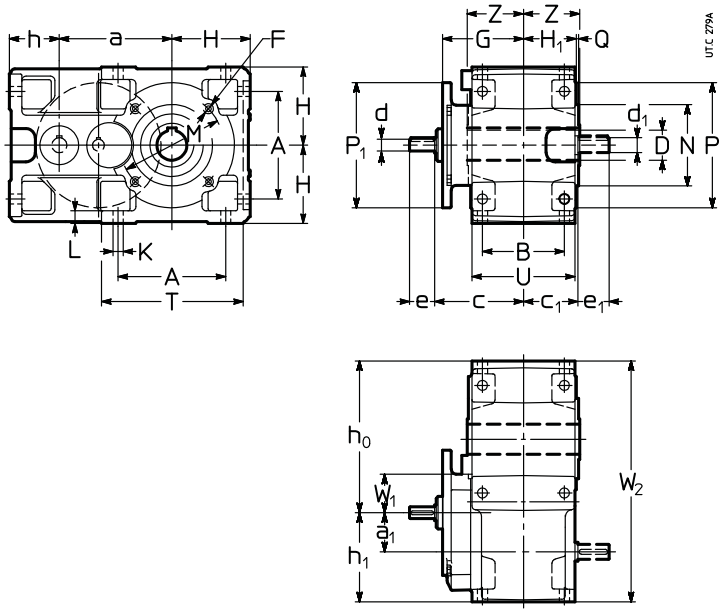
8

8.3 - 减速机 R 3I

尺寸

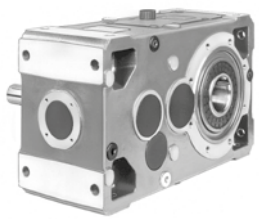
R 3I 63 ... 125

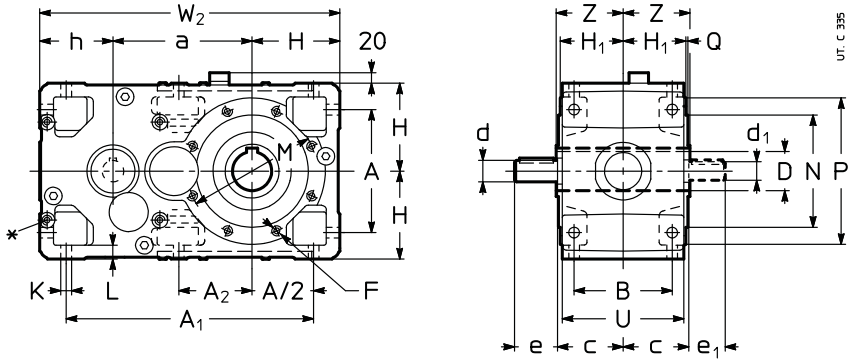




规格号	a	a1	A	B	c	c1	D Ø H7	d Ø	e	d Ø	e	d1 Ø	e1	F 1)	G	H h11	H1	h h11	h0 h11	h1 h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	P1 Ø	Q	T	U	W1	W2	Z	kg
								$i_N \leq 80$		$i_N \geq 100$																							
63	113	40	102	90	99	61	30	11	23	–	–	16	30	M8	90	80	58,5	62	153	102	11,5	14	100	80	120	140[3]	3	143	114	40	255	63	17
64	115	40	102	90	99	61	32	11	23	–	–	16	30	M8	90	80	58,5	62	155	102	11,5	14	100	80	120	140[3]	3	143	114	40	257	63	17
80	142,5	50	132	106	117	72	38	14	30	–	–	19	40	M10	108	100	69,5	70	192,5	120	14	17	130	110	160	160[3]	3,5	180	135	50	313	75	29
81	142,5	50	132	106	117	72	40	14	30	–	–	19	40	M10	108	100	69,5	70	192,5	120	14	17	130	110	160	160[3]	3,5	180	135	50	313	75	29
100	180	62,5	172	131	141	87	48	19	40	16	30	24	50	M12	130	125	88,5	80	242	143	16	20	165	130	200	200	3,5	228	165	62	385	90	52
125	225	80	212	162	170	107	60	24	50	19	40	28	60	2)	159	150	103,5	100	295	180	18	23	215	180	250	200	4	274	201	86	475	110	92

R 3I 140 ... 360





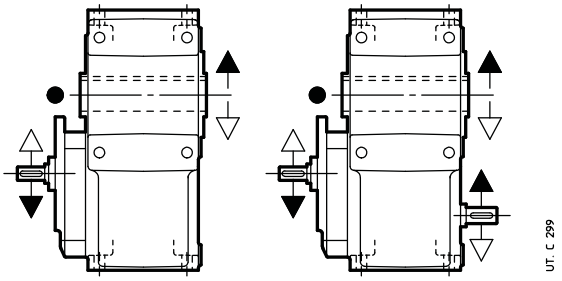
规格号	a	A	A1	A2	B	c	D Ø H7	d Ø	e	d Ø	e	d1 Ø	e1	F 1)	H h11	H1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	U	W2	Z	kg
								$i_N \leq 63$		$i_N \geq 71$																	
140	240	212	427	127	162	107	70	28	60	24	50	24	50	2)	150	103,5	125	18	23	265	230	300	4	201	515	125	108
160	285	252	507	–	201	132	80	32	80	28	60	28	60	M16	180	128,5	150	22	28	265	230	300	4	249	615	136	176
180	305	252	527	170	201	132	90	32	80	28	60	28	60	M16	180	128,5	150	22	28	300	250	350	5	249	635	150	194
200	360	320	635	–	250	162	100	42	110	38	80	38	80	2)	225	158	180	27	34	350	300	400	5	307	765	167	309
225	385	320	660	223	250	162	110	42	110	38	80	38	80	M20	225	158	180	27	34	400	350	450	5	307	790	180	340
250	450	396	791	–	310	200	125	55	110	48	110	45	110	2)	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	955	206	543
280	480	396	821	277	310	200	140	55	110	48	110	45	110	M24	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	985	222	597
320, 321	570	510	1005	–	386	245	160	70	140	55	110	55	110	2)	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1205	254	1150
360	610	510	1045	358	386	245	180	70	140	55	110	55	110	M30	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1245	273	1300

* 机加工面，在对侧（不在视图中）也有4个螺纹孔（尺寸请参考第6节“减速机输入面”）。

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。
3) 方法兰：尺寸见第6节。

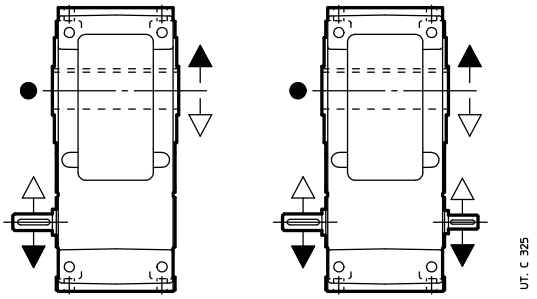
设计代号（旋转方向）

R 3I 63 ... 125



UP2A　　UP2D

R 3I 140 ... 360



UP2A　　UP2D

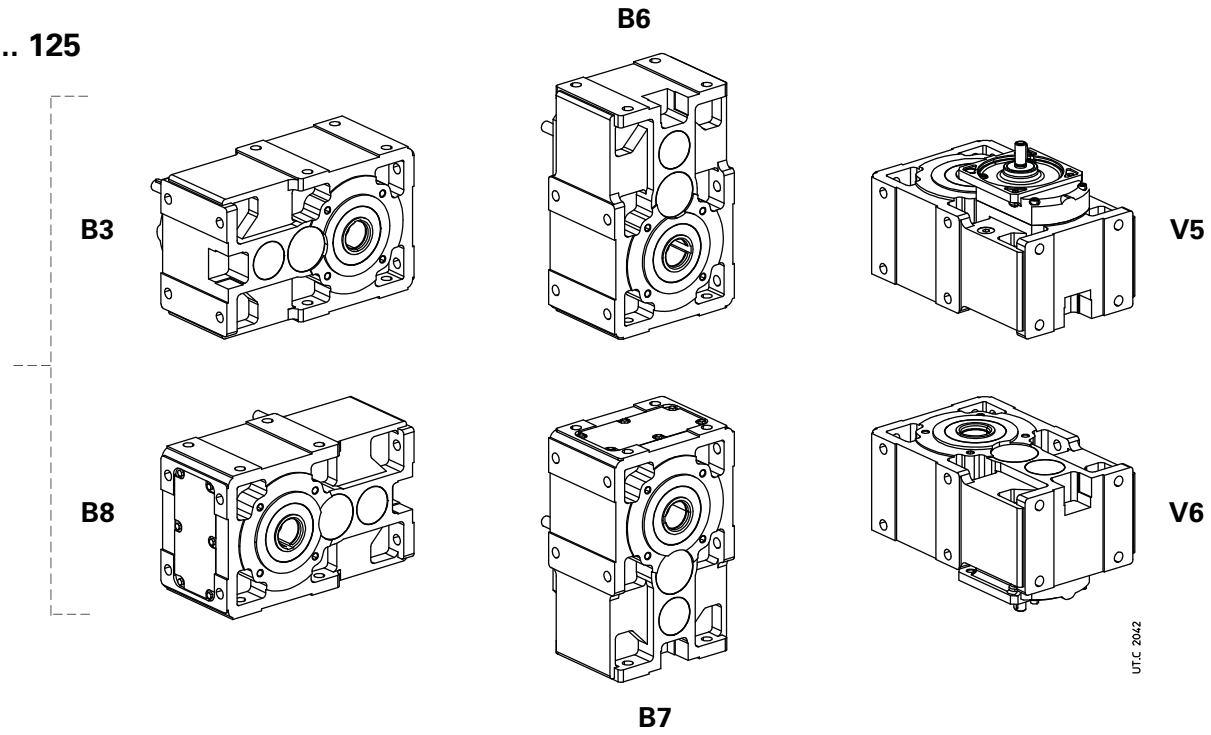
● 参考槽位置（见第16节），用于校核径向载荷。

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

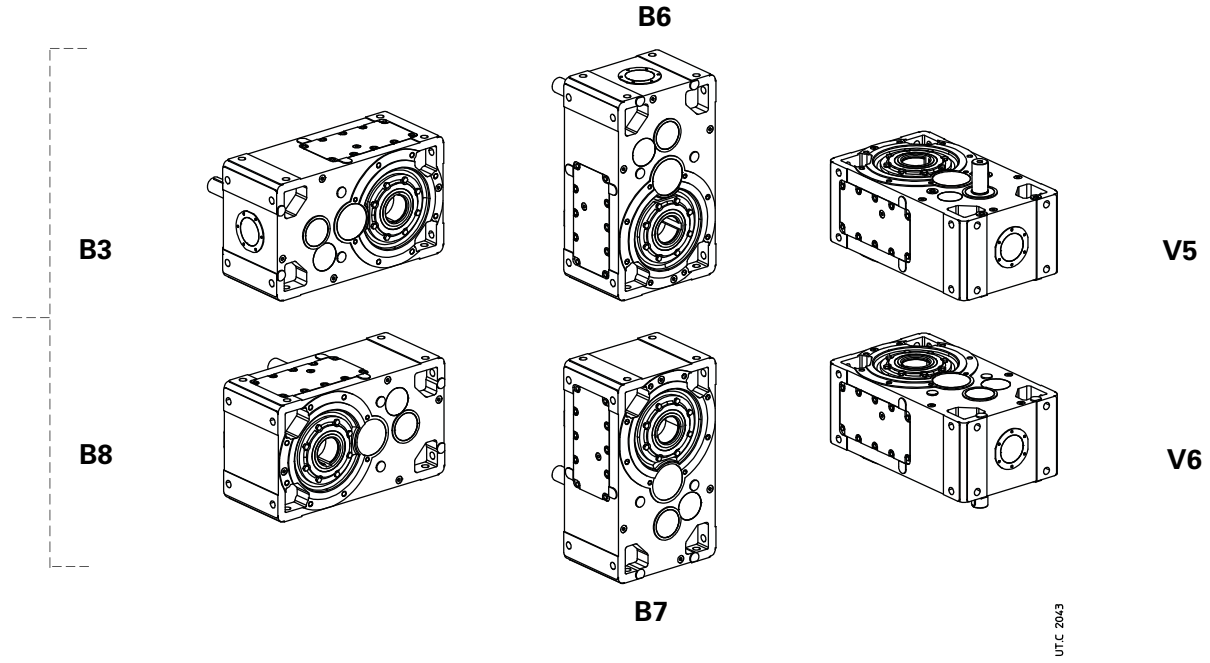
R 3I 63 ... 125

设计代号:
UP2A
UP2D



R 3I 140 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D



润滑油量 R 3I 63 ... 360

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

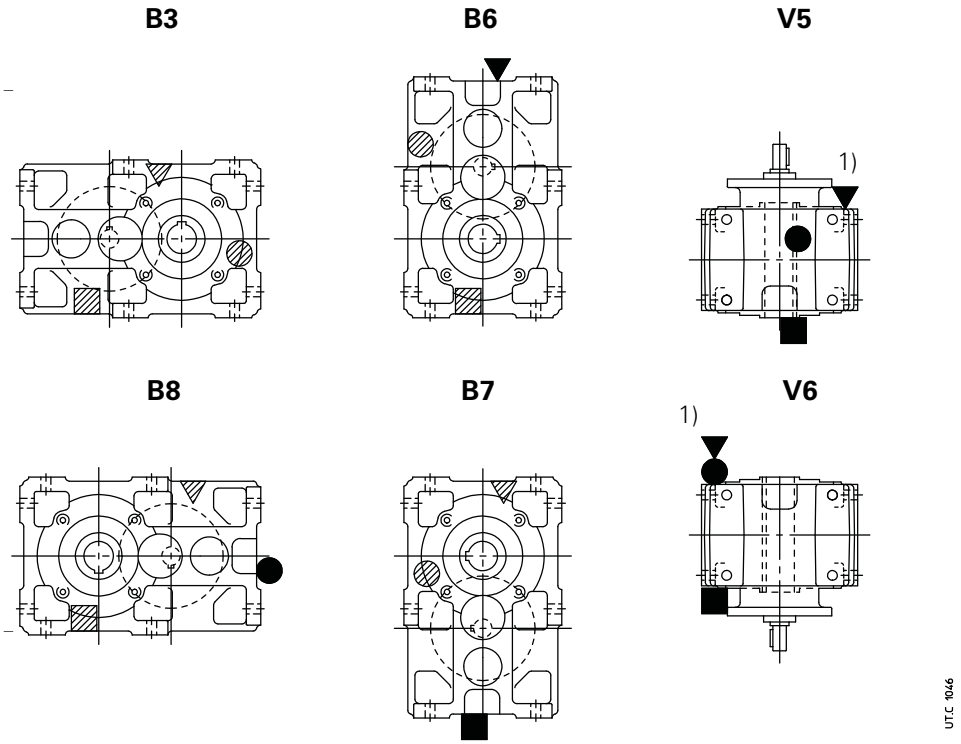
安装方式	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	1	1,7	3,3	6,1	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B8	1	1,7	3,3	6,1	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
B6	1,5	2,9	5,7	10,2	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
B7	1,3	2,5	4,9	8,8	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V5	1,3	2,5	4,9	8,8	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V6	1,3	2,5	4,9	8,8	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140

2590-01.02

润滑细节

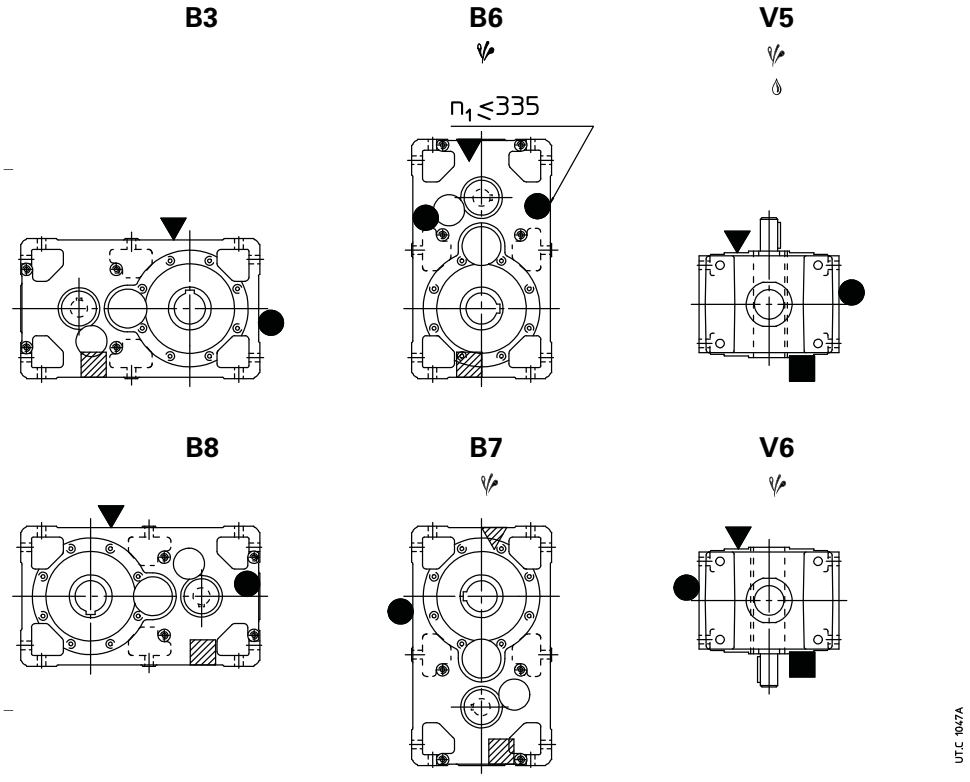
R 3I 100, 125

设计代号:
UP2A
UP2D



R 3I 140 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D



可能存在较高的溅油损失：额定热功率 Pt_N 的矫正系数 ft_3 见第4节。
可能需要使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置（见第17 (19)节）。
1) 见第6节43页。

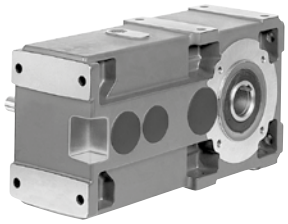
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼● 注油塞带油位尺
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

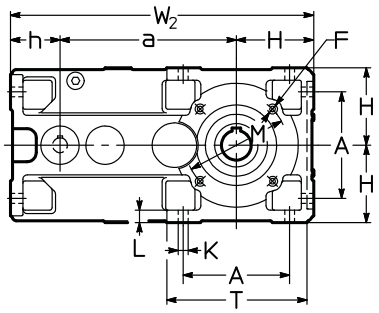
8

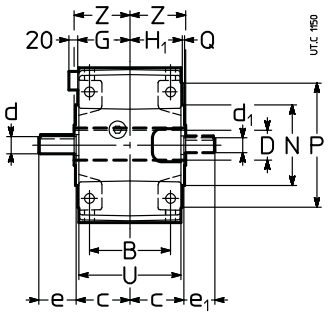
8.4 - 减速机 R 2I – 加长型

尺寸

R 2I 100, 125 – 加长型



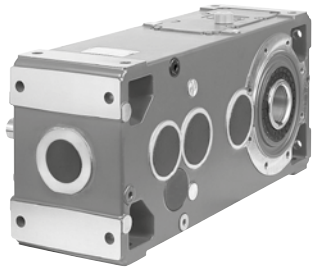


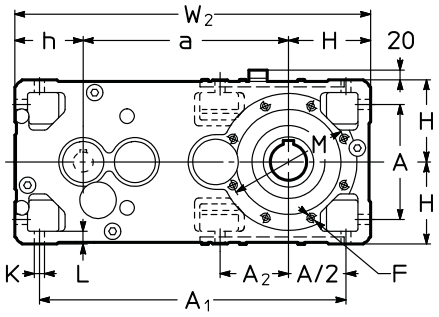


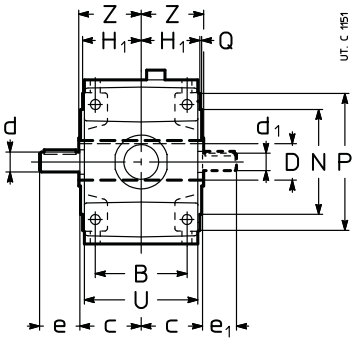
规格号	a	A	B	c	D Ø H7	d Ø	e	d Ø	e	d_1 Ø	e_1	F 1)	H h11	H_1 G	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	W_2	Z	kg
						$i_N \leqslant 12,5$		$i_N \geqslant 16$																		
100	284,7	172	131	87	48	28	60	24	50	24	50	M12	125	84,5	80,3	16	20	165	130	200	3,5	228	165	490	90	56
125	358	212	162	107	60	32	80	32	80	28	60	2)	150	103,5	100	18	23	215	180	250	4	274	201	608	110	100

8

R 2I 140 ... 360 – 加长型







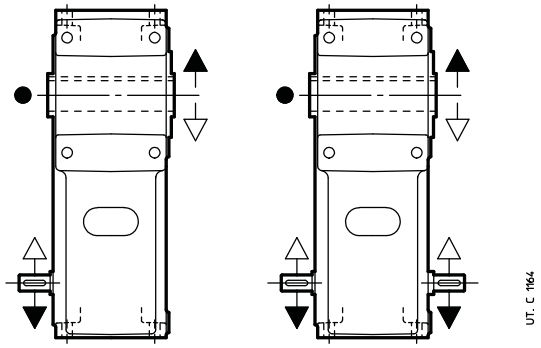
规格号	a	A	A_1	A_2	B	c	D Ø H7	d Ø	e	d_1 Ø	e_1	F 1)	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	U	W_2	Z	kg
140	373	212	560	127	162	107	70	32	80	28	60	2)	150	103,5	125	18	23	265	230	300	4	201	648	125	124
160	450	252	672	–	201	132	80	42	110	38	80	M16	180	128,5	150	22	28	265	230	300	4	249	780	136	204
180	470	252	692	170	201	132	90	42	110	38	80	M16	180	128,5	150	22	28	300	250	350	5	249	800	150	222
200	556	320	831	–	250	162	100	55	110	48	110	2)	225	158	180	27	34	350	300	400	5	307	961	167	357
225	581	320	856	223	250	162	110	55	110	48	110	M20	225	158	180	27	34	400	350	450	5	307	986	180	389
250	690	396	1031	–	310	200	125	70	140	55	110	2)	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	1195	206	625
280	720	396	1061	277	310	200	140	70	140	55	110	M24	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	1225	222	682
320, 321	870	510	1305	–	386	245	160	90	170	70	140	2)	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1505	254	1290
360	910	510	1345	358	386	245	180	90	170	70	140	M30	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1545	273	1445

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。

42

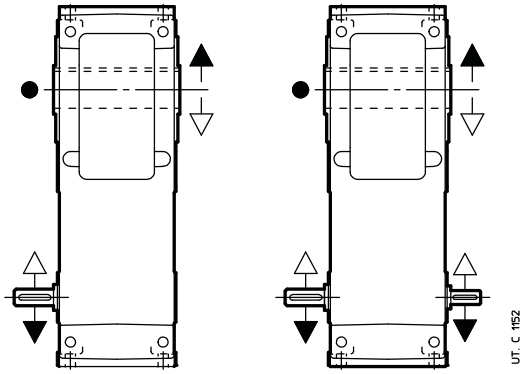
设计代号（旋转方向）

R 2I 100, 125 – 加长型



UP4A　　UP4D

R 2I 140 ... 360 – 加长型



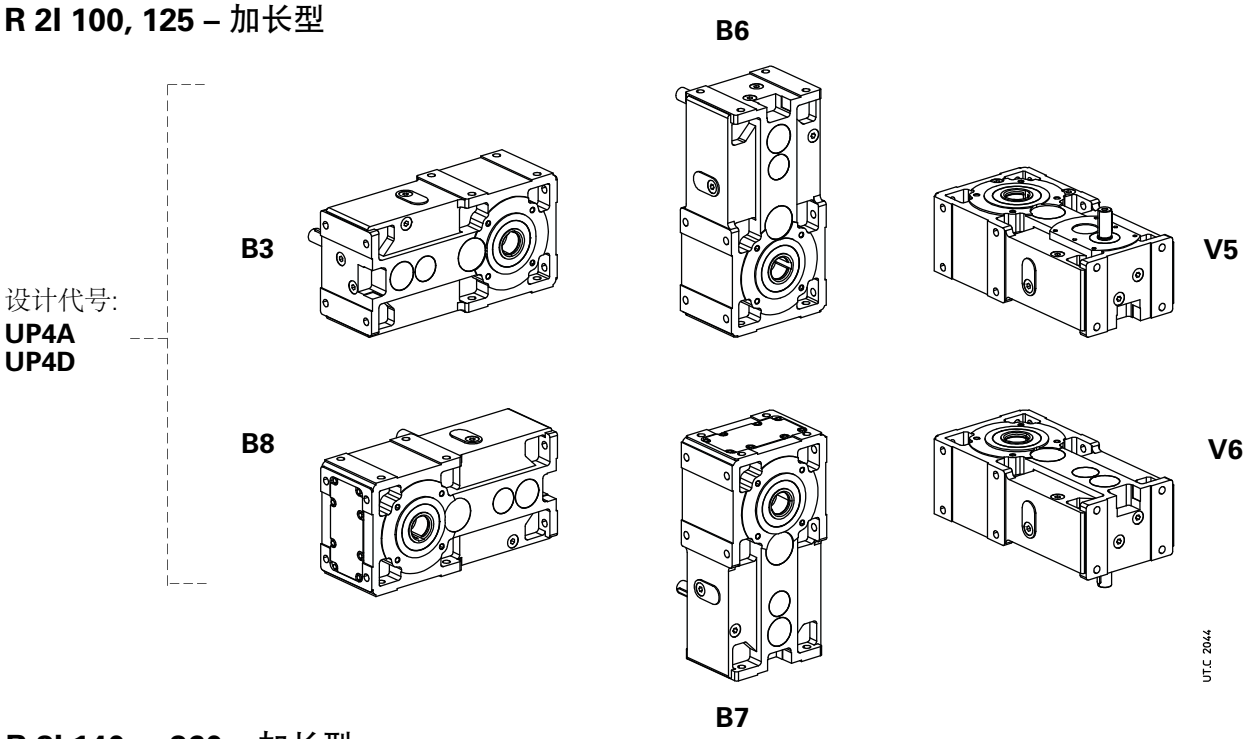
UP4A　　UP4D

● 参考槽位置（见第16节），用于校核径向载荷。

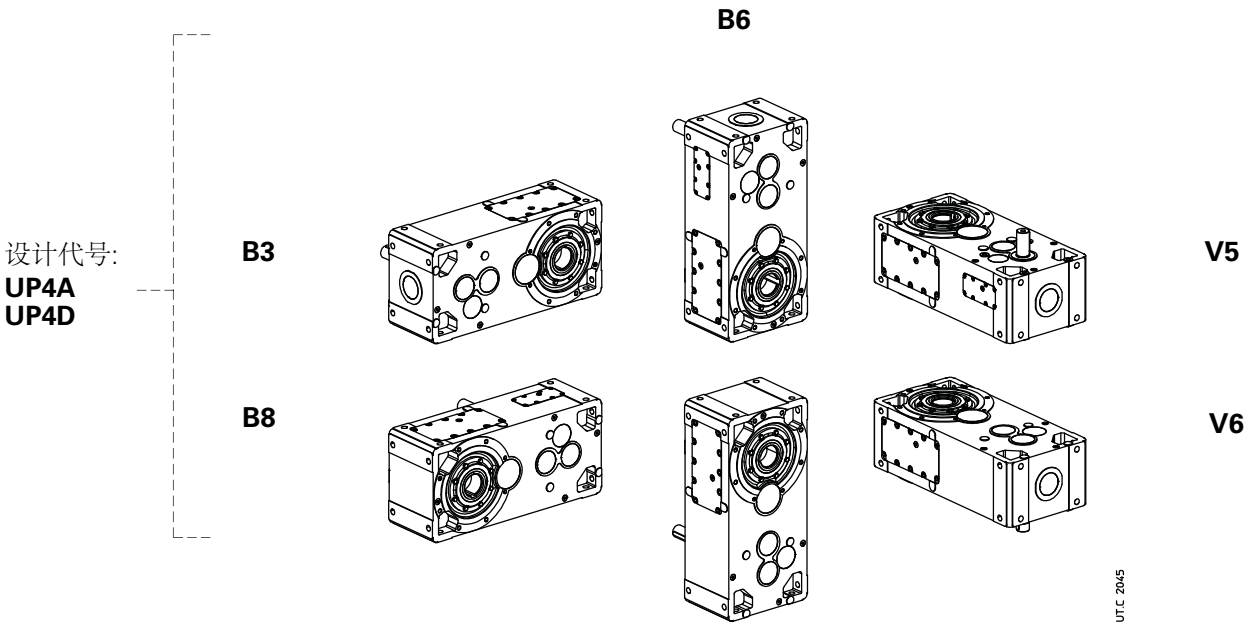
安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

R 2I 100, 125 – 加长型



R 2I 140 ... 360 – 加长型



润滑油量

R 2I 100... 360 – 加长型 B7

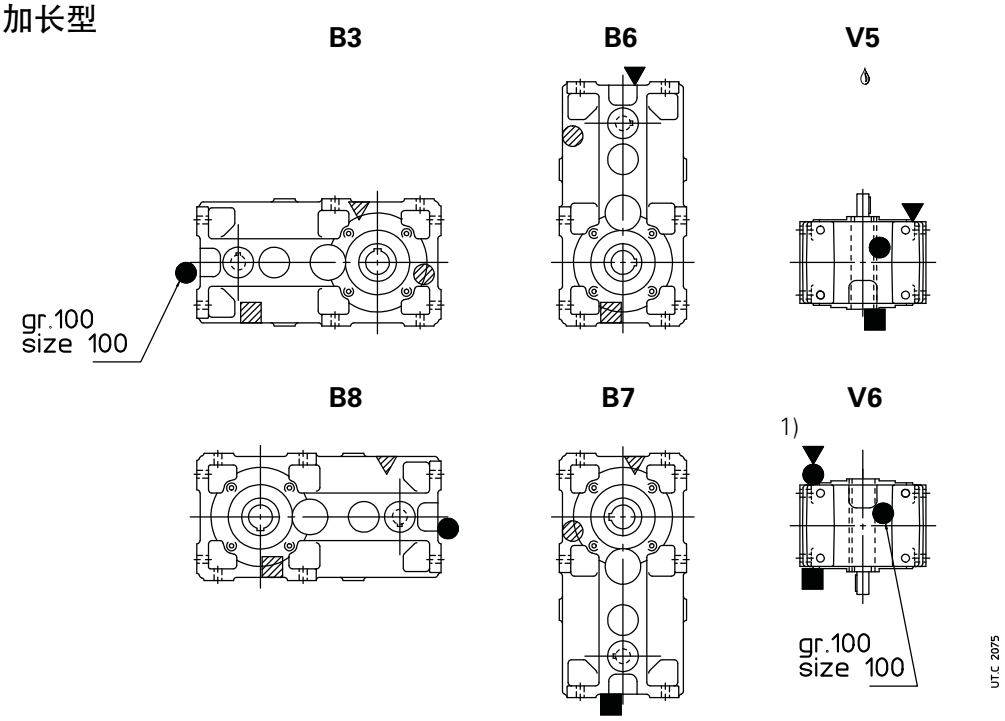
表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	4,2	8	8,8	16	17,4	33	34	62	66	124	127
B8	4,2	8	8,8	16	17,4	33	34	62	66	124	127
B6	8	15,8	16,2	30	31	58	60	111	116	214	218
B7	7,6	14	15,2	28	29	54	56	103	108	199	202
V5	6,6	6,6	13,2	24	25	47	49	89	94	177	180
V6	12	12	13,2	24	25	47	49	89	94	177	180

润滑细节

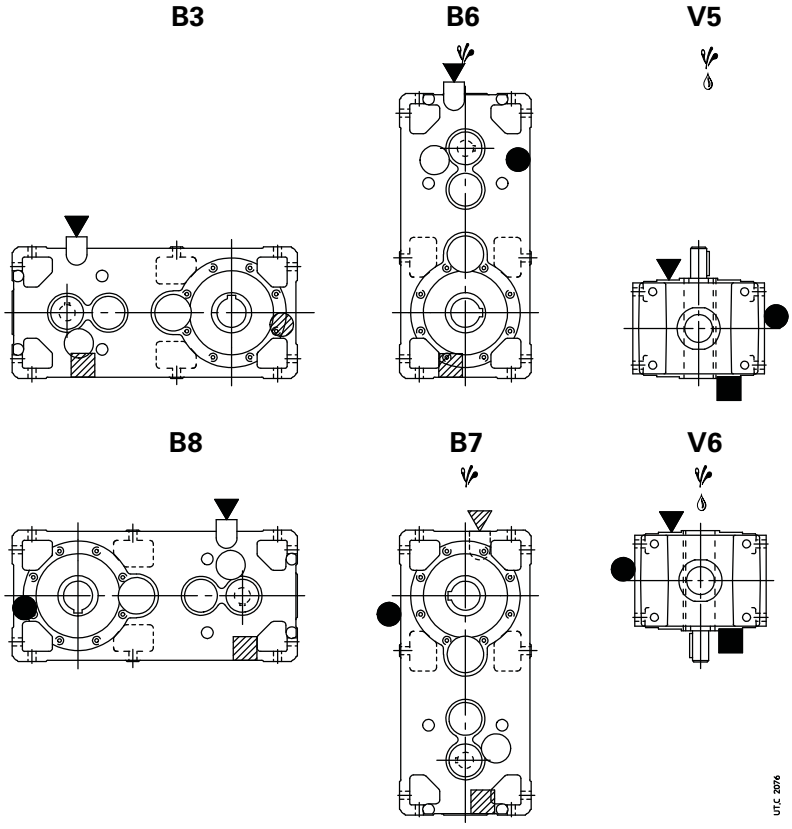
R 2I 100, 125 – 加长型

设计代号:
UP4A
UP4D



R 2I 140 ... 360 – 加长型

设计代号:
UP4A
UP4D



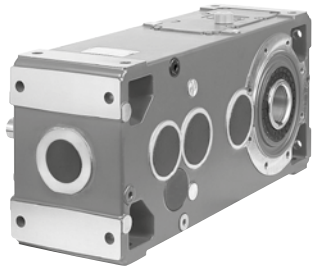
可能存在较高的溅油损失：额定热功率 Pt_N 的矫正系数 ft_3 见第4节。
可能需要使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置（见第17 (19)节）。
1) 见第6节43页。

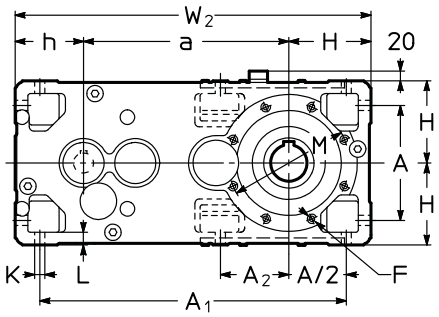
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼ 注油塞带油位尺
●
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

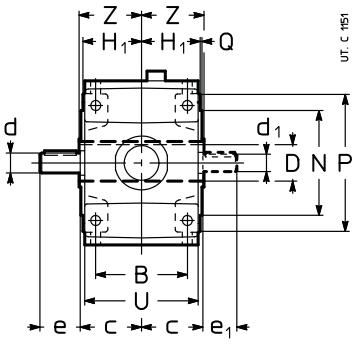
8.5 - 减速机 R 3I – 加长型

尺寸

R 3I 140 ... 360 – 加长型





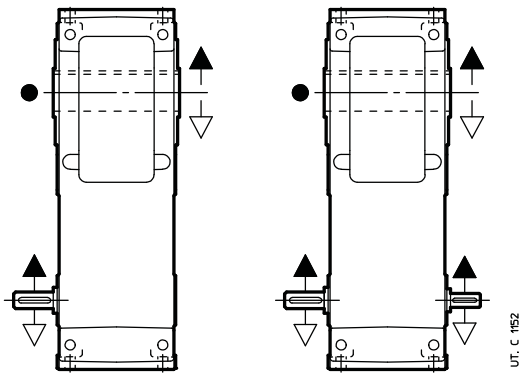


规格号	a	A	A_1	A_2	B	c	D Ø H7	d Ø $i_N \leq 63$	e	d Ø $i_N \geq 71$	e	d_1 Ø	e_1	F 1)	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	U	W_2	Z	kg
140	373	212	560	127	162	107	70	28	60	24	50	24	50	2)	150	103,5	125	18	23	265	230	300	4	201	648	125	124
160	450	252	672	–	201	132	80	32	80	28	60	28	60	M16	180	128,5	150	22	28	265	230	300	4	249	780	136	204
180	470	252	692	170	201	132	90	32	80	28	60	28	60	M16	180	128,5	150	22	28	300	250	350	5	249	800	150	222
200	556	320	831	–	250	162	100	42	110	38	80	38	80	2)	225	158	180	27	34	350	300	400	5	307	961	167	357
225	581	320	856	223	250	162	110	42	110	38	80	38	80	M20	225	158	180	27	34	400	350	450	5	307	986	180	389
250	690	396	1031	–	310	200	125	55	110	48	110	45	110	2)	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	1195	206	625
280	720	396	1061	277	310	200	140	55	110	48	110	45	110	M24	280	195	225	33	42	500	450	550	5	380	1225	222	682
320, 321	870	510	1305	–	386	245	160	70	140	55	110	55	110	2)	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1505	254	1290
360	910	510	1345	358	386	245	180	70	140	55	110	55	110	M30	355	241	280	39	52	600	550	660	6	470	1545	273	1445

8

设计代号（旋转方向）

R 3I 140 ... 360 – 加长型



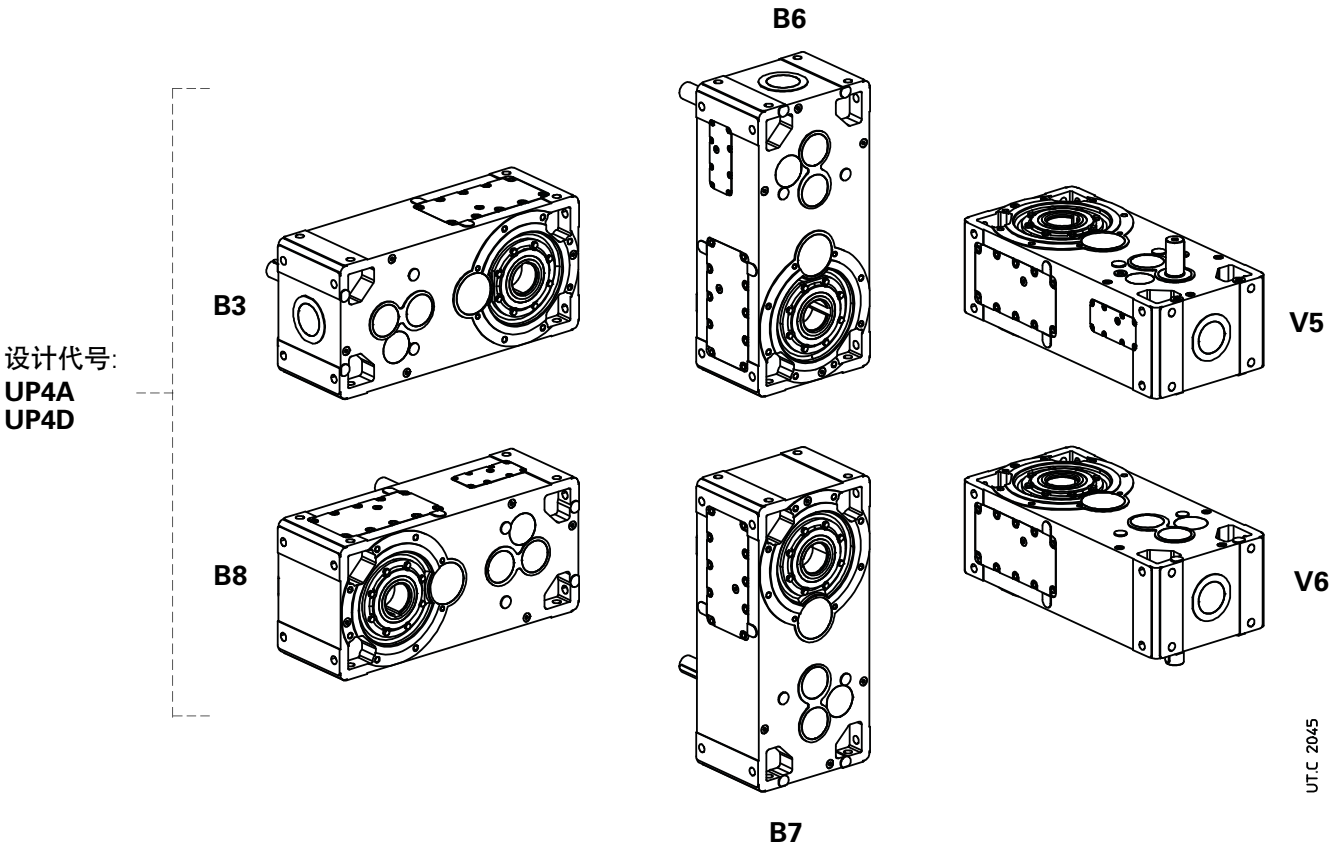
UP4A　　UP4D

● 参考槽位置（见第6节），用于校核径向载荷。
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

R 3I 140 ... 360 – 加长型



润滑油量

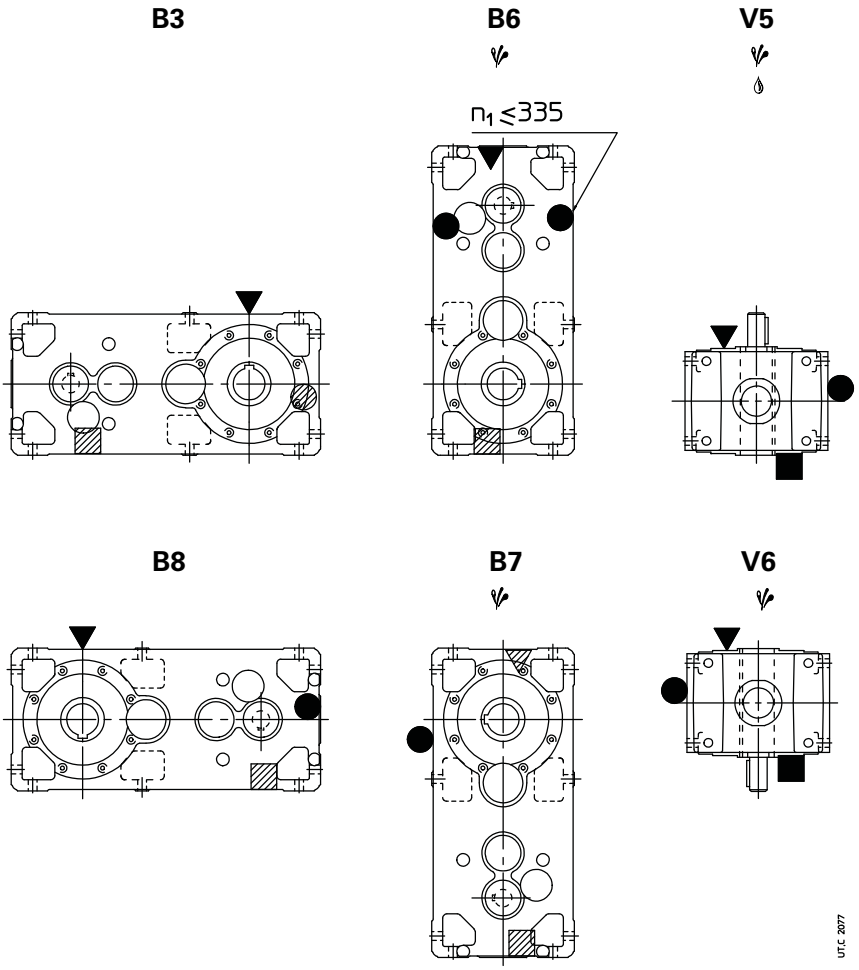
R 3I 140 ... 360 – 加长型

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	8,8	16	17,4	33	34	62	66	124	127
B8	12,2	22	23	43	45	82	87	164	167
B6	15,2	28	29	54	56	103	108	199	202
B7	15,2	28	29	54	56	103	108	199	202
V5	13,2	24	25	47	49	89	94	177	180
V6	13,2	24	25	47	49	89	94	177	180

润滑油细节

R 3I 140 ... 360 – 加长型



8

可能存在较高的溅油损失：额定热功率 Pt_N 的矫正系数 ft_3 见第4节。

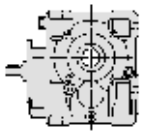
可能需要使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置（见第17 (19)节）。

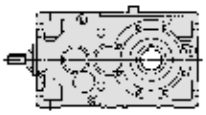
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞

▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

2590-01.02

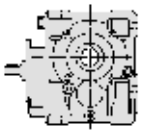
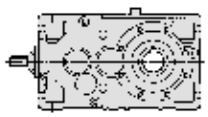
9 – 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）





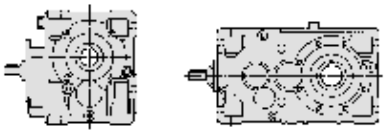
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
45 000 000	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 830 **CI/4,1**	–	7 480 **CI/4**	–	13 030 **CI/3,9**	16 290 **CI/3,9**	–			
40 000 000	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 930 **CI/4,1**	–	7 670 **CI/4**	–	13 380 **CI/3,9**	16 720 **CI/3,9**	–			
35 500 000	5	–	–	–	–	–	–	1 200 **CI/5,06**	–	2 280 **CI/4,89**	–	4 780 **CI/5,11**	–	9 450 **CI/5,06**	–	16 320 **CI/4,89**	20 390 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 040 **CI/4,1**	–	7 880 **CI/4**	–	13 740 **CI/3,9**	17 180 **CI/3,9**	–			
31 500 000	5	–	–	–	–	–	–	1 230 **CI/5,06**	–	2 340 **CI/4,89**	–	4 900 **CI/5,11**	–	9 710 **CI/5,06**	–	16 750 **CI/4,89**	20 940 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 140 **CI/4,1**	–	8 080 **CI/4**	–	14 090 **CI/3,9**	17 620 **CI/3,9**	–			
28 000 000	6,3	93 **CI/6,53**	165 **CI/6,57**	210 **CI/6,57**	355 **CI/6,27**	395 **CI/6,27**	730 **CI/6,53**	1 560 **CI/6,57**	–	2 930 **CI/6,27**	–	6 100 **CI/6,53**	–	12 280 **CI/6,57**	–	20 910 **CI/6,27**	26 140 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 260 **CI/5,06**	–	2 410 **CI/4,89**	–	5 040 **CI/5,11**	–	9 970 **CI/5,06**	–	17 210 **CI/4,89**	21 510 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 260 **CI/4,1**	–	8 320 **CI/4**	–	14 490 **CI/3,9**	18 120 **CI/3,9**	–			
25 000 000	6,3	95 **CI/6,53**	170 **CI/6,57**	215 **CI/6,57**	365 **CI/6,27**	410 **CI/6,27**	750 **CI/6,53**	1 600 **CI/6,57**	–	3 010 **CI/6,27**	–	6 270 **CI/6,53**	–	12 610 **CI/6,57**	–	21 470 **CI/6,27**	26 840 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 300 **CI/5,06**	–	2 470 **CI/4,89**	–	5 170 **CI/5,11**	–	10 220 **CI/5,06**	–	17 650 **CI/4,89**	22 060 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 390 **CI/4,1**	–	8 580 **CI/4**	–	14 960 **CI/3,9**	18 710 **CI/3,9**	–			
22 400 000	8	110 **CI/7,85**	200 **CI/8**	255 **CI/8**	440 **CI/8,33**	510 **CI/8,33**	875 **CI/7,85**	1 770 **CI/8**	2 180 **CI/8,15**	3 540 **CI/8,27**	4 440 **CI/8,31**	7 060 **CI/8,27**	8 560 **CI/8,14**	13 160 **CI/8,21**	17 140 **CI/8,15**	22 170 **CI/7,83**	27 610 **CI/7,83**	33 370 **CI/8**			
	6,3	98 **CI/6,53**	175 **CI/6,57**	220 **CI/6,57**	375 **CI/6,27**	420 **CI/6,27**	770 **CI/6,53**	1 640 **CI/6,57**	–	3 090 **CI/6,27**	–	6 440 **CI/6,53**	–	12 950 **CI/6,57**	–	22 060 **CI/6,27**	27 570 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 330 **CI/5,06**	–	2 540 **CI/4,89**	–	5 310 **CI/5,11**	–	10 520 **CI/5,06**	–	18 150 **CI/4,89**	22 690 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 510 **CI/4,1**	–	8 820 **CI/4**	–	15 370 **CI/3,9**	19 220 **CI/3,9**	–			
20 000 000	9	–	–	–	–	–	–	–	2 400 **CI/9**	3 620 **CI/9,04**	4 980 **CI/9,33**	7 150 **CI/8,93**	9 810 **CI/9,33**	14 480 **CI/9,04**	18 920 **CI/9**	24 760 **CI/8,75**	30 840 **CI/8,75**	37 400 **CI/9,2**			
	8	110 **CI/7,85**	205 **CI/8**	260 **CI/8**	450 **CI/8,33**	520 **CI/8,33**	900 **CI/7,85**	1 820 **CI/8**	2 230 **CI/8,15**	3 630 **CI/8,27**	4 550 **CI/8,31**	7 250 **CI/8,27**	8 790 **CI/8,14**	13 510 **CI/8,21**	17 600 **CI/8,15**	22 760 **CI/7,83**	28 340 **CI/7,83**	34 260 **CI/8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

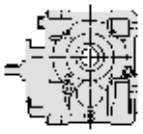
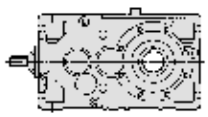
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
20 000 000	6,3	100 **CI/6,53**	180 **CI/6,57**	225 **CI/6,57**	385 **CI/6,27**	430 **CI/6,27**	790 **CI/6,53**	1 680 **CI/6,57**	–	3 170 **CI/6,27**	–	6 600 **CI/6,53**	–	13 280 **CI/6,57**	–	22 620 **CI/6,27**	28 270 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 380 **CI/5,06**	–	2 620 **CI/4,89**	–	5 480 **CI/5,11**	–	10 860 **CI/5,06**	–	18 740 **CI/4,89**	23 420 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 630 **CI/4,1**	–	9 050 **CI/4**	–	15 780 **CI/3,9**	19 730 **CI/3,9**	–			
18 000 000	10	105 **CI/10,3**	210 **CI/10**	255 **CI/10**	440 **CI/10,4**	510 **CI/10,4**	895 **CI/9,81**	1 790 **CI/10**	2 310 **CI/10,2**	3 610 **CI/10,3**	4 710 **CI/10,4**	7 200 **CI/10,3**	9 100 **CI/10,2**	14 370 **CI/10**	18 230 **CI/10,2**	25 590 **CI/10,2**	31 330 **CI/10,2**	35 240 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 470 **CI/9**	3 720 **CI/9,04**	5 120 **CI/9,33**	7 340 **CI/8,93**	10 070 **CI/9,33**	14 860 **CI/9,04**	19 420 **CI/9**	25 420 **CI/8,75**	31 650 **CI/8,75**	38 390 **CI/9,2**			
	8	115 **CI/7,85**	210 **CI/8**	265 **CI/8**	460 **CI/8,33**	535 **CI/8,33**	925 **CI/7,85**	1 870 **CI/8**	2 300 **CI/8,15**	3 730 **CI/8,27**	4 680 **CI/8,31**	7 450 **CI/8,27**	9 030 **CI/8,14**	13 880 **CI/8,21**	18 080 **CI/8,15**	23 380 **CI/7,83**	29 110 **CI/7,83**	35 200 **CI/8**			
	6,3	105 **CI/6,53**	185 **CI/6,57**	230 **CI/6,57**	395 **CI/6,27**	440 **CI/6,27**	810 **CI/6,53**	1 730 **CI/6,57**	–	3 260 **CI/6,27**	–	6 790 **CI/6,53**	–	13 660 **CI/6,57**	–	23 260 **CI/6,27**	29 080 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 410 **CI/5,06**	–	2 690 **CI/4,89**	–	5 630 **CI/5,11**	–	11 150 **CI/5,06**	–	19 250 **CI/4,89**	24 060 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 760 **CI/4,1**	–	9 300 **CI/4**	–	16 210 **CI/3,9**	20 270 **CI/3,9**	–			
16 000 000	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 480 **CI/11,3**	3 380 **CI/11,4**	5 260 **CI/11,7**	6 670 **CI/11,3**	10 430 **CI/11,7**	13 510 **CI/11,4**	20 120 **CI/11,3**	23 360 **CI/11**	29 200 **CI/11**	38 140 **CI/11,5**			
	10	105 **CI/10,3**	215 **CI/10**	260 **CI/10**	455 **CI/10,4**	525 **CI/10,4**	920 **CI/9,81**	1 840 **CI/10**	2 370 **CI/10,2**	3 700 **CI/10,3**	4 840 **CI/10,4**	7 390 **CI/10,3**	9 350 **CI/10,2**	14 750 **CI/10**	18 720 **CI/10,2**	26 270 **CI/10,2**	32 160 **CI/10,2**	36 180 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 530 **CI/9**	3 820 **CI/9,04**	5 260 **CI/9,33**	7 540 **CI/8,93**	10 350 **CI/9,33**	15 270 **CI/9,04**	19 960 **CI/9**	26 120 **CI/8,75**	32 520 **CI/8,75**	39 440 **CI/9,2**			
	8	115 **CI/7,85**	215 **CI/8**	275 **CI/8**	475 **CI/8,33**	550 **CI/8,33**	950 **CI/7,85**	1 920 **CI/8**	2 350 **CI/8,15**	3 830 **CI/8,27**	4 800 **CI/8,31**	7 640 **CI/8,27**	9 260 **CI/8,14**	14 230 **CI/8,21**	18 540 **CI/8,15**	23 980 **CI/7,83**	29 860 **CI/7,83**	36 090 **CI/8**			
	6,3	105 **CI/6,53**	190 **CI/6,57**	240 **CI/6,57**	410 **CI/6,27**	455 **CI/6,27**	840 **CI/6,53**	1 790 **CI/6,57**	–	3 360 **CI/6,27**	–	7 010 **CI/6,53**	–	14 100 **CI/6,57**	–	24 020 **CI/6,27**	30 020 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 450 **CI/5,06**	–	2 770 **CI/4,89**	–	5 780 **CI/5,11**	–	11 450 **CI/5,06**	–	19 760 **CI/4,89**	24 700 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 830 **CI/4,1**	–	9 430 **CI/4**	–	16 440 **CI/3,9**	20 540 **CI/3,9**	–			
14 000 000	12,5	110 **CI/12,4**	200 **CI/12,6**	255 **CI/12,6**	445 **CI/13,1**	515 **CI/13,1**	875 **CI/12,4**	1 820 **CI/12,6**	2 180 **CI/12,9**	3 860 **CI/13**	4 440 **CI/13,1**	7 720 **CI/13**	8 560 **CI/12,8**	14 950 **CI/12,6**	17 140 **CI/12,9**	23 190 **CI/12,8**	28 390 **CI/12,8**	33 370 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 540 **CI/11,3**	3 470 **CI/11,4**	5 400 **CI/11,7**	6 850 **CI/11,3**	10 710 **CI/11,7**	13 870 **CI/11,4**	20 660 **CI/11,3**	23 980 **CI/11**	29 980 **CI/11**	39 160 **CI/11,5**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。



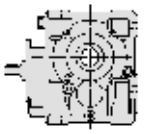
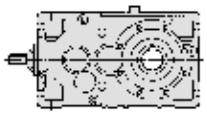
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
14 000 000	10	110 **CI/10,3**	220 **CI/10**	270 **CI/10**	465 **CI/10,4**	540 **CI/10,4**	945 **CI/9,81**	1 890 **CI/10**	2 440 **CI/10,2**	3 810 **CI/10,3**	4 970 **CI/10,4**	7 590 **CI/10,3**	9 600 **CI/10,2**	15 160 **CI/10**	19 230 **CI/10,2**	26 990 **CI/10,2**	33 050 **CI/10,2**	37 170 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 600 **CI/9**	3 910 **CI/9,04**	5 390 **CI/9,33**	7 730 **CI/8,93**	10 610 **CI/9,33**	15 660 **CI/9,04**	20 460 **CI/9**	26 780 **CI/8,75**	33 350 **CI/8,75**	40 450 **CI/9,2**			
	8	120 **CI/7,85**	225 **CI/8**	280 **CI/8**	490 **CI/8,33**	565 **CI/8,33**	975 **CI/7,85**	1 970 **CI/8**	2 420 **CI/8,15**	3 930 **CI/8,27**	4 930 **CI/8,31**	7 860 **CI/8,27**	9 520 **CI/8,14**	14 640 **CI/8,21**	19 070 **CI/8,15**	24 660 **CI/7,83**	30 710 **CI/7,83**	37 120 **CI/8**			
	6,3	110 **CI/6,53**	195 **CI/6,57**	245 **CI/6,57**	420 **CI/6,27**	470 **CI/6,27**	860 **CI/6,53**	1 840 **CI/6,57**	–	3 450 **CI/6,27**	–	7 200 **CI/6,53**	–	14 490 **CI/6,57**	–	24 670 **CI/6,27**	30 840 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 490 **CI/5,06**	–	2 840 **CI/4,89**	–	5 940 **CI/5,11**	–	11 760 **CI/5,06**	–	20 300 **CI/4,89**	25 380 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 890 **CI/4,1**	–	9 550 **CI/4**	–	16 640 **CI/3,9**	20 800 **CI/3,9**	–			
12 500 000	14	–	–	–	–	–	–	–	2 400 **CI/14,2**	3 760 **CI/14,2**	4 980 **CI/14,7**	7 680 **CI/14,2**	9 810 **CI/14,7**	15 350 **CI/14,1**	18 920 **CI/14,2**	24 610 **CI/14,2**	29 210 **CI/14,2**	38 380 **CI/14,5**			
	12,5	110 **CI/12,4**	205 **CI/12,6**	260 **CI/12,6**	455 **CI/13,1**	530 **CI/13,1**	900 **CI/12,4**	1 870 **CI/12,6**	2 230 **CI/12,9**	3 960 **CI/13**	4 550 **CI/13,1**	7 930 **CI/13**	8 790 **CI/12,8**	15 350 **CI/12,6**	17 600 **CI/12,9**	23 800 **CI/12,8**	29 140 **CI/12,8**	34 260 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 610 **CI/11,3**	3 560 **CI/11,4**	5 550 **CI/11,7**	7 040 **CI/11,3**	11 000 **CI/11,7**	14 250 **CI/11,4**	21 220 **CI/11,3**	24 640 **CI/11**	30 800 **CI/11**	40 230 **CI/11,5**			
	10	110 **CI/10,3**	225 **CI/10**	275 **CI/10**	475 **CI/10,4**	555 **CI/10,4**	970 **CI/9,81**	1 940 **CI/10**	2 500 **CI/10,2**	3 900 **CI/10,3**	5 100 **CI/10,4**	7 780 **CI/10,3**	9 850 **CI/10,2**	15 540 **CI/10**	19 720 **CI/10,2**	27 670 **CI/10,2**	33 890 **CI/10,2**	38 110 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 670 **CI/9**	4 030 **CI/9,04**	5 540 **CI/9,33**	7 950 **CI/8,93**	10 910 **CI/9,33**	16 100 **CI/9,04**	21 050 **CI/9**	27 540 **CI/8,75**	34 300 **CI/8,75**	41 600 **CI/9,2**			
	8	125 **CI/7,85**	230 **CI/8**	290 **CI/8**	505 **CI/8,33**	585 **CI/8,33**	1 010 **CI/7,85**	2 030 **CI/8**	2 500 **CI/8,15**	4 060 **CI/8,27**	5 090 **CI/8,31**	8 110 **CI/8,27**	9 830 **CI/8,14**	15 110 **CI/8,21**	19 690 **CI/8,15**	25 460 **CI/7,83**	31 700 **CI/7,83**	38 320 **CI/8**			
	6,3	110 **CI/6,53**	200 **CI/6,57**	250 **CI/6,57**	430 **CI/6,27**	480 **CI/6,27**	885 **CI/6,53**	1 890 **CI/6,57**	–	3 550 **CI/6,27**	–	7 390 **CI/6,53**	–	14 870 **CI/6,57**	–	25 330 **CI/6,27**	31 660 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 510 **CI/5,06**	–	2 880 **CI/4,89**	–	6 020 **CI/5,11**	–	11 920 **CI/5,06**	–	20 580 **CI/4,89**	25 720 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 960 **CI/4,1**	–	9 680 **CI/4**	–	16 880 **CI/3,9**	21 100 **CI/3,9**	–			
11 200 000	16	96 **CI/15,2**	180 **CI/15,8**	220 **CI/15,8**	385 **CI/16,4**	445 **CI/16,4**	790 **CI/15,2**	1 580 **CI/15,8**	2 300 **CI/15,8**	3 440 **CI/15,5**	4 870 **CI/16**	7 080 **CI/15,5**	9 680 **CI/16**	14 160 **CI/16**	19 380 **CI/15,8**	23 070 **CI/16,3**	28 770 **CI/16,3**	36 930 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 470 **CI/14,2**	3 860 **CI/14,2**	5 120 **CI/14,7**	7 880 **CI/14,2**	10 070 **CI/14,7**	15 760 **CI/14,1**	19 420 **CI/14,2**	25 270 **CI/14,2**	29 980 **CI/14,2**	39 400 **CI/14,5**			
	12,5	115 **CI/12,4**	210 **CI/12,6**	265 **CI/12,6**	470 **CI/13,1**	540 **CI/13,1**	925 **CI/12,4**	1 920 **CI/12,6**	2 300 **CI/12,9**	4 070 **CI/13**	4 680 **CI/13,1**	8 150 **CI/13**	9 030 **CI/12,8**	15 770 **CI/12,6**	18 080 **CI/12,9**	24 460 **CI/12,8**	29 940 **CI/12,8**	35 200 **CI/12,6**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

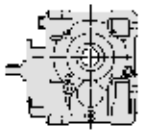
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
11 200 000	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 680 **CI/11,3**	3 650 **CI/11,4**	5 690 **CI/11,7**	7 220 **CI/11,3**	11 280 **CI/11,7**	14 610 **CI/11,4**	21 760 **CI/11,3**	25 260 **CI/11**	31 580 **CI/11**	41 250 **CI/11,5**			
	10	115 **CI/10,3**	230 **CI/10**	285 **CI/10**	490 **CI/10,4**	570 **CI/10,4**	1000 **CI/9,81**	2 000 **CI/10**	2 570 **CI/10,2**	4 010 **CI/10,3**	5 240 **CI/10,4**	8 010 **CI/10,3**	10 130 **CI/10,2**	15 990 **CI/10**	20 280 **CI/10,2**	28 460 **CI/10,2**	34 850 **CI/10,2**	39 200 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 760 **CI/9**	4 160 **CI/9,04**	5 720 **CI/9,33**	8 210 **CI/8,93**	11 270 **CI/9,33**	16 630 **CI/9,04**	21 730 **CI/9**	28 440 **CI/8,75**	35 410 **CI/8,75**	42 940 **CI/9,2**			
	8	125 **CI/7,85**	235 **CI/8**	300 **CI/8**	515 **CI/8,33**	600 **CI/8,33**	1 030 **CI/7,85**	2 090 **CI/8**	2 570 **CI/8,15**	4 170 **CI/8,27**	5 230 **CI/8,31**	8 330 **CI/8,27**	10 100 **CI/8,14**	15 520 **CI/8,21**	20 230 **CI/8,15**	26 150 **CI/7,83**	32 570 **CI/7,83**	39 370 **CI/8**			
	6,3	115 **CI/6,53**	205 **CI/6,57**	260 **CI/6,57**	440 **CI/6,27**	495 **CI/6,27**	910 **CI/6,53**	1 940 **CI/6,57**	–	3 640 **CI/6,27**	–	7 600 **CI/6,53**	–	15 280 **CI/6,57**	–	26 020 **CI/6,27**	32 530 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 530 **CI/5,06**	–	2 920 **CI/4,89**	–	6 100 **CI/5,11**	–	12 080 **CI/5,06**	–	20 840 **CI/4,89**	26 050 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 030 **CI/4,1**	–	9 820 **CI/4**	–	17 120 **CI/3,9**	21 400 **CI/3,9**	–			
10 000 000	18	–	–	–	–	–	–	–	2 330 **CI/18**	3 660 **CI/18**	4 830 **CI/18,7**	7 300 **CI/18**	9 560 **CI/18,7**	14 520 **CI/17,9**	18 470 **CI/18**	22 330 **CI/18**	28 200 **CI/18**	37 460 **CI/18,4**			
	16	99 **CI/15,2**	185 **CI/15,8**	230 **CI/15,8**	395 **CI/16,4**	455 **CI/16,4**	815 **CI/15,2**	1 620 **CI/15,8**	2 360 **CI/15,8**	3 540 **CI/15,5**	5 000 **CI/16**	7 270 **CI/15,5**	9 930 **CI/16**	14 530 **CI/16**	19 900 **CI/15,8**	23 680 **CI/16,3**	29 540 **CI/16,3**	37 910 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 530 **CI/14,2**	3 960 **CI/14,2**	5 260 **CI/14,7**	8 100 **CI/14,2**	10 350 **CI/14,7**	16 190 **CI/14,1**	19 960 **CI/14,2**	25 960 **CI/14,2**	30 800 **CI/14,2**	40 480 **CI/14,5**			
	12,5	120 **CI/12,4**	215 **CI/12,6**	275 **CI/12,6**	480 **CI/13,1**	555 **CI/13,1**	950 **CI/12,4**	1 970 **CI/12,6**	2 350 **CI/12,9**	4 180 **CI/13**	4 800 **CI/13,1**	8 350 **CI/13**	9 260 **CI/12,8**	16 170 **CI/12,6**	18 540 **CI/12,9**	25 080 **CI/12,8**	30 700 **CI/12,8**	36 090 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 760 **CI/11,3**	3 760 **CI/11,4**	5 850 **CI/11,7**	7 420 **CI/11,3**	11 610 **CI/11,7**	15 030 **CI/11,4**	22 380 **CI/11,3**	25 980 **CI/11**	32 480 **CI/11**	42 430 **CI/11,5**			
	10	120 **CI/10,3**	240 **CI/10**	295 **CI/10**	505 **CI/10,4**	585 **CI/10,4**	1 030 **CI/9,81**	2 060 **CI/10**	2 660 **CI/10,2**	4 140 **CI/10,3**	5 410 **CI/10,4**	8 270 **CI/10,3**	10 450 **CI/10,2**	16 500 **CI/10**	20 940 **CI/10,2**	29 380 **CI/10,2**	35 980 **CI/10,2**	40 470 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 830 **CI/9**	4 270 **CI/9,04**	5 880 **CI/9,33**	8 440 **CI/8,93**	11 580 **CI/9,33**	17 080 **CI/9,04**	22 320 **CI/9**	29 210 **CI/8,75**	36 380 **CI/8,75**	44 120 **CI/9,2**			
	8	130 **CI/7,85**	245 **CI/8**	305 **CI/8**	530 **CI/8,33**	615 **CI/8,33**	1 060 **CI/7,85**	2 150 **CI/8**	2 640 **CI/8,15**	4 280 **CI/8,27**	5 370 **CI/8,31**	8 550 **CI/8,27**	10 370 **CI/8,14**	15 940 **CI/8,21**	20 760 **CI/8,15**	26 850 **CI/7,83**	33 430 **CI/7,83**	40 420 **CI/8**			
	6,3	115 **CI/6,53**	205 **CI/6,57**	265 **CI/6,57**	450 **CI/6,27**	500 **CI/6,27**	920 **CI/6,53**	1 960 **CI/6,57**	–	3 690 **CI/6,27**	–	7 700 **CI/6,53**	–	15 490 **CI/6,57**	–	26 380 **CI/6,27**	32 970 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 550 **CI/5,06**	–	2 960 **CI/4,89**	–	6 190 **CI/5,11**	–	12 250 **CI/5,06**	–	21 130 **CI/4,89**	26 420 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 100 **CI/4,1**	–	9 960 **CI/4**	–	17 370 **CI/3,9**	21 710 **CI/3,9**	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

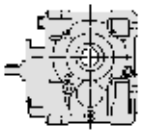
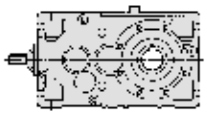
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360			
9 000 000	20	–	–	–	–	–	–	–	2 500 C2I/20,4	4 250 C2I/20,6	5 590 C2I/21,4	8 620 C2I/20,5	10 410 C2I/19,9	17 350 C2I/21,5	21 450 C2I/20,8	30 370 C2I/20,6	37 700 C2I/20,6	43 990 C2I/21,4			
	20	97 CI/19,3	180 CI/20	225 CI/20	385 CI/20,8	445 CI/20,8	800 CI/19,3	1 600 CI/20	2 300 CI/20	3 490 CI/19,7	4 600 CI/20,3	7 170 CI/19,7	9 210 CI/20,3	14 340 CI/20,3	18 190 CI/20	23 510 CI/19,7	28 080 CI/19,7	35 880 CI/20,3			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 390 CI/18	3 760 CI/18	4 960 CI/18,7	7 490 CI/18	9 820 CI/18,7	14 900 CI/17,9	18 960 CI/18	22 920 CI/18	28 940 CI/18	38 450 CI/18,4			
	16	100 CI/15,2	190 CI/15,8	235 CI/15,8	405 CI/16,4	470 CI/16,4	835 CI/15,2	1 670 CI/15,8	2 420 CI/15,8	3 630 CI/15,5	5 130 CI/16	7 470 CI/15,5	10 210 CI/16	14 930 CI/16	20 440 CI/15,8	24 330 CI/16,3	30 340 CI/16,3	38 950 CI/16			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 600 CI/14,2	4 060 CI/14,2	5 390 CI/14,7	8 300 CI/14,2	10 610 CI/14,7	16 610 CI/14,1	20 460 CI/14,2	26 620 CI/14,2	31 590 CI/14,2	41 510 CI/14,5			
	12,5	120 CI/12,4	225 CI/12,6	280 CI/12,6	495 CI/13,1	570 CI/13,1	975 CI/12,4	2 020 CI/12,6	2 420 CI/12,9	4 300 CI/13	4 930 CI/13,1	8 590 CI/13	9 520 CI/12,8	16 630 CI/12,6	19 070 CI/12,9	25 790 CI/12,8	31 580 CI/12,8	37 120 CI/12,6			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 840 CI/11,3	3 880 CI/11,4	6 040 CI/11,7	7 660 CI/11,3	11 980 CI/11,7	15 520 CI/11,4	23 110 CI/11,3	26 830 CI/11	33 530 CI/11	43 800 CI/11,5			
	10	120 CI/10,3	245 CI/10	300 CI/10	520 CI/10,4	605 CI/10,4	1 060 CI/9,81	2 120 CI/10	2 730 CI/10,2	4 260 CI/10,3	5 560 CI/10,4	8 490 CI/10,3	10 740 CI/10,2	16 960 CI/10	21 510 CI/10,2	30 190 CI/10,2	36 970 CI/10,2	41 580 CI/10			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 910 CI/9	4 380 CI/9,04	6 040 CI/9,33	8 660 CI/8,93	11 880 CI/9,33	17 540 CI/9,04	22 920 CI/9	29 990 CI/8,75	37 350 CI/8,75	45 290 CI/9,2			
	8	135 CI/7,85	250 CI/8	315 CI/8	545 CI/8,33	630 CI/8,33	1 090 CI/7,85	2 200 CI/8	2 710 CI/8,15	4 400 CI/8,27	5 520 CI/8,31	8 790 CI/8,27	10 650 CI/8,14	16 370 CI/8,21	21 330 CI/8,15	27 580 CI/7,83	34 350 CI/7,83	41 530 CI/8			
	6,3	120 CI/6,53	210 CI/6,57	265 CI/6,57	455 CI/6,27	510 CI/6,27	935 CI/6,53	1 990 CI/6,57	–	3 740 CI/6,27	–	7 800 CI/6,53	–	15 690 CI/6,57	–	26 710 CI/6,27	33 390 CI/6,27	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 570 CI/5,06	–	3 000 CI/4,89	–	6 280 CI/5,11	–	12 420 CI/5,06	–	21 440 CI/4,89	26 800 CI/4,89	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 170 CI/4,1	–	10 100 CI/4	–	17 610 CI/3,9	22 020 CI/3,9	–			
8 000 000	22,4	–	–	–	–	–	–	–	2 870 C2I/23,8	4 250 C2I/23,8	6 070 C2I/23,7	8 620 C2I/22,4	12 020 C2I/23	17 350 C2I/23,6	23 950 C2I/23,8	30 370 C2I/23	37 800 C2I/23	47 910 C2I/23,7			
	20	–	–	–	–	–	–	–	2 570 C2I/20,4	4 360 C2I/20,6	5 730 C2I/21,4	8 850 C2I/20,5	10 690 C2I/19,9	17 810 C2I/21,5	22 010 C2I/20,8	31 170 C2I/20,6	38 700 C2I/20,6	45 150 C2I/21,4			
	20	99 CI/19,3	185 CI/20	230 CI/20	400 CI/20,8	460 CI/20,8	825 CI/19,3	1 640 CI/20	2 360 CI/20	3 580 CI/19,7	4 730 CI/20,3	7 360 CI/19,7	9 450 CI/20,3	14 720 CI/20,3	18 670 CI/20	24 130 CI/19,7	28 820 CI/19,7	36 830 CI/20,3			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 450 CI/18	3 860 CI/18	5 090 CI/18,7	7 700 CI/18	10 090 CI/18,7	15 310 CI/17,9	19 480 CI/18	23 550 CI/18	29 740 CI/18	39 510 CI/18,4			
	16	105 CI/15,2	195 CI/15,8	240 CI/15,8	415 CI/16,4	480 CI/16,4	855 CI/15,2	1 710 CI/15,8	2 490 CI/15,8	3 730 CI/15,5	5 270 CI/16	7 660 CI/15,5	10 470 CI/16	15 310 CI/16	20 960 CI/15,8	24 950 CI/16,3	31 120 CI/16,3	39 940 CI/16			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。



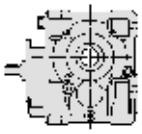
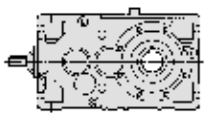

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
8 000 000	14	–	–	–	–	–	–	–	2 670 **CI/14,2**	4 180 **CI/14,2**	5 540 **CI/14,7**	8 540 **CI/14,2**	10 910 **CI/14,7**	17 080 **CI/14,1**	21 050 **CI/14,2**	27 380 **CI/14,2**	32 490 **CI/14,2**	42 690 **CI/14,5**			
	12,5	125 **CI/12,4**	230 **CI/12,6**	290 **CI/12,6**	510 **CI/13,1**	590 **CI/13,1**	1 010 **CI/12,4**	2 090 **CI/12,6**	2 500 **CI/12,9**	4 440 **CI/13**	5 090 **CI/13,1**	8 870 **CI/13**	9 830 **CI/12,8**	17 170 **CI/12,6**	19 690 **CI/12,9**	26 630 **CI/12,8**	32 600 **CI/12,8**	38 320 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	2 920 **CI/11,3**	3 990 **CI/11,4**	6 210 **CI/11,7**	7 870 **CI/11,3**	12 310 **CI/11,7**	15 940 **CI/11,4**	23 740 **CI/11,3**	27 560 **CI/11**	34 450 **CI/11**	45 000 **CI/11,5**			
	10	125 **CI/10,3**	255 **CI/10**	310 **CI/10**	535 **CI/10,4**	620 **CI/10,4**	1 090 **CI/9,81**	2 170 **CI/10**	2 800 **CI/10,2**	4 370 **CI/10,3**	5 710 **CI/10,4**	8 720 **CI/10,3**	11 030 **CI/10,2**	17 410 **CI/10**	22 080 **CI/10,2**	30 990 **CI/10,2**	37 950 **CI/10,2**	42 680 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	2 990 **CI/9**	4 500 **CI/9,04**	6 200 **CI/9,33**	8 900 **CI/8,93**	12 210 **CI/9,33**	18 020 **CI/9,04**	23 540 **CI/9**	30 810 **CI/8,75**	38 370 **CI/8,75**	46 530 **CI/9,2**			
	8	135 **CI/7,85**	255 **CI/8**	320 **CI/8**	555 **CI/8,33**	640 **CI/8,33**	1 110 **CI/7,85**	2 230 **CI/8**	2 750 **CI/8,15**	4 460 **CI/8,27**	5 590 **CI/8,31**	8 910 **CI/8,27**	10 800 **CI/8,14**	16 600 **CI/8,21**	21 620 **CI/8,15**	27 960 **CI/7,83**	34 820 **CI/7,83**	42 090 **CI/8**			
	6,3	120 **CI/6,53**	215 **CI/6,57**	270 **CI/6,57**	460 **CI/6,27**	515 **CI/6,27**	945 **CI/6,53**	2 020 **CI/6,57**	–	3 790 **CI/6,27**	–	7 910 **CI/6,53**	–	15 910 **CI/6,57**	–	27 090 **CI/6,27**	33 860 **CI/6,27**	–			
	5	–	–	–	–	–	–	1 600 **CI/5,06**	–	3 040 **CI/4,89**	–	6 370 **CI/5,11**	–	12 600 **CI/5,06**	–	21 740 **CI/4,89**	27 180 **CI/4,89**	–			
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 240 **CI/4,1**	–	10 240 **CI/4**	–	17 850 **CI/3,9**	22 320 **CI/3,9**	–			
7 100 000	25	–	–	–	–	–	–	–	2 710 **C2I/24,5**	4 290 **C2I/25,1**	5 640 **C2I/26**	8 720 **C2I/27**	12 060 **C2I/26,3**	17 500 **C2I/27,2**	24 180 **C2I/26,4**	30 650 **C2I/25,1**	38 140 **C2I/25,1**	48 360 **C2I/26**			
	25	97 **CI/24,1**	190 **CI/25**	240 **CI/25**	390 **CI/26**	450 **CI/26**	740 **CI/24,1**	1 620 **CI/25**	–	3 200 **CI/24,6**	–	6 410 **CI/24,6**	–	13 110 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	2 940 **C2I/23,8**	4 360 **C2I/23,8**	6 230 **C2I/23,7**	8 850 **C2I/22,4**	12 340 **C2I/23**	17 810 **C2I/23,6**	24 580 **C2I/23,8**	31 170 **C2I/23**	38 810 **C2I/23**	49 180 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	2 640 **C2I/20,4**	4 480 **C2I/20,6**	5 890 **C2I/21,4**	9 100 **C2I/20,5**	10 980 **C2I/19,9**	18 300 **C2I/21,5**	22 620 **C2I/20,8**	32 030 **C2I/20,6**	39 760 **C2I/20,6**	46 390 **C2I/21,4**			
	20	100 **CI/19,3**	190 **CI/20**	235 **CI/20**	410 **CI/20,8**	480 **CI/20,8**	845 **CI/19,3**	1 690 **CI/20**	2 430 **CI/20**	3 680 **CI/19,7**	4 860 **CI/20,3**	7 560 **CI/19,7**	9 710 **CI/20,3**	15 120 **CI/20,3**	19 180 **CI/20**	24 800 **CI/19,7**	29 610 **CI/19,7**	37 840 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 520 **CI/18**	3 960 **CI/18**	5 220 **CI/18,7**	7 890 **CI/18**	10 340 **CI/18,7**	15 700 **CI/17,9**	19 980 **CI/18**	24 150 **CI/18**	30 490 **CI/18**	40 510 **CI/18,4**			
	16	105 **CI/15,2**	200 **CI/15,8**	245 **CI/15,8**	430 **CI/16,4**	500 **CI/16,4**	880 **CI/15,2**	1 760 **CI/15,8**	2 560 **CI/15,8**	3 830 **CI/15,5**	5 420 **CI/16**	7 870 **CI/15,5**	10 760 **CI/16**	15 750 **CI/16**	21 560 **CI/15,8**	25 660 **CI/16,3**	32 000 **CI/16,3**	41 080 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 760 **CI/14,2**	4 310 **CI/14,2**	5 720 **CI/14,7**	8 820 **CI/14,2**	11 270 **CI/14,7**	17 630 **CI/14,1**	21 730 **CI/14,2**	28 270 **CI/14,2**	33 540 **CI/14,2**	44 070 **CI/14,5**			
	12,5	130 **CI/12,4**	235 **CI/12,6**	300 **CI/12,6**	525 **CI/13,1**	605 **CI/13,1**	1 030 **CI/12,4**	2 140 **CI/12,6**	2 570 **CI/12,9**	4 560 **CI/13**	5 230 **CI/13,1**	9 110 **CI/13**	10 100 **CI/12,8**	17 640 **CI/12,6**	20 230 **CI/12,9**	27 360 **CI/12,8**	33 500 **CI/12,8**	39 370 **CI/12,6**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
7 100 000	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 000 **CI/11,3**	4 090 **CI/11,4**	6 370 **CI/11,7**	8 080 **CI/11,3**	12 640 **CI/11,7**	16 370 **CI/11,4**	24 370 **CI/11,3**	28 290 **CI/11**	35 370 **CI/11**	46 200 **CI/11,5**			
	10	130 **CI/10,3**	260 **CI/10**	320 **CI/10**	550 **CI/10,4**	635 **CI/10,4**	1 120 **CI/9,81**	2 230 **CI/10**	2 880 **CI/10,2**	4 490 **CI/10,3**	5 860 **CI/10,4**	8 960 **CI/10,3**	11 330 **CI/10,2**	17 880 **CI/10**	22 690 **CI/10,2**	31 840 **CI/10,2**	38 990 **CI/10,2**	43 850 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 030 **CI/9**	4 570 **CI/9,04**	6 290 **CI/9,33**	9 020 **CI/8,93**	12 370 **CI/9,33**	18 260 **CI/9,04**	23 870 **CI/9**	31 230 **CI/8,75**	38 890 **CI/8,75**	47 170 **CI/9,2**			
	8	140 **CI/7,85**	255 **CI/8**	325 **CI/8**	560 **CI/8,33**	650 **CI/8,33**	1 120 **CI/7,85**	2 260 **CI/8**	2 780 **CI/8,15**	4 520 **CI/8,27**	5 670 **CI/8,31**	9 020 **CI/8,27**	10 930 **CI/8,14**	16 810 **CI/8,21**	21 900 **CI/8,15**	28 310 **CI/7,83**	35 260 **CI/7,83**	42 620 **CI/8**			
	6,3	120 **CI/6,53**	215 **CI/6,57**	275 **CI/6,57**	465 **CI/6,27**	520 **CI/6,27**	960 **CI/6,53**	2 050 **CI/6,57**	–	3 850 **CI/6,27**	–	8 020 **CI/6,53**	–	16 140 **CI/6,57**	–	27 480 **CI/6,27**	34 350 **CI/6,27**	–			
								93,9		185		–		–		–	–		5	2800	**560**
	5	–	–	–	–	–	–	1 620 **CI/5,06**	–	3 090 **CI/4,89▲**	–	6 460 **CI/5,11**	–	12 780 **CI/5,06**	–	22 050 **CI/4,89**	27 570 **CI/4,89**	–			
												304		–		–	–		4	2240	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 310 **CI/4,1▲**	–	10 380 **CI/4**	–	18 090 **CI/3,9**	22 610 **CI/3,9**	–			
6 300 000	28	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **C2I/28,6**	4 430 **C2I/28,9**	6 130 **C2I/28,8**	8 720 **C2I/29,5**	12 260 **C2I/30,3**	17 690 **C2I/29,9**	24 180 **C2I/30,1**	30 650 **C2I/28**	38 140 **C2I/28**	48 360 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	2 780 **C2I/24,5**	4 400 **C2I/25,1**	5 790 **C2I/26**	8 950 **C2I/27**	12 380 **C2I/26,3**	17 970 **C2I/27,2**	24 820 **C2I/26,4**	31 460 **C2I/25,1**	39 150 **C2I/25,1**	49 640 **C2I/26**			
	25	100 **CI/24,1**	200 **CI/25**	250 **CI/25**	400 **CI/26**	465 **CI/26**	760 **CI/24,1**	1 660 **CI/25**	–	3 290 **CI/24,6**	–	6 580 **CI/24,6**	–	13 460 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 020 **C2I/23,8**	4 480 **C2I/23,8**	6 410 **C2I/23,7**	9 100 **C2I/22,4**	12 680 **C2I/23**	18 300 **C2I/23,6**	25 260 **C2I/23,8**	32 030 **C2I/23**	39 870 **C2I/23**	50 530 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	2 710 **C2I/20,4**	4 600 **C2I/20,6**	6 040 **C2I/21,4**	9 330 **C2I/20,5**	11 260 **C2I/19,9**	18 760 **C2I/21,5**	23 190 **C2I/20,8**	32 840 **C2I/20,6**	40 770 **C2I/20,6**	47 570 **C2I/21,4**			
	20	105 **CI/19,3**	195 **CI/20**	240 **CI/20**	420 **CI/20,8**	495 **CI/20,8**	870 **CI/19,3**	1 730 **CI/20**	2 490 **CI/20**	3 770 **CI/19,7**	4 980 **CI/20,3**	7 750 **CI/19,7**	9 960 **CI/20,3**	15 510 **CI/20,3**	19 670 **CI/20**	25 430 **CI/19,7**	30 370 **CI/19,7**	38 800 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 590 **CI/18**	4 080 **CI/18**	5 370 **CI/18,7**	8 120 **CI/18**	10 640 **CI/18,7**	16 150 **CI/17,9**	20 550 **CI/18**	24 840 **CI/18**	31 360 **CI/18**	41 660 **CI/18,4**			
	16	110 **CI/15,2**	210 **CI/15,8**	255 **CI/15,8**	440 **CI/16,4**	515 **CI/16,4**	910 **CI/15,2**	1 810 **CI/15,8**	2 640 **CI/15,8**	3 960 **CI/15,5**	5 590 **CI/16**	8 130 **CI/15,5**	11 110 **CI/16**	16 260 **CI/16**	22 260 **CI/15,8**	26 490 **CI/16,3**	33 040 **CI/16,3**	42 410 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 830 **CI/14,2**	4 430 **CI/14,2**	5 880 **CI/14,7**	9 060 **CI/14,2**	11 580 **CI/14,7**	18 110 **CI/14,1**	22 320 **CI/14,2**	29 040 **CI/14,2**	34 460 **CI/14,2**	45 280 **CI/14,5**			
	12,5	130 **CI/12,4**	245 **CI/12,6**	305 **CI/12,6**	540 **CI/13,1**	625 **CI/13,1**	1 060 **CI/12,4**	2 200 **CI/12,6**	2 640 **CI/12,9**	4 680 **CI/13**	5 370 **CI/13,1**	9 360 **CI/13**	10 370 **CI/12,8**	18 110 **CI/12,6**	20 760 **CI/12,9**	28 080 **CI/12,8**	34 380 **CI/12,8**	40 420 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 080 **CI/11,3**	4 200 **CI/11,4**	6 550 **CI/11,7**	8 310 **CI/11,3**	12 980 **CI/11,7**	16 810 **CI/11,4**	25 040 **CI/11,3**	29 070 **CI/11**	36 330 **CI/11**	47 460 **CI/11,5**			

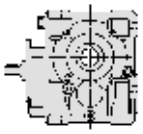
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

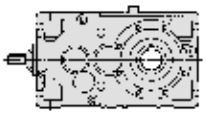



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
6 300 000	10	130 **CI/10,3**	265 **CI/10**	320 **CI/10**	555 **CI/10,4**	645 **CI/10,4**	1 130 **CI/9,81**	2 260 **CI/10**	2 920 **CI/10,2**	4 550 **CI/10,3**	5 940 **CI/10,4**	9 080 **CI/10,3**	11 480 **CI/10,2**	18 130 **CI/10**	22 990 **CI/10,2**	32 270 **CI/10,2**	39 520 **CI/10,2**	44 450 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 070 **CI/9**	4 620 **CI/9,04**	6 370 **CI/9,33**	9 130 **CI/8,93**	12 530 **CI/9,33**	18 490 **CI/9,04**	24 170 **CI/9**	31 630 **CI/8,75**	39 380 **CI/8,75**	47 760 **CI/9,2**			
	8	140 **CI/7,85**	260 **CI/8**	330 **CI/8**	570 **CI/8,33**	655 **CI/8,33**	1 140 **CI/7,85**	2 290 **CI/8**	2 820 **CI/8,15**	4 580 **CI/8,27**	5 750 **CI/8,31**	9 150 **CI/8,27**	11 090 **CI/8,14**	17 040 **CI/8,21**	22 210 **CI/8,15**	28 710 **CI/7,83**	35 760 **CI/7,83**	43 230 **CI/8**			
	6,3	125 **CI/6,53**	220 **CI/6,57**	280 **CI/6,57**	475 **CI/6,27**	530 **CI/6,27**	975 **CI/6,53**	2 080 **CI/6,57**	–	3 900 **CI/6,27**	–	8 140 **CI/6,53**	–	16 370 **CI/6,57**	–	27 870 **CI/6,27**	34 840 **CI/6,27**	–			
								85		168		–		–		–	–		5	2500	**500**
	5	–	–	–	–	–	–	1 640 **CI/5,06**	–	3 130 **CI/4,89**	–	6 540 **CI/5,11**	–	12 950 **CI/5,06**	–	22 350 **CI/4,89**	27 940 **CI/4,89**	–			
												275		–		–	–		4	2000	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 380 **CI/4,1**	–	10 520 **CI/4**	–	18 340 **CI/3,9**	22 920 **CI/3,9**	–			
5 600 000	31,5	–	–	–	–	–	–	–	2 810 **C2I/32**	5 060 **C2I/33,1**	5 960 **C2I/33,2**	9 280 **C2I/34,2**	11 920 **C2I/33,7**	19 570 **C2I/33,1**	23 500 **C2I/33,7**	30 650 **C2I/31,3**	38 140 **C2I/31,3**	48 360 **C2I/32,5**			
	31,5	125 **ICI/32,1**	185 **ICI/33**	220 **ICI/33**	410 **ICI/31,4**	450 **ICI/31,4**	865 **ICI/32,8**	1 750 **ICI/32,4**	–	3 700 **ICI/31,4**	–	7 600 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	175 **CI/31,3**	205 **CI/31,3**	355 **CI/32,5**	435 **CI/32,5**	665 **CI/30,1**	1 330 **CI/31,3**	–	2 630 **CI/30,8**	–	4 600 **CI/30,8**	–	9 490 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **C2I/28,6**	4 580 **C2I/28,9**	6 290 **C2I/28,8**	8 950 **C2I/29,5**	12 580 **C2I/30,3**	18 300 **C2I/29,9**	24 820 **C2I/30,1**	31 460 **C2I/28**	39 150 **C2I/28**	49 640 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	2 860 **C2I/24,5**	4 530 **C2I/25,1**	5 950 **C2I/26**	9 190 **C2I/27**	12 720 **C2I/26,3**	18 460 **C2I/27,2**	25 500 **C2I/26,4**	32 320 **C2I/25,1**	40 230 **C2I/25,1**	51 000 **C2I/26**			
	25	105 **CI/24,1**	205 **CI/25**	255 **CI/25**	410 **CI/26**	480 **CI/26**	780 **CI/24,1**	1 710 **CI/25**	–	3 380 **CI/24,6**	–	6 760 **CI/24,6**	–	13 830 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 100 **C2I/23,8**	4 600 **C2I/23,8**	6 570 **C2I/23,7**	9 330 **C2I/22,4**	13 000 **C2I/23**	18 760 **C2I/23,6**	25 900 **C2I/23,8**	32 840 **C2I/23**	40 890 **C2I/23**	51 810 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	2 780 **C2I/20,4**	4 730 **C2I/20,6**	6 210 **C2I/21,4**	9 590 **C2I/20,5**	11 580 **C2I/19,9**	19 300 **C2I/21,5**	23 850 **C2I/20,8**	33 780 **C2I/20,6**	41 930 **C2I/20,6**	48 930 **C2I/21,4**			
	20	110 **CI/19,3**	200 **CI/20**	250 **CI/20**	435 **CI/20,8**	510 **CI/20,8**	890 **CI/19,3**	1 780 **CI/20**	2 560 **CI/20**	3 880 **CI/19,7**	5 120 **CI/20,3**	7 980 **CI/19,7**	10 240 **CI/20,3**	15 950 **CI/20,3**	20 230 **CI/20**	26 150 **CI/19,7**	31 230 **CI/19,7**	39 910 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 670 **CI/18**	4 210 **CI/18**	5 540 **CI/18,7**	8 380 **CI/18**	10 980 **CI/18,7**	16 670 **CI/17,9**	21 210 **CI/18**	25 640 **CI/18**	32 380 **CI/18**	43 010 **CI/18,4**			
	16	115 **CI/15,2**	215 **CI/15,8**	260 **CI/15,8**	455 **CI/16,4**	535 **CI/16,4**	935 **CI/15,2**	1 860 **CI/15,8**	2 710 **CI/15,8**	4 060 **CI/15,5**	5 740 **CI/16**	8 350 **CI/15,5**	11 420 **CI/16**	16 700 **CI/16**	22 870 **CI/15,8**	27 220 **CI/16,3**	33 940 **CI/16,3**	43 570 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 910 **CI/14,2**	4 550 **CI/14,2**	6 040 **CI/14,7**	9 300 **CI/14,2**	11 880 **CI/14,7**	18 600 **CI/14,1**	22 920 **CI/14,2**	29 810 **CI/14,2**	35 370 **CI/14,2**	46 480 **CI/14,5**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

9 - 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）



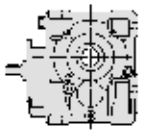


$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
5 600 000	12,5	135 **CI/12,4**	250 **CI/12,6**	315 **CI/12,6**	555 **CI/13,1**	640 **CI/13,1**	1 090 **CI/12,4**	2 260 **CI/12,6**	2 710 **CI/12,9**	4 810 **CI/13**	5 520 **CI/13,1**	9 610 **CI/13**	10 650 **CI/12,8**	18 600 **CI/12,6**	21 330 **CI/12,9**	28 850 **CI/12,8**	35 330 **CI/12,8**	41 530 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 120 **CI/11,3**	4 260 **CI/11,4**	6 640 **CI/11,7**	8 420 **CI/11,3**	13 160 **CI/11,7**	17 040 **CI/11,4**	25 380 **CI/11,3**	29 460 **CI/11**	36 830 **CI/11**	48 110 **CI/11,5**			
	10	130 **CI/10,3**	265 **CI/10**	325 **CI/10**	565 **CI/10,4**	650 **CI/10,4**	1 150 **CI/9,81**	2 290 **CI/10**	2 950 **CI/10,2**	4 610 **CI/10,3**	6 020 **CI/10,4**	9 190 **CI/10,3**	11 630 **CI/10,2**	18 360 **CI/10**	23 290 **CI/10,2**	32 680 **CI/10,2**	40 020 **CI/10,2**	45 010 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 110 **CI/9**	4 690 **CI/9,04**	6 460 **CI/9,33**	9 260 **CI/8,93**	12 710 **CI/9,33**	18 750 **CI/9,04**	24 510 **CI/9**	32 070 **CI/8,75**	39 940 **CI/8,75**	48 440 **CI/9,2**			
	8	140 **CI/7,85**	265 **CI/8**	335 **CI/8**	575 **CI/8,33**	665 **CI/8,33**	1 150 **CI/7,85**	2 330 **CI/8**	2 860 **CI/8,15**	4 650 **CI/8,27**	5 830 **CI/8,31**	9 280 **CI/8,27**	11 250 **CI/8,14**	17 290 **CI/8,21**	22 520 **CI/8,15**	29 130 **CI/7,83**	36 270 **CI/7,83**	43 850 **CI/8**			
		5,62	9,92	12,6	22,5	25,1	44,3	93,9		185		–		–		–	–		6,3	2800	**450**
	6,3	125 **CI/6,53**	220 **CI/6,57**	280 **CI/6,57**	480 **CI/6,27**	535 **CI/6,27**	985 **CI/6,53**	2 100 **CI/6,57**	–	3 960 **CI/6,27▲**	–	8 250 **CI/6,53**	–	16 600 **CI/6,57**	–	28 270 **CI/6,27**	35 330 **CI/6,27**	–			
								77,1		152		304		–		–	–		5	2240	
	5	–	–	–	–	–	–	1 660 **CI/5,06**	–	3 170 **CI/4,89**	–	6 630 **CI/5,11▲**	–	13 120 **CI/5,06**	–	22 650 **CI/4,89**	28 310 **CI/4,89**	–			
												251		502		–	–		4	1800	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 450 **CI/4,1**	–	10 650 **CI/4▲**	–	18 570 **CI/3,9**	23 210 **CI/3,9**	–			
5 000 000	35,5	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **C2I/37,5**	4 290 **C2I/37,5**	6 130 **C2I/37,3**	8 720 **C2I/35,3**	12 020 **C2I/36,2**	17 500 **C2I/37,2**	24 180 **C2I/37,5**	30 650 **C2I/36,3**	38 140 **C2I/36,3**	48 360 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	2 880 **C2I/32**	5 240 **C2I/33,1**	6 120 **C2I/33,2**	9 600 **C2I/34,2**	12 240 **C2I/33,7**	20 240 **C2I/33,1**	24 120 **C2I/33,7**	31 460 **C2I/31,3**	39 150 **C2I/31,3**	49 640 **C2I/32,5**			
	31,5	130 **CI/32,1**	190 **CI/33**	225 **CI/33**	425 **CI/31,4**	465 **CI/31,4**	885 **CI/32,8**	1 800 **CI/32,4**	–	3 800 **CI/31,4**	–	7 800 **CI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	180 **CI/31,3**	205 **CI/31,3**	365 **CI/32,5**	450 **CI/32,5**	690 **CI/30,1**	1 380 **CI/31,3**	–	2 720 **CI/30,8**	–	4 720 **CI/30,8**	–	9 740 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 050 **C2I/28,6**	4 730 **C2I/28,9**	6 460 **C2I/28,8**	9 190 **C2I/29,5**	12 930 **C2I/30,3**	18 910 **C2I/29,9**	25 500 **C2I/30,1**	32 320 **C2I/28**	40 230 **C2I/28**	51 000 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	2 930 **C2I/24,5**	4 640 **C2I/25,1**	6 100 **C2I/26**	9 430 **C2I/27**	13 040 **C2I/26,3**	18 930 **C2I/27,2**	26 150 **C2I/26,4**	33 150 **C2I/25,1**	41 250 **C2I/25,1**	52 300 **C2I/26**			
	25	105 **CI/24,1**	215 **CI/25**	265 **CI/25**	425 **CI/26**	495 **CI/26**	800 **CI/24,1**	1 750 **CI/25**	–	3 460 **CI/24,6**	–	6 930 **CI/24,6**	–	14 180 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 190 **C2I/23,8**	4 730 **C2I/23,8**	6 760 **C2I/23,7**	9 590 **C2I/22,4**	13 370 **C2I/23**	19 300 **C2I/23,6**	26 640 **C2I/23,8**	33 780 **C2I/23**	42 050 **C2I/23**	53 290 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	2 870 **C2I/20,4**	4 880 **C2I/20,6**	6 410 **C2I/21,4**	9 900 **C2I/20,5**	11 960 **C2I/19,9**	19 920 **C2I/21,5**	24 630 **C2I/20,8**	34 870 **C2I/20,6**	43 290 **C2I/20,6**	50 510 **C2I/21,4**			
	20	110 **CI/19,3**	210 **CI/20**	255 **CI/20**	450 **CI/20,8**	530 **CI/20,8**	920 **CI/19,3**	1 840 **CI/20**	2 640 **CI/20**	4 010 **CI/19,7**	5 290 **CI/20,3**	8 230 **CI/19,7**	10 570 **CI/20,3**	16 470 **CI/20,3**	20 890 **CI/20**	27 000 **CI/19,7**	32 240 **CI/19,7**	41 200 **CI/20,3**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

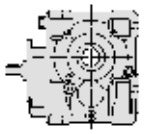
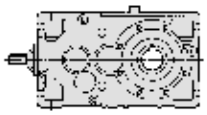
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

2590-01.02



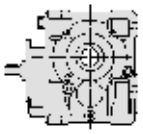
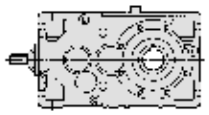

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
5 000 000	18	–	–	–	–	–	–	–	2 750 **CI/18**	4 320 **CI/18**	5 700 **CI/18,7**	8 610 **CI/18**	11 280 **CI/18,7**	17 130 **CI/17,9**	21 790 **CI/18**	26 350 **CI/18**	33 270 **CI/18**	44 190 **CI/18,4**			
	16	115 **CI/15,2**	220 **CI/15,8**	270 **CI/15,8**	470 **CI/16,4**	555 **CI/16,4**	960 **CI/15,2**	1 910 **CI/15,8**	2 780 **CI/15,8**	4 170 **CI/15,5**	5 900 **CI/16**	8 570 **CI/15,5**	11 720 **CI/16**	17 150 **CI/16**	23 480 **CI/15,8**	27 940 **CI/16,3**	34 850 **CI/16,3**	44 720 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	2 990 **CI/14,2**	4 670 **CI/14,2**	6 200 **CI/14,7**	9 550 **CI/14,2**	12 210 **CI/14,7**	19 100 **CI/14,1**	23 540 **CI/14,2**	30 630 **CI/14,2**	36 340 **CI/14,2**	47 750 **CI/14,5**			
	12,5	140 **CI/12,4**	255 **CI/12,6**	320 **CI/12,6**	560 **CI/13,1**	650 **CI/13,1**	1 110 **CI/12,4**	2 290 **CI/12,6**	2 750 **CI/12,9**	4 870 **CI/13**	5 590 **CI/13,1**	9 740 **CI/13**	10 800 **CI/12,8**	18 860 **CI/12,6**	21 620 **CI/12,9**	29 250 **CI/12,8**	35 810 **CI/12,8**	42 090 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 160 **CI/11,3**	4 310 **CI/11,4**	6 720 **CI/11,7**	8 520 **CI/11,3**	13 330 **CI/11,7**	17 260 **CI/11,4**	25 700 **CI/11,3**	29 840 **CI/11**	37 300 **CI/11**	48 720 **CI/11,5**			
	10	135 **CI/10,3**	270 **CI/10**	330 **CI/10**	570 **CI/10,4**	660 **CI/10,4**	1 160 **CI/9,81**	2 320 **CI/10**	3 000 **CI/10,2**	4 670 **CI/10,3**	6 110 **CI/10,4**	9 320 **CI/10,3**	11 790 **CI/10,2**	18 620 **CI/10**	23 620 **CI/10,2**	33 150 **CI/10,2**	40 590 **CI/10,2**	45 650 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 160 **CI/9**	4 760 **CI/9,04**	6 550 **CI/9,33**	9 400 **CI/8,93**	12 890 **CI/9,33**	19 020 **CI/9,04**	24 860 **CI/9**	32 540 **CI/8,75**	40 520 **CI/8,75**	49 140 **CI/9,2**			
	8	145 **CI/7,85**	265 **CI/8**	340 **CI/8**	585 **CI/8,33**	675 **CI/8,33**	1 170 **CI/7,85**	2 360 **CI/8**	2 900 **CI/8,15**	4 710 **CI/8,27**	5 910 **CI/8,31**	9 410 **CI/8,27**	11 410 **CI/8,14**	17 540 **CI/8,21**	22 850 **CI/8,15**	29 550 **CI/7,83**	36 790 **CI/7,83**	44 480 **CI/8**			
		5,09	8,98	11,4	20,3	22,7	40,1	85		168		–		–		–	–		6,3	2500	**400**
	6,3	125 **CI/6,53**	225 **CI/6,57**	285 **CI/6,57**	485 **CI/6,27**	545 **CI/6,27**	1000 **CI/6,53**	2 130 **CI/6,57**	–	4 010 **CI/6,27**	–	8 360 **CI/6,53**	–	16 830 **CI/6,57**	–	28 650 **CI/6,27**	35 820 **CI/6,27**	–			
								69,8		138		275		–		–	–		5	2000	
	5	–	–	–	–	–	–	1 690 **CI/5,06**	–	3 210 **CI/4,89**	–	6 720 **CI/5,11**	–	13 300 **CI/5,06**	–	22 960 **CI/4,89**	28 700 **CI/4,89**	–			
												226		452		–	–		4	1600	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 530 **CI/4,1**	–	10 800 **CI/4**	–	18 830 **CI/3,9**	23 540 **CI/3,9**	–			
4 500 000	40	–	–	–	–	–	–	–	2 780 **C2I/38,7**	4 290 **C2I/39,5**	5 790 **C2I/41**	8 720 **C2I/42,6**	12 260 **C2I/41,4**	17 500 **C2I/42,8**	24 180 **C2I/41,6**	30 650 **C2I/39,5**	38 140 **C2I/39,5**	48 360 **C2I/41**			
	40	135 **ICI/38,6**	215 **ICI/40,1**	265 **ICI/40,1**	455 **ICI/41,8**	530 **ICI/41,8**	960 **ICI/39,4**	1 910 **ICI/39,4**	2 210 **ICI/40,2**	4 190 **ICI/41,4**	4 900 **ICI/41,6**	8 510 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **C2I/37,5**	4 400 **C2I/37,5**	6 290 **C2I/37,3**	8 950 **C2I/35,3**	12 340 **C2I/36,2**	17 970 **C2I/37,2**	24 820 **C2I/37,5**	31 460 **C2I/36,3**	39 150 **C2I/36,3**	49 640 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	2 960 **C2I/32**	5 410 **C2I/33,1**	6 290 **C2I/33,2**	9 920 **C2I/34,2**	12 570 **C2I/33,7**	20 920 **C2I/33,1**	24 780 **C2I/33,7**	32 320 **C2I/31,3**	40 230 **C2I/31,3**	51 000 **C2I/32,5**			
	31,5	135 **ICI/32,1**	195 **ICI/33**	230 **ICI/33**	435 **ICI/31,4**	475 **ICI/31,4**	910 **ICI/32,8**	1 850 **ICI/32,4**	–	3 900 **ICI/31,4**	–	8 020 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	180 **CI/31,3**	210 **CI/31,3**	375 **CI/32,5**	460 **CI/32,5**	710 **CI/30,1**	1 420 **CI/31,3**	–	2 810 **CI/30,8**	–	4 850 **CI/30,8**	–	10 010 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 130 **C2I/28,6**	4 900 **C2I/28,9**	6 630 **C2I/28,8**	9 430 **C2I/29,5**	13 260 **C2I/30,3**	19 560 **C2I/29,9**	26 150 **C2I/30,1**	33 150 **C2I/28**	41 250 **C2I/28**	52 300 **C2I/28,8**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

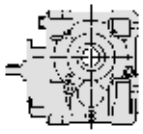
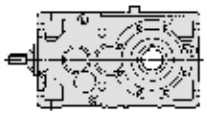
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
4 500 000	25	–	–	–	–	–	–	–	3 020 **C2I/24,5**	4 770 **C2I/25,1**	6 280 **C2I/26**	9 700 **C2I/27**	13 410 **C2I/26,3**	19 470 **C2I/27,2**	26 890 **C2I/26,4**	34 090 **C2I/25,1**	42 420 **C2I/25,1**	53 790 **C2I/26**			
	25	110 **CI/24,1**	220 **CI/25**	275 **CI/25**	435 **CI/26**	515 **CI/26**	825 **CI/24,1**	1 800 **CI/25**	–	3 560 **CI/24,6**	–	7 130 **CI/24,6**	–	14 590 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 290 **C2I/23,8**	4 880 **C2I/23,8**	6 970 **C2I/23,7**	9 900 **C2I/22,4**	13 800 **C2I/23**	19 920 **C2I/23,6**	27 500 **C2I/23,8**	34 870 **C2I/23**	43 410 **C2I/23**	55 010 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	2 950 **C2I/20,4**	5 020 **C2I/20,6**	6 590 **C2I/21,4**	10 180 **C2I/20,5**	12 280 **C2I/19,9**	20 470 **C2I/21,5**	25 300 **C2I/20,8**	35 830 **C2I/20,6**	44 470 **C2I/20,6**	51 890 **C2I/21,4**			
	20	115 **CI/19,3**	215 **CI/20**	265 **CI/20**	465 **CI/20,8**	550 **CI/20,8**	945 **CI/19,3**	1 890 **CI/20**	2 720 **CI/20**	4 120 **CI/19,7**	5 430 **CI/20,3**	8 460 **CI/19,7**	10 860 **CI/20,3**	16 920 **CI/20,3**	21 460 **CI/20**	27 740 **CI/19,7**	33 130 **CI/19,7**	42 330 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 820 **CI/18**	4 440 **CI/18**	5 850 **CI/18,7**	8 840 **CI/18**	11 580 **CI/18,7**	17 580 **CI/17,9**	22 370 **CI/18**	27 050 **CI/18**	34 150 **CI/18**	45 370 **CI/18,4**			
	16	120 **CI/15,2**	225 **CI/15,8**	275 **CI/15,8**	490 **CI/16,4**	575 **CI/16,4**	985 **CI/15,2**	1 970 **CI/15,8**	2 860 **CI/15,8**	4 290 **CI/15,5**	6 060 **CI/16**	8 810 **CI/15,5**	12 040 **CI/16**	17 620 **CI/16**	24 120 **CI/15,8**	28 710 **CI/16,3**	35 800 **CI/16,3**	45 950 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 030 **CI/14,2**	4 740 **CI/14,2**	6 290 **CI/14,7**	9 680 **CI/14,2**	12 370 **CI/14,7**	19 370 **CI/14,1**	23 870 **CI/14,2**	31 050 **CI/14,2**	36 840 **CI/14,2**	48 400 **CI/14,5**			
	12,5	140 **CI/12,4**	255 **CI/12,6**	325 **CI/12,6**	570 **CI/13,1**	655 **CI/13,1**	1 120 **CI/12,4**	2 320 **CI/12,6**	2 780 **CI/12,9**	4 930 **CI/13**	5 670 **CI/13,1**	9 870 **CI/13**	10 930 **CI/12,8**	19 100 **CI/12,6**	21 900 **CI/12,9**	29 620 **CI/12,8**	36 260 **CI/12,8**	42 620 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 210 **CI/11,3**	4 380 **CI/11,4**	6 810 **CI/11,7**	8 650 **CI/11,3**	13 520 **CI/11,7**	17 500 **CI/11,4**	26 070 **CI/11,3**	30 260 **CI/11**	37 820 **CI/11**	49 410 **CI/11,5**			
	10	135 **CI/10,3**	275 **CI/10**	335 **CI/10**	580 **CI/10,4**	670 **CI/10,4**	1 180 **CI/9,81**	2 360 **CI/10**	3 040 **CI/10,2**	4 740 **CI/10,3**	6 190 **CI/10,4**	9 460 **CI/10,3**	11 960 **CI/10,2**	18 880 **CI/10**	23 950 **CI/10,2**	33 620 **CI/10,2**	41 170 **CI/10,2**	46 300 **CI/10**			
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 200 **CI/9**	4 820 **CI/9,04**	6 640 **CI/9,33**	9 530 **CI/8,93**	13 080 **CI/9,33**	19 300 **CI/9,04**	25 220 **CI/9**	33 000 **CI/8,75**	41 100 **CI/8,75**	49 840 **CI/9,2**			
		5,45	9,92	12,6	20,8	24,1	44,3	87,8	106	170	212	–	–	–	–	–	–	–	8	2800	**355**
	8	145 **CI/7,85**	270 **CI/8**	345 **CI/8**	590 **CI/8,33**	685 **CI/8,33**	1 190 **CI/7,85**	2 390 **CI/8**	2 940 **CI/8,15**	4 780 **CI/8,27▲**	6 000 **CI/8,31▲**	9 550 **CI/8,27**	11 570 **CI/8,14**	17 790 **CI/8,21**	23 170 **CI/8,15**	29 960 **CI/7,83**	37 310 **CI/7,83**	45 110 **CI/8**			
		4,62	8,15	10,3	18,5	20,6	36,4	77,1		152		304		–		–	–		6,3	2240	
	6,3	130 **CI/6,53**	230 **CI/6,57**	290 **CI/6,57**	495 **CI/6,27**	550 **CI/6,27**	1 010 **CI/6,53**	2 160 **CI/6,57**	–	4 060 **CI/6,27**	–	8 470 **CI/6,53▲**	–	17 050 **CI/6,57**	–	29 030 **CI/6,27**	36 290 **CI/6,27**	–			
								63,6		125		251		502		–	–		5	1800	
	5	–	–	–	–	–	–	1 710 **CI/5,06**	–	3 250 **CI/4,89**	–	6 810 **CI/5,11**	–	13 470 **CI/5,06▲**	–	23 250 **CI/4,89**	29 060 **CI/4,89**	–			
												201		402		718	898		4	1400	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 620 **CI/4,1**	–	10 980 **CI/4**	–	19 130 **CI/3,9▲**	23 920 **CI/3,9▲**	–			
4 000 000	45	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **C2I/45,1**	4 290 **C2I/45,6**	6 130 **C2I/45,4**	8 720 **C2I/46,6**	12 260 **C2I/47,8**	17 500 **C2I/47,1**	24 180 **C2I/47,5**	30 650 **C2I/44,2**	38 140 **C2I/44,2**	48 360 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	2 860 **C2I/38,7**	4 400 **C2I/39,5**	5 940 **C2I/41**	8 950 **C2I/42,6**	12 580 **C2I/41,4**	17 970 **C2I/42,8**	24 820 **C2I/41,6**	31 460 **C2I/39,5**	39 150 **C2I/39,5**	49 640 **C2I/41**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

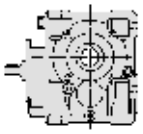
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
4 000 000	40	140 **ICI/38,6**	220 **ICI/40,1**	275 **ICI/40,1**	470 **ICI/41,8**	540 **ICI/41,8**	990 **ICI/39,4**	1 960 **ICI/39,4**	2 270 **ICI/40,2**	4 300 **ICI/41,4**	5 030 **ICI/41,6**	8 740 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 050 **C2I/37,5**	4 530 **C2I/37,5**	6 460 **C2I/37,3**	9 190 **C2I/35,3**	12 680 **C2I/36,2**	18 460 **C2I/37,2**	25 500 **C2I/37,5**	32 320 **C2I/36,3**	40 230 **C2I/36,3**	51 000 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 030 **C2I/32**	5 600 **C2I/33,1**	6 450 **C2I/33,2**	10 270 **C2I/34,2**	12 890 **C2I/33,7**	21 650 **C2I/33,1**	25 410 **C2I/33,7**	33 150 **C2I/31,3**	41 250 **C2I/31,3**	52 300 **C2I/32,5**			
	31,5	135 **ICI/32,1**	200 **ICI/33**	240 **ICI/33**	445 **ICI/31,4**	490 **ICI/31,4**	935 **ICI/32,8**	1 890 **ICI/32,4**	–	4 000 **ICI/31,4**	–	8 220 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	185 **CI/31,3**	220 **CI/31,3**	385 **CI/32,5**	475 **CI/32,5**	735 **CI/30,1**	1 470 **CI/31,3**	–	2 910 **CI/30,8**	–	4 980 **CI/30,8**	–	10 260 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **C2I/28,6**	5 050 **C2I/28,9**	6 820 **C2I/28,8**	9 700 **C2I/29,5**	13 640 **C2I/30,3**	20 190 **C2I/29,9**	26 890 **C2I/30,1**	34 090 **C2I/28**	42 420 **C2I/28**	53 790 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 120 **C2I/24,5**	4 930 **C2I/25,1**	6 480 **C2I/26**	10 010 **C2I/27**	13 840 **C2I/26,3**	20 100 **C2I/27,2**	27 760 **C2I/26,4**	35 190 **C2I/25,1**	43 800 **C2I/25,1**	55 530 **C2I/26**			
	25	115 **CI/24,1**	225 **CI/25**	280 **CI/25**	450 **CI/26**	530 **CI/26**	850 **CI/24,1**	1 860 **CI/25**	–	3 680 **CI/24,6**	–	7 360 **CI/24,6**	–	15 060 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 380 **C2I/23,8**	5 020 **C2I/23,8**	7 170 **C2I/23,7**	10 180 **C2I/22,4**	14 180 **C2I/23**	20 470 **C2I/23,6**	28 250 **C2I/23,8**	35 830 **C2I/23**	44 600 **C2I/23**	56 520 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 030 **C2I/20,4**	5 150 **C2I/20,6**	6 760 **C2I/21,4**	10 450 **C2I/20,5**	12 610 **C2I/19,9**	21 010 **C2I/21,5**	25 970 **C2I/20,8**	36 780 **C2I/20,6**	45 650 **C2I/20,6**	53 270 **C2I/21,4**			
	20	115 **CI/19,3**	220 **CI/20**	275 **CI/20**	485 **CI/20,8**	570 **CI/20,8**	970 **CI/19,3**	1 940 **CI/20**	2 790 **CI/20**	4 220 **CI/19,7**	5 580 **CI/20,3**	8 680 **CI/19,7**	11 150 **CI/20,3**	17 370 **CI/20,3**	22 030 **CI/20**	28 470 **CI/19,7**	34 010 **CI/19,7**	43 450 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 900 **CI/18**	4 560 **CI/18**	6 010 **CI/18,7**	9 080 **CI/18**	11 900 **CI/18,7**	18 070 **CI/17,9**	22 980 **CI/18**	27 790 **CI/18**	35 080 **CI/18**	46 610 **CI/18,4**			
	16	120 **CI/15,2**	230 **CI/15,8**	280 **CI/15,8**	500 **CI/16,4**	590 **CI/16,4**	1000 **CI/15,2**	1 990 **CI/15,8**	2 900 **CI/15,8**	4 340 **CI/15,5**	6 140 **CI/16**	8 930 **CI/15,5**	12 200 **CI/16**	17 860 **CI/16**	24 450 **CI/15,8**	29 100 **CI/16,3**	36 290 **CI/16,3**	46 580 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 070 **CI/14,2**	4 800 **CI/14,2**	6 370 **CI/14,7**	9 810 **CI/14,2**	12 530 **CI/14,7**	19 610 **CI/14,1**	24 170 **CI/14,2**	31 440 **CI/14,2**	37 300 **CI/14,2**	49 020 **CI/14,5**			
	12,5	140 **CI/12,4**	260 **CI/12,6**	330 **CI/12,6**	575 **CI/13,1**	665 **CI/13,1**	1 140 **CI/12,4**	2 350 **CI/12,6**	2 820 **CI/12,9**	5 000 **CI/13**	5 750 **CI/13,1**	10 010 **CI/13**	11 090 **CI/12,8**	19 370 **CI/12,6**	22 210 **CI/12,9**	30 040 **CI/12,8**	36 770 **CI/12,8**	43 230 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 260 **CI/11,3**	4 440 **CI/11,4**	6 910 **CI/11,7**	8 770 **CI/11,3**	13 710 **CI/11,7**	17 760 **CI/11,4**	26 440 **CI/11,3**	30 690 **CI/11**	38 370 **CI/11**	50 120 **CI/11,5**			
	10	140 **CI/10,3**	280 **CI/10**	340 **CI/10**	590 **CI/10,4**	680 **CI/10,4**	1 200 **CI/9,81**	2 390 **CI/10**	3 080 **CI/10,2**	4 810 **CI/10,3**	6 280 **CI/10,4**	9 590 **CI/10,3**	12 130 **CI/10,2**	19 160 **CI/10**	24 300 **CI/10,2**	34 100 **CI/10,2**	41 760 **CI/10,2**	46 970 **CI/10**			
									106	159	212	317	–	–	–	–	–	–	9	2800	**315**
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 250 **CI/9**	4 890 **CI/9,04**	6 740 **CI/9,33▲**	9 670 **CI/8,93▲**	13 260 **CI/9,33**	19 570 **CI/9,04**	25 580 **CI/9**	33 470 **CI/8,75**	41 680 **CI/8,75**	50 550 **CI/9,2**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

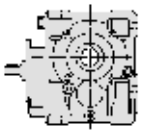
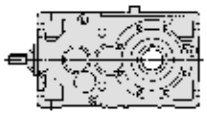
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
4 000 000		4,93	8,98	11,4	18,9	21,8	40,1	79,4	95,8	153	192	–	–	–	–	–	–	–	8	2500	**315**
	8	150 **CI/7,85**	275 **CI/8**	345 **CI/8**	600 **CI/8,33**	695 **CI/8,33**	1 200 **CI/7,85**	2 430 **CI/8**	2 980 **CI/8,15**	4 850 **CI/8,27**	6 080 **CI/8,31**	9 680 **CI/8,27**	11 730 **CI/8,14**	18 030 **CI/8,21**	23 490 **CI/8,15**	30 370 **CI/7,83**	37 820 **CI/7,83**	45 720 **CI/8**			
		4,18	7,38	9,34	16,7	18,7	32,9	69,8		138		275		–		–	–		6,3	2000	
	6,3	130 **CI/6,53**	230 **CI/6,57**	295 **CI/6,57**	500 **CI/6,27**	560 **CI/6,27**	1 030 **CI/6,53**	2 190 **CI/6,57**	–	4 120 **CI/6,27**	–	8 590 **CI/6,53**	–	17 280 **CI/6,57**	–	29 430 **CI/6,27**	36 780 **CI/6,27**	–			
								57,4		113		226		452		–	–		5	1600	
	5	–	–	–	–	–	–	1 730 **CI/5,06**	–	3 300 **CI/4,89**	–	6 900 **CI/5,11**	–	13 660 **CI/5,06**	–	23 580 **CI/4,89**	29 470 **CI/4,89**	–			
												181		363		648	810		4	1250	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 680 **CI/4,1**	–	11 090 **CI/4**	–	19 320 **CI/3,9**	24 150 **CI/3,9**	–			
3 550 000	50	–	–	–	–	–	–	–	2 810 **C2I/50,4**	4 830 **C2I/52,1**	5 960 **C2I/52,4**	10 060 **C2I/53,9**	11 920 **C2I/53,1**	18 020 **C2I/52,1**	23 500 **C2I/53,1**	29 760 **C2I/51,3**	36 100 **C2I/51,3**	46 990 **C2I/50,5**			
	50	135 **ICI/49**	225 **ICI/50,9**	280 **ICI/50,9**	425 **ICI/53**	480 **ICI/53**	945 **ICI/49,9**	1 910 **ICI/50**	2 420 **ICI/49,3**	4 190 **ICI/52,5**	5 110 **ICI/50,8**	8 460 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **C2I/45,1**	4 400 **C2I/45,6**	6 290 **C2I/45,4**	8 990 **C2I/46,6**	12 580 **C2I/47,8**	17 970 **C2I/47,1**	24 820 **C2I/47,5**	31 460 **C2I/44,2**	39 150 **C2I/44,2**	49 640 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	2 930 **C2I/38,7**	4 530 **C2I/39,5**	6 100 **C2I/41**	9 190 **C2I/42,6**	12 930 **C2I/41,4**	18 460 **C2I/42,8**	25 500 **C2I/41,6**	32 320 **C2I/39,5**	40 230 **C2I/39,5**	51 000 **C2I/41**			
	40	145 **ICI/38,6**	225 **ICI/40,1**	280 **ICI/40,1**	480 **ICI/41,8**	555 **ICI/41,8**	1 020 **ICI/39,4**	2 010 **ICI/39,4**	2 330 **ICI/40,2**	4 420 **ICI/41,4**	5 170 **ICI/41,6**	8 980 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 130 **C2I/37,5**	4 640 **C2I/37,5**	6 630 **C2I/37,3**	9 430 **C2I/35,3**	13 000 **C2I/36,2**	18 930 **C2I/37,2**	26 150 **C2I/37,5**	33 150 **C2I/36,3**	41 250 **C2I/36,3**	52 300 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 120 **C2I/32**	5 780 **C2I/33,1**	6 630 **C2I/33,2**	10 600 **C2I/34,2**	13 260 **C2I/33,7**	22 340 **C2I/33,1**	26 140 **C2I/33,7**	34 090 **C2I/31,3**	42 420 **C2I/31,3**	53 790 **C2I/32,5**			
	31,5	140 **ICI/32,1**	205 **ICI/33**	245 **ICI/33**	460 **ICI/31,4**	505 **ICI/31,4**	960 **ICI/32,8**	1 950 **ICI/32,4**	–	4 110 **ICI/31,4**	–	8 460 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	190 **CI/31,3**	225 **CI/31,3**	400 **CI/32,5**	485 **CI/32,5**	760 **CI/30,1**	1 520 **CI/31,3**	–	3 000 **CI/30,8**	–	5 120 **CI/30,8**	–	10 550 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **C2I/28,6**	5 240 **C2I/28,9**	7 040 **C2I/28,8**	10 010 **C2I/29,5**	14 080 **C2I/30,3**	20 920 **C2I/29,9**	27 760 **C2I/30,1**	35 190 **C2I/28**	43 800 **C2I/28**	55 530 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 200 **C2I/24,5**	5 060 **C2I/25,1**	6 660 **C2I/26**	10 290 **C2I/27**	14 220 **C2I/26,3**	20 650 **C2I/27,2**	28 530 **C2I/26,4**	36 160 **C2I/25,1**	45 000 **C2I/25,1**	57 050 **C2I/26**			
	25	120 **CI/24,1**	225 **CI/25**	285 **CI/25**	470 **CI/26**	550 **CI/26**	875 **CI/24,1**	1 910 **CI/25**	–	3 780 **CI/24,6**	–	7 560 **CI/24,6**	–	15 470 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 470 **C2I/23,8**	5 150 **C2I/23,8**	7 360 **C2I/23,7**	10 450 **C2I/22,4**	14 560 **C2I/23**	21 010 **C2I/23,6**	29 000 **C2I/23,8**	36 780 **C2I/23**	45 790 **C2I/23**	58 020 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 110 **C2I/20,4**	5 290 **C2I/20,6**	6 950 **C2I/21,4**	10 730 **C2I/20,5**	12 960 **C2I/19,9**	21 590 **C2I/21,5**	26 680 **C2I/20,8**	37 790 **C2I/20,6**	46 900 **C2I/20,6**	54 730 **C2I/21,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。



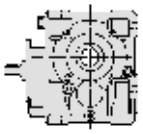

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
3 550 000	20	120 **CI/19,3**	225 **CI/20**	285 **CI/20**	500 **CI/20,8**	590 **CI/20,8**	1000 **CI/19,3**	1 990 **CI/20**	2 870 **CI/20**	4 340 **CI/19,7**	5 730 **CI/20,3**	8 920 **CI/19,7**	11 460 **CI/20,3**	17 840 **CI/20,3**	22 630 **CI/20**	29 250 **CI/19,7**	34 940 **CI/19,7**	44 650 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 940 **CI/18**	4 620 **CI/18**	6 090 **CI/18,7**	9 210 **CI/18**	12 060 **CI/18,7**	18 310 **CI/17,9**	23 300 **CI/18**	28 170 **CI/18**	35 560 **CI/18**	47 240 **CI/18,4**			
	16	125 **CI/15,2**	230 **CI/15,8**	285 **CI/15,8**	500 **CI/16,4**	590 **CI/16,4**	1 010 **CI/15,2**	2 020 **CI/15,8**	2 930 **CI/15,8**	4 400 **CI/15,5**	6 220 **CI/16**	9 040 **CI/15,5**	12 360 **CI/16**	18 080 **CI/16**	24 760 **CI/15,8**	29 470 **CI/16,3**	36 750 **CI/16,3**	47 170 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 110 **CI/14,2**	4 860 **CI/14,2**	6 460 **CI/14,7**	9 940 **CI/14,2**	12 710 **CI/14,7**	19 890 **CI/14,1**	24 510 **CI/14,2**	31 880 **CI/14,2**	37 830 **CI/14,2**	49 710 **CI/14,5**			
	12,5	145 **CI/12,4**	265 **CI/12,6**	335 **CI/12,6**	585 **CI/13,1**	675 **CI/13,1**	1 150 **CI/12,4**	2 390 **CI/12,6**	2 860 **CI/12,9**	5 070 **CI/13**	5 830 **CI/13,1**	10 150 **CI/13**	11 250 **CI/12,8**	19 640 **CI/12,6**	22 520 **CI/12,9**	30 470 **CI/12,8**	37 300 **CI/12,8**	43 850 **CI/12,6**			
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 300 **CI/11,3**	4 500 **CI/11,4**	7 010 **CI/11,7**	8 900 **CI/11,3**	13 910 **CI/11,7**	18 010 **CI/11,4**	26 820 **CI/11,3**	31 130 **CI/11**	38 920 **CI/11**	50 840 **CI/11,5**			
		3,98	8,28	10,1	16,8	19,4	36,2	71,1	89,9	138	180	276	354	–	–	–	–	–	10	2800	**280**
	10	140 **CI/10,3**	280 **CI/10**	345 **CI/10**	595 **CI/10,4**	690 **CI/10,4**	1 210 **CI/9,81**	2 420 **CI/10**	3 130 **CI/10,2**	4 880 **CI/10,3**	6 370 **CI/10,4**	9 730 **CI/10,3▲**	12 300 **CI/10,2▲**	19 430 **CI/10**	24 640 **CI/10,2**	34 590 **CI/10,2**	42 350 **CI/10,2**	47 630 **CI/10**			
									95,8	144	192	287	–	–	–	–	–	–	9	2500	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 290 **CI/9**	4 960 **CI/9,04**	6 830 **CI/9,33**	9 800 **CI/8,93**	13 440 **CI/9,33**	19 840 **CI/9,04**	25 920 **CI/9**	33 930 **CI/8,75**	42 250 **CI/8,75**	51 240 **CI/9,2**			
		4,48	8,15	10,3	17,1	19,8	36,4	72,1	86,9	139	174	278	342	522	–	–	–	–	8	2240	
	8	150 **CI/7,85**	280 **CI/8**	350 **CI/8**	610 **CI/8,33**	705 **CI/8,33**	1 220 **CI/7,85**	2 460 **CI/8**	3 020 **CI/8,15**	4 910 **CI/8,27**	6 160 **CI/8,31**	9 800 **CI/8,27▲**	11 880 **CI/8,14▲**	18 270 **CI/8,21▲**	23 800 **CI/8,15**	30 770 **CI/7,83**	38 320 **CI/7,83**	46 330 **CI/8**			
		3,81	6,72	8,51	15,2	17	30	63,6		125		251		502		–	–		6,3	1800	
	6,3	130 **CI/6,53**	235 **CI/6,57**	295 **CI/6,57**	505 **CI/6,27**	565 **CI/6,27**	1 040 **CI/6,53**	2 220 **CI/6,57**	–	4 170 **CI/6,27**	–	8 700 **CI/6,53**	–	17 500 **CI/6,57▲**	–	29 800 **CI/6,27**	37 250 **CI/6,27**	–			
								51		101		201		402		718	898		5	1400	
	5	–	–	–	–	–	–	1 760 **CI/5,06**	–	3 350 **CI/4,89**	–	7 010 **CI/5,11**	–	13 880 **CI/5,06**	–	23 960 **CI/4,89▲**	29 940 **CI/4,89▲**	–			
												164		328		586	732		4	1120	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 730 **CI/4,1**	–	11 200 **CI/4**	–	19 510 **CI/3,9**	24 380 **CI/3,9**	–			
3 150 000	56	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **C2I/55,4**	5 280 **C2I/57**	5 840 **C2I/56,8**	10 340 **C2I/55,5**	12 260 **C2I/56,9**	19 400 **C2I/56,1**	24 180 **C2I/56,6**	30 650 **C2I/56**	38 140 **C2I/56**	48 360 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	2 880 **C2I/50,4**	4 990 **C2I/52,1**	6 120 **C2I/52,4**	10 400 **C2I/53,9**	12 240 **C2I/53,1**	18 640 **C2I/52,1**	24 120 **C2I/53,1**	30 550 **C2I/51,3**	37 050 **C2I/51,3**	48 240 **C2I/50,5**			
	50	140 **ICI/49**	230 **ICI/50,9**	290 **ICI/50,9**	440 **ICI/53**	495 **ICI/53**	980 **ICI/49,9**	1 960 **ICI/50**	2 480 **ICI/49,3**	4 300 **ICI/52,5**	5 240 **ICI/50,8**	8 750 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 050 **C2I/45,1**	4 530 **C2I/45,6**	6 460 **C2I/45,4**	9 290 **C2I/46,6**	12 930 **C2I/47,8**	18 460 **C2I/47,1**	25 500 **C2I/47,5**	32 320 **C2I/44,2**	40 230 **C2I/44,2**	51 000 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 010 **C2I/38,7**	4 640 **C2I/39,5**	6 260 **C2I/41**	9 430 **C2I/42,6**	13 260 **C2I/41,4**	18 930 **C2I/42,8**	26 150 **C2I/41,6**	33 150 **C2I/39,5**	41 250 **C2I/39,5**	52 300 **C2I/41**			
	40	150 **ICI/38,6**	235 **ICI/40,1**	290 **ICI/40,1**	495 **ICI/41,8**	570 **ICI/41,8**	1 060 **ICI/39,4**	2 060 **ICI/39,4**	2 390 **ICI/40,2**	4 530 **ICI/41,4**	5 300 **ICI/41,6**	9 210 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
3 150 000	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **C2I/37,5**	4 770 **C2I/37,5**	6 820 **C2I/37,3**	9 700 **C2I/35,3**	13 370 **C2I/36,2**	19 470 **C2I/37,2**	26 890 **C2I/37,5**	34 090 **C2I/36,3**	42 420 **C2I/36,3**	53 790 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **C2I/32**	5 990 **C2I/33,1**	6 840 **C2I/33,2**	10 980 **C2I/34,2**	13 690 **C2I/33,7**	23 150 **C2I/33,1**	26 980 **C2I/33,7**	35 190 **C2I/31,3**	43 800 **C2I/31,3**	55 530 **C2I/32,5**			
	31,5	145 **ICI/32,1**	210 **ICI/33**	255 **ICI/33**	475 **ICI/31,4**	520 **ICI/31,4**	990 **ICI/32,8**	2 010 **ICI/32,4**	–	4 250 **ICI/31,4**	–	8 730 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	200 **CI/31,3**	235 **CI/31,3**	410 **CI/32,5**	500 **CI/32,5**	785 **CI/30,1**	1 570 **CI/31,3**	–	3 110 **CI/30,8**	–	5 280 **CI/30,8**	–	10 900 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 410 **C2I/28,6**	5 430 **C2I/28,9**	7 230 **C2I/28,8**	10 290 **C2I/29,5**	14 460 **C2I/30,3**	21 680 **C2I/29,9**	28 530 **C2I/30,1**	36 160 **C2I/28**	45 000 **C2I/28**	57 050 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 290 **C2I/24,5**	5 200 **C2I/25,1**	6 830 **C2I/26**	10 560 **C2I/27**	14 600 **C2I/26,3**	21 200 **C2I/27,2**	29 280 **C2I/26,4**	37 120 **C2I/25,1**	46 190 **C2I/25,1**	58 560 **C2I/26**			
	25	120 **CI/24,1**	225 **CI/25**	285 **CI/25**	485 **CI/26**	570 **CI/26**	895 **CI/24,1**	1 960 **CI/25**	–	3 880 **CI/24,6**	–	7 760 **CI/24,6**	–	15 880 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 570 **C2I/23,8**	5 290 **C2I/23,8**	7 560 **C2I/23,7**	10 730 **C2I/22,4**	14 960 **C2I/23**	21 590 **C2I/23,6**	29 800 **C2I/23,8**	37 790 **C2I/23**	47 040 **C2I/23**	59 610 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 160 **C2I/20,4**	5 360 **C2I/20,6**	7 040 **C2I/21,4**	10 880 **C2I/20,5**	13 130 **C2I/19,9**	21 880 **C2I/21,5**	27 050 **C2I/20,8**	38 300 **C2I/20,6**	47 540 **C2I/20,6**	55 480 **C2I/21,4**			
	20	125 **CI/19,3**	230 **CI/20**	285 **CI/20**	505 **CI/20,8**	590 **CI/20,8**	1 010 **CI/19,3**	2 020 **CI/20**	2 900 **CI/20**	4 400 **CI/19,7**	5 810 **CI/20,3**	9 040 **CI/19,7**	11 610 **CI/20,3**	18 090 **CI/20,3**	22 940 **CI/20**	29 650 **CI/19,7**	35 410 **CI/19,7**	45 250 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **CI/18**	4 680 **CI/18**	6 170 **CI/18,7**	9 320 **CI/18**	12 210 **CI/18,7**	18 540 **CI/17,9**	23 590 **CI/18**	28 520 **CI/18**	36 010 **CI/18**	47 840 **CI/18,4**			
	16	125 **CI/15,2**	235 **CI/15,8**	290 **CI/15,8**	505 **CI/16,4**	590 **CI/16,4**	1 030 **CI/15,2**	2 050 **CI/15,8**	2 980 **CI/15,8**	4 460 **CI/15,5**	6 310 **CI/16**	9 170 **CI/15,5**	12 530 **CI/16**	18 340 **CI/16**	25 110 **CI/15,8**	29 880 **CI/16,3**	37 270 **CI/16,3**	47 830 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 160 **CI/14,2**	4 930 **CI/14,2**	6 550 **CI/14,7**	10 090 **CI/14,2**	12 890 **CI/14,7**	20 170 **CI/14,1**	24 860 **CI/14,2**	32 340 **CI/14,2**	38 380 **CI/14,2**	50 430 **CI/14,5**			
	12,5	145 **CI/12,4**	265 **CI/12,6**	340 **CI/12,6**	590 **CI/13,1**	685 **CI/13,1**	1 170 **CI/12,4**	2 420 **CI/12,6**	2 900 **CI/12,9**	5 150 **CI/13**	5 910 **CI/13,1**	10 300 **CI/13**	11 410 **CI/12,8**	19 930 **CI/12,6**	22 850 **CI/12,9**	30 910 **CI/12,8**	37 840 **CI/12,8**	44 480 **CI/12,6**			
									87,3	117	179	235	354	–	–	–	–	–	11,2	2800	**250**
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 350 **CI/11,3**	4 570 **CI/11,4**	7 110 **CI/11,7**	9 020 **CI/11,3**	14 100 **CI/11,7▲**	18 270 **CI/11,4**	27 200 **CI/11,3**	31 580 **CI/11**	39 470 **CI/11**	51 560 **CI/11,5**			
		3,61	7,49	9,16	15,2	17,6	32,8	64,3	81,4	125	163	250	321	–	–	–	–	–	10	2500	
	10	140 **CI/10,3**	285 **CI/10**	350 **CI/10**	605 **CI/10,4**	700 **CI/10,4**	1 230 **CI/9,81**	2 460 **CI/10**	3 170 **CI/10,2**	4 940 **CI/10,3**	6 460 **CI/10,4**	9 860 **CI/10,3**	12 470 **CI/10,2**	19 690 **CI/10**	24 980 **CI/10,2**	35 060 **CI/10,2**	42 930 **CI/10,2**	48 280 **CI/10**			
									86,9	130	174	261	342	522	–	–	–	–	9	2240	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 340 **CI/9**	5 020 **CI/9,04**	6 920 **CI/9,33**	9 930 **CI/8,93**	13 620 **CI/9,33▲**	20 100 **CI/9,04▲**	26 270 **CI/9**	34 370 **CI/8,75**	42 810 **CI/8,75**	51 910 **CI/9,2**			
		4,05	7,38	9,34	15,5	17,9	32,9	65,3	78,7	126	157	252	310	472	–	–	–	–	8	2000	
	8	150 **CI/7,85**	280 **CI/8**	355 **CI/8**	615 **CI/8,33**	715 **CI/8,33**	1 230 **CI/7,85**	2 490 **CI/8**	3 060 **CI/8,15**	4 980 **CI/8,27**	6 240 **CI/8,31**	9 940 **CI/8,27**	12 040 **CI/8,14**	18 510 **CI/8,21**	24 120 **CI/8,15**	31 190 **CI/7,83**	38 840 **CI/7,83**	46 960 **CI/8**			

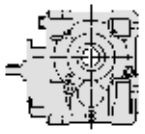
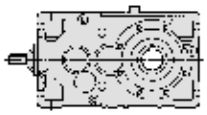
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。





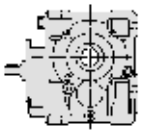
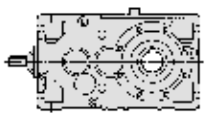
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
3 150 000		3,43	6,06	7,68	13,7	15,4	27,1	57,4		113		226		452		–	–		6,3	1600	**250**
	6,3	135 **CI/6,53**	240 **CI/6,57**	300 **CI/6,57**	515 **CI/6,27**	575 **CI/6,27**	1 060 **CI/6,53**	2 250 **CI/6,57**	–	4 230 **CI/6,27**	–	8 820 **CI/6,53**	–	17 750 **CI/6,57**	–	30 220 **CI/6,27**	37 780 **CI/6,27**	–			
								46		90,9		181		363		648	810		5	1250	
	5	–	–	–	–	–	–	1 780 **CI/5,06**	–	3 390 **CI/4,89**	–	7 080 **CI/5,11**	–	14 020 **CI/5,06**	–	24 190 **CI/4,89**	30 240 **CI/4,89**	–			
												148		296		528	660		4	1000	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 790 **CI/4,1**	–	11 310 **CI/4**	–	19 700 **CI/3,9**	24 620 **CI/3,9**	–			
2 800 000	63	–	–	–	–	–	–	–	2 810 **C2I/62**	5 150 **C2I/65,2**	6 740 **C2I/65,5**	10 300 **C2I/64,2**	11 920 **C2I/63,2**	20 600 **C2I/62,1**	23 500 **C2I/63,3**	32 540 **C2I/65,1**	40 680 **C2I/65,1**	46 990 **C2I/64**			
	63	120 **ICI/60,1**	230 **ICI/63,6**	280 **ICI/63,6**	475 **ICI/66,2**	560 **ICI/66,2**	1000 **ICI/61,3**	1 850 **ICI/62,5**	2 420 **ICI/62,5**	4 370 **ICI/62,5**	5 110 **ICI/64,4**	9 000 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **C2I/55,4**	5 460 **C2I/57**	6 040 **C2I/56,8**	10 700 **C2I/55,5**	12 580 **C2I/56,9**	20 070 **C2I/56,1**	24 820 **C2I/56,6**	31 460 **C2I/56**	39 150 **C2I/56**	49 640 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	2 960 **C2I/50,4**	5 160 **C2I/52,1**	6 290 **C2I/52,4**	10 750 **C2I/53,9**	12 570 **C2I/53,1**	19 270 **C2I/52,1**	24 780 **C2I/53,1**	31 390 **C2I/51,3**	38 070 **C2I/51,3**	49 560 **C2I/50,5**			
	50	145 **ICI/49**	240 **ICI/50,9**	300 **ICI/50,9**	450 **ICI/53**	510 **ICI/53**	1 010 **ICI/49,9**	2 010 **ICI/50**	2 550 **ICI/49,3**	4 420 **ICI/52,5**	5 390 **ICI/50,8**	9 040 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 130 **C2I/45,1**	4 670 **C2I/45,6**	6 630 **C2I/45,4**	9 610 **C2I/46,6**	13 260 **C2I/47,8**	18 930 **C2I/47,1**	26 150 **C2I/47,5**	33 150 **C2I/44,2**	41 250 **C2I/44,2**	52 300 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 090 **C2I/38,7**	4 770 **C2I/39,5**	6 440 **C2I/41**	9 700 **C2I/42,6**	13 640 **C2I/41,4**	19 470 **C2I/42,8**	26 890 **C2I/41,6**	34 090 **C2I/39,5**	42 420 **C2I/39,5**	53 790 **C2I/41**			
	40	155 **ICI/38,6**	240 **ICI/40,1**	300 **ICI/40,1**	510 **ICI/41,8**	585 **ICI/41,8**	1 090 **ICI/39,4**	2 120 **ICI/39,4**	2 460 **ICI/40,2**	4 660 **ICI/41,4**	5 450 **ICI/41,6**	9 470 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **C2I/37,5**	4 930 **C2I/37,5**	7 040 **C2I/37,3**	10 010 **C2I/35,3**	13 800 **C2I/36,2**	20 100 **C2I/37,2**	27 760 **C2I/37,5**	35 190 **C2I/36,3**	43 800 **C2I/36,3**	55 530 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 310 **C2I/32**	6 000 **C2I/33,1**	7 030 **C2I/33,2**	11 380 **C2I/34,2**	14 060 **C2I/33,7**	23 990 **C2I/33,1**	27 720 **C2I/33,7**	36 160 **C2I/31,3**	45 000 **C2I/31,3**	57 050 **C2I/32,5**			
	31,5	150 **ICI/32,1**	220 **ICI/33**	265 **ICI/33**	485 **ICI/31,4**	535 **ICI/31,4**	1 020 **ICI/32,8**	2 070 **ICI/32,4**	–	4 360 **ICI/31,4**	–	8 970 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	205 **CI/31,3**	245 **CI/31,3**	425 **CI/32,5**	515 **CI/32,5**	815 **CI/30,1**	1 630 **CI/31,3**	–	3 230 **CI/30,8**	–	5 460 **CI/30,8**	–	11 190 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **C2I/28,6**	5 620 **C2I/28,9**	7 420 **C2I/28,8**	10 560 **C2I/29,5**	14 850 **C2I/30,3**	22 470 **C2I/29,9**	29 280 **C2I/30,1**	37 120 **C2I/28**	46 190 **C2I/28**	58 560 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 380 **C2I/24,5**	5 340 **C2I/25,1**	7 020 **C2I/26**	10 850 **C2I/27**	15 000 **C2I/26,3**	21 780 **C2I/27,2**	30 080 **C2I/26,4**	38 140 **C2I/25,1**	47 460 **C2I/25,1**	60 170 **C2I/26**			
	25	125 **CI/24,1**	230 **CI/25**	285 **CI/25**	505 **CI/26**	590 **CI/26**	920 **CI/24,1**	2 010 **CI/25**	–	3 990 **CI/24,6**	–	7 970 **CI/24,6**	–	16 320 **CI/25,4**	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 800 000	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 610 **C2I/23,8**	5 360 **C2I/23,8**	7 660 **C2I/23,7**	10 880 **C2I/22,4**	15 160 **C2I/23**	21 880 **C2I/23,6**	30 200 **C2I/23,8**	38 300 **C2I/23**	47 680 **C2I/23**	60 420 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 200 **C2I/20,4**	5 430 **C2I/20,6**	7 130 **C2I/21,4**	11 020 **C2I/20,5**	13 300 **C2I/19,9**	22 160 **C2I/21,5**	27 390 **C2I/20,8**	38 790 **C2I/20,6**	48 150 **C2I/20,6**	56 180 **C2I/21,4**			
	20	125 **CI/19,3**	230 **CI/20**	285 **CI/20**	505 **CI/20,8**	595 **CI/20,8**	1 020 **CI/19,3**	2 040 **CI/20**	2 940 **CI/20**	4 460 **CI/19,7**	5 880 **CI/20,3**	9 160 **CI/19,7**	11 760 **CI/20,3**	18 310 **CI/20,3**	23 230 **CI/20**	30 030 **CI/19,7**	35 860 **CI/19,7**	45 830 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 020 **CI/18**	4 750 **CI/18**	6 250 **CI/18,7**	9 450 **CI/18**	12 390 **CI/18,7**	18 810 **CI/17,9**	23 930 **CI/18**	28 930 **CI/18**	36 520 **CI/18**	48 520 **CI/18,4**			
	16	130 **CI/15,2**	235 **CI/15,8**	290 **CI/15,8**	505 **CI/16,4**	595 **CI/16,4**	1 040 **CI/15,2**	2 080 **CI/15,8**	3 020 **CI/15,8**	4 530 **CI/15,5**	6 400 **CI/16**	9 300 **CI/15,5**	12 710 **CI/16**	18 600 **CI/16**	25 470 **CI/15,8**	30 310 **CI/16,3**	37 800 **CI/16,3**	48 520 **CI/16**			
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 200 **CI/14,2**	5 010 **CI/14,2**	6 640 **CI/14,7**	10 230 **CI/14,2**	13 080 **CI/14,7**	20 460 **CI/14,1**	25 220 **CI/14,2**	32 810 **CI/14,2**	38 930 **CI/14,2**	51 150 **CI/14,5**			
		3,5	6,29	7,97	13,4	15,5	28,1	57,1	67,1	117	134	235	264	–	–	–	–	–	12,5	2800	**224**
	12,5	150 **CI/12,4**	270 **CI/12,6**	345 **CI/12,6**	600 **CI/13,1**	695 **CI/13,1**	1 190 **CI/12,4**	2 460 **CI/12,6**	2 940 **CI/12,9**	5 220 **CI/13**	6 000 **CI/13,1**	10 440 **CI/13**	11 570 **CI/12,8**	20 210 **CI/12,6**	23 170 **CI/12,9**	31 340 **CI/12,8**	38 370 **CI/12,8**	45 110 **CI/12,6**			
									79	106	162	213	321	–	–	–	–	–	11,2	2500	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 390 **CI/11,3**	4 630 **CI/11,4**	7 210 **CI/11,7**	9 140 **CI/11,3**	14 300 **CI/11,7**	18 510 **CI/11,4**	27 570 **CI/11,3**	32 010 **CI/11**	40 010 **CI/11**	52 260 **CI/11,5**			
		3,27	6,8	8,31	13,8	16	29,8	58,4	73,9	114	148	227	291	468	582	–	–	–	10	2240	
	10	145 **CI/10,3**	290 **CI/10**	355 **CI/10**	615 **CI/10,4**	710 **CI/10,4**	1 250 **CI/9,81**	2 490 **CI/10**	3 210 **CI/10,2**	5 010 **CI/10,3**	6 540 **CI/10,4**	9 990 **CI/10,3**	12 640 **CI/10,2**	19 950 **CI/10▲**	25 310 **CI/10,2▲**	35 520 **CI/10,2**	43 500 **CI/10,2**	48 920 **CI/10**			
									78,7	118	157	236	310	472	–	–	–	–	9	2000	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 380 **CI/9**	5 090 **CI/9,04**	7 010 **CI/9,33**	10 060 **CI/8,93**	13 810 **CI/9,33**	20 370 **CI/9,04**	26 620 **CI/9**	34 840 **CI/8,75**	43 390 **CI/8,75**	52 620 **CI/9,2**			
		3,69	6,72	8,51	14,1	16,4	30	59,5	71,7	115	143	229	282	430	565	760	946	–	8	1800	
	8	155 **CI/7,85**	285 **CI/8**	360 **CI/8**	625 **CI/8,33**	725 **CI/8,33**	1 250 **CI/7,85**	2 520 **CI/8**	3 100 **CI/8,15**	5 040 **CI/8,27**	6 320 **CI/8,31**	10 060 **CI/8,27**	12 200 **CI/8,14**	18 750 **CI/8,21**	24 430 **CI/8,15▲**	31 590 **CI/7,83▲**	39 330 **CI/7,83▲**	47 550 **CI/8**			
		3,05	5,39	6,82	12,2	13,6	24,1	51		101		201		402		718	898		6,3	1400	
	6,3	135 **CI/6,53**	240 **CI/6,57**	305 **CI/6,57**	520 **CI/6,27**	585 **CI/6,27**	1 070 **CI/6,53**	2 290 **CI/6,57**	–	4 300 **CI/6,27**	–	8 960 **CI/6,53**	–	18 030 **CI/6,57**	–	30 710 **CI/6,27▲**	38 380 **CI/6,27▲**	–			
								41,6		82,3		164		328		586	732		5	1120	
	5	–	–	–	–	–	–	1 800 **CI/5,06**	–	3 430 **CI/4,89**	–	7 150 **CI/5,11**	–	14 160 **CI/5,06**	–	24 420 **CI/4,89**	30 530 **CI/4,89**	–			
												135		269		480	600		4	900	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 840 **CI/4,1**	–	11 420 **CI/4**	–	19 870 **CI/3,9**	24 840 **CI/3,9**	–			
2 500 000	71	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **C2I/70,2**	4 290 **C2I/72,3**	5 640 **C2I/72**	8 720 **C2I/70,3**	12 260 **C2I/72,2**	17 500 **C2I/71,2**	24 180 **C2I/71,7**	30 650 **C2I/71,1**	38 140 **C2I/71,1**	48 360 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	2 880 **C2I/62**	5 300 **C2I/65,2**	6 970 **C2I/65,5**	10 600 **C2I/64,2**	12 240 **C2I/63,2**	21 200 **C2I/62,1**	24 120 **C2I/63,3**	33 670 **C2I/65,1**	42 080 **C2I/65,1**	48 240 **C2I/64**			
	63	125 **ICI/60,1**	230 **ICI/63,6**	285 **ICI/63,6**	495 **ICI/66,2**	580 **ICI/66,2**	1 030 **ICI/61,3**	1 910 **ICI/62,5**	2 480 **ICI/62,5**	4 500 **ICI/62,5**	5 240 **ICI/64,4**	9 250 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 050 **C2I/55,4**	5 640 **C2I/57**	6 240 **C2I/56,8**	11 060 **C2I/55,5**	12 930 **C2I/56,9**	20 740 **C2I/56,1**	25 500 **C2I/56,6**	32 320 **C2I/56**	40 230 **C2I/56**	51 000 **C2I/57,6**			

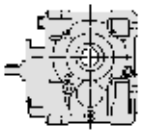
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

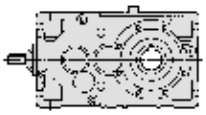



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 500 000	50	–	–	–	–	–	–	–	3 030 **C2I/50,4**	5 340 **C2I/52,1**	6 450 **C2I/52,4**	11 120 **C2I/53,9**	12 890 **C2I/53,1**	19 930 **C2I/52,1**	25 410 **C2I/53,1**	32 190 **C2I/51,3**	39 270 **C2I/51,3**	50 820 **C2I/50,5**			
	50	150 **ICI/49**	245 **ICI/50,9**	310 **ICI/50,9**	460 **ICI/53**	520 **ICI/53**	1 050 **ICI/49,9**	2 060 **ICI/50**	2 610 **ICI/49,3**	4 530 **ICI/52,5**	5 520 **ICI/50,8**	9 360 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **C2I/45,1**	4 820 **C2I/45,6**	6 820 **C2I/45,4**	9 920 **C2I/46,6**	13 640 **C2I/47,8**	19 470 **C2I/47,1**	26 890 **C2I/47,5**	34 090 **C2I/44,2**	42 420 **C2I/44,2**	53 790 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 200 **C2I/38,7**	4 930 **C2I/39,5**	6 650 **C2I/41**	10 010 **C2I/42,6**	14 080 **C2I/41,4**	20 100 **C2I/42,8**	27 760 **C2I/41,6**	35 190 **C2I/39,5**	43 800 **C2I/39,5**	55 530 **C2I/41**			
	40	155 **ICI/38,6**	250 **ICI/40,1**	310 **ICI/40,1**	525 **ICI/41,8**	605 **ICI/41,8**	1 130 **ICI/39,4**	2 190 **ICI/39,4**	2 540 **ICI/40,2**	4 810 **ICI/41,4**	5 630 **ICI/41,6**	9 780 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 410 **C2I/37,5**	5 060 **C2I/37,5**	7 230 **C2I/37,3**	10 290 **C2I/35,3**	14 180 **C2I/36,2**	20 650 **C2I/37,2**	28 530 **C2I/37,5**	36 160 **C2I/36,3**	45 000 **C2I/36,3**	57 050 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 400 **C2I/32**	6 150 **C2I/33,1**	7 220 **C2I/33,2**	11 790 **C2I/34,2**	14 430 **C2I/33,7**	24 860 **C2I/33,1**	28 460 **C2I/33,7**	37 120 **C2I/31,3**	46 190 **C2I/31,3**	58 560 **C2I/32,5**			
	31,5	160 **ICI/32,1**	225 **ICI/33**	275 **ICI/33**	500 **ICI/31,4**	545 **ICI/31,4**	1 050 **ICI/32,8**	2 120 **ICI/32,4**	–	4 480 **ICI/31,4**	–	9 210 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	210 **CI/31,3**	245 **CI/31,3**	445 **CI/32,5**	530 **CI/32,5**	845 **CI/30,1**	1 690 **CI/31,3**	–	3 340 **CI/30,8**	–	5 660 **CI/30,8**	–	11 490 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 600 **C2I/28,6**	5 830 **C2I/28,9**	7 630 **C2I/28,8**	10 850 **C2I/29,5**	15 250 **C2I/30,3**	23 280 **C2I/29,9**	30 080 **C2I/30,1**	38 140 **C2I/28**	47 460 **C2I/28**	60 170 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **C2I/24,5**	5 410 **C2I/25,1**	7 120 **C2I/26**	11 000 **C2I/27**	15 210 **C2I/26,3**	22 080 **C2I/27,2**	30 490 **C2I/26,4**	38 660 **C2I/25,1**	48 100 **C2I/25,1**	60 990 **C2I/26**			
	25	130 **CI/24,1**	230 **CI/25**	285 **CI/25**	505 **CI/26**	595 **CI/26**	935 **CI/24,1**	2 040 **CI/25**	–	4 040 **CI/24,6**	–	8 080 **CI/24,6**	–	16 540 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 660 **C2I/23,8**	5 430 **C2I/23,8**	7 760 **C2I/23,7**	11 020 **C2I/22,4**	15 350 **C2I/23**	22 160 **C2I/23,6**	30 580 **C2I/23,8**	38 790 **C2I/23**	48 280 **C2I/23**	61 190 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 240 **C2I/20,4**	5 510 **C2I/20,6**	7 240 **C2I/21,4**	11 170 **C2I/20,5**	13 490 **C2I/19,9**	22 470 **C2I/21,5**	27 780 **C2I/20,8**	39 340 **C2I/20,6**	48 830 **C2I/20,6**	56 980 **C2I/21,4**			
	20	130 **CI/19,3**	235 **CI/20**	290 **CI/20**	505 **CI/20,8**	595 **CI/20,8**	1 040 **CI/19,3**	2 070 **CI/20**	2 980 **CI/20**	4 520 **CI/19,7**	5 960 **CI/20,3**	9 290 **CI/19,7**	11 930 **CI/20,3**	18 570 **CI/20,3**	23 560 **CI/20**	30 450 **CI/19,7**	36 370 **CI/19,7**	46 480 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 060 **CI/18**	4 810 **CI/18**	6 340 **CI/18,7**	9 590 **CI/18**	12 560 **CI/18,7**	19 080 **CI/17,9**	24 270 **CI/18**	29 340 **CI/18**	37 050 **CI/18**	49 210 **CI/18,4**			
	16	135 **CI/15,2**	240 **CI/15,8**	295 **CI/15,8**	510 **CI/16,4**	595 **CI/16,4**	1 060 **CI/15,2**	2 110 **CI/15,8**	3 060 **CI/15,8**	4 590 **CI/15,5**	6 490 **CI/16**	9 430 **CI/15,5**	12 900 **CI/16**	18 870 **CI/16**	25 830 **CI/15,8**	30 750 **CI/16,3**	38 350 **CI/16,3**	49 220 **CI/16**			
									67,1	105	134	214	264	–	–	–	–	–	14	2800	**200**
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 250 **CI/14,2**	5 080 **CI/14,2**	6 740 **CI/14,7**	10 380 **CI/14,2**	13 260 **CI/14,7**	20 750 **CI/14,1**	25 580 **CI/14,2**	33 270 **CI/14,2**	39 480 **CI/14,2**	51 870 **CI/14,5**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

9 - 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）



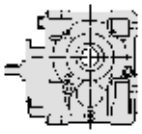
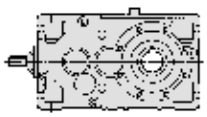


$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 500 000		3,17	5,69	7,21	12,1	14	25,4	51,7	60,7	106	121	213	239	–	–	–	–	–	12,5	2500	**200**
	12,5	150 **CI/12,4**	275 **CI/12,6**	345 **CI/12,6**	610 **CI/13,1**	705 **CI/13,1**	1 200 **CI/12,4**	2 490 **CI/12,6**	2 980 **CI/12,9**	5 290 **CI/13**	6 080 **CI/13,1**	10 580 **CI/13**	11 730 **CI/12,8**	20 480 **CI/12,6**	23 490 **CI/12,9**	31 770 **CI/12,8**	38 900 **CI/12,8**	45 720 **CI/12,6**			
									71,7	96,5	147	193	291	386	582	–	–	–	11,2	2240	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 440 **CI/11,3**	4 690 **CI/11,4**	7 300 **CI/11,7**	9 270 **CI/11,3**	14 480 **CI/11,7**	18 760 **CI/11,4**	27 930 **CI/11,3▲**	32 430 **CI/11**	40 540 **CI/11**	52 950 **CI/11,5**			
		2,96	6,16	7,52	12,5	14,5	26,9	52,9	66,9	103	134	205	264	424	527	–	–	–	10	2000	
	10	145 **CI/10,3**	295 **CI/10**	360 **CI/10**	620 **CI/10,4**	720 **CI/10,4**	1 260 **CI/9,81**	2 520 **CI/10**	3 250 **CI/10,2**	5 080 **CI/10,3**	6 630 **CI/10,4**	10 130 **CI/10,3**	12 810 **CI/10,2**	20 220 **CI/10**	25 650 **CI/10,2**	36 010 **CI/10,2**	44 090 **CI/10,2**	49 590 **CI/10**			
									71,7	108	143	215	282	430	565	760	946	–	9	1800	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/9**	5 160 **CI/9,04**	7 100 **CI/9,33**	10 190 **CI/8,93**	13 980 **CI/9,33**	20 630 **CI/9,04**	26 960 **CI/9▲**	35 280 **CI/8,75▲**	43 940 **CI/8,75▲**	53 290 **CI/9,2**			
		3,33	6,06	7,68	12,7	14,7	27,1	53,6	64,6	104	129	207	255	388	509	685	853	–	8	1600	
	8	155 **CI/7,85**	290 **CI/8**	365 **CI/8**	635 **CI/8,33**	735 **CI/8,33**	1 270 **CI/7,85**	2 560 **CI/8**	3 150 **CI/8,15**	5 110 **CI/8,27**	6 410 **CI/8,31**	10 200 **CI/8,27**	12 370 **CI/8,14**	19 010 **CI/8,21**	24 770 **CI/8,15**	32 030 **CI/7,83**	39 890 **CI/7,83**	48 220 **CI/8**			
		2,77	4,84	6,12	11	12,5	21,6	46		90,9		181		363		648	810		6,3	1250	
	6,3	140 **CI/6,53**	245 **CI/6,57**	305 **CI/6,57**	525 **CI/6,27**	595 **CI/6,27**	1 080 **CI/6,53**	2 310 **CI/6,57**	–	4 350 **CI/6,27**	–	9 060 **CI/6,53**	–	18 220 **CI/6,57**	–	31 010 **CI/6,27**	38 760 **CI/6,27**	–			
								37,6		74,3		148		296		528	660		5	1000	
	5	–	–	–	–	–	–	1 810 **CI/5,06**	–	3 470 **CI/4,89**	–	7 230 **CI/5,11**	–	14 310 **CI/5,06**	–	24 660 **CI/4,89**	30 830 **CI/4,89**	–			
												121		242		431	538		4	800	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 910 **CI/4,1**	–	11 540 **CI/4**	–	20 070 **CI/3,9**	25 090 **CI/3,9**	–			
2 240 000	80	–	–	–	–	–	–	–	2 810 **C2I/78,6**	4 740 **C2I/82,7**	5 960 **C2I/83,1**	9 420 **C2I/81,4**	11 920 **C2I/80,2**	17 030 **C2I/78,8**	23 500 **C2I/80,3**	29 760 **C2I/82,6**	36 100 **C2I/82,6**	46 990 **C2I/81,2**			
	80	120 **ICI/75,2**	230 **ICI/79,5**	280 **ICI/79,5**	435 **ICI/82,7**	515 **ICI/82,7**	995 **ICI/76,7**	1 650 **ICI/78,1**	2 050 **ICI/78,1**	3 610 **ICI/78,1**	4 130 **ICI/80,5**	7 420 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **C2I/70,2**	4 400 **C2I/72,3**	5 790 **C2I/72**	8 950 **C2I/70,3**	12 580 **C2I/72,2**	17 970 **C2I/71,2**	24 820 **C2I/71,7**	31 460 **C2I/71,1**	39 150 **C2I/71,1**	49 640 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	2 960 **C2I/62**	5 450 **C2I/65,2**	7 200 **C2I/65,5**	10 900 **C2I/64,2**	12 610 **C2I/63,2**	21 800 **C2I/62,1**	24 870 **C2I/63,3**	34 800 **C2I/65,1**	43 490 **C2I/65,1**	49 560 **C2I/64**			
	63	130 **ICI/60,1**	230 **ICI/63,6**	285 **ICI/63,6**	510 **ICI/66,2**	600 **ICI/66,2**	1 060 **ICI/61,3**	1 980 **ICI/62,5**	2 550 **ICI/62,5**	4 620 **ICI/62,5**	5 390 **ICI/64,4**	9 500 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 130 **C2I/55,4**	5 600 **C2I/57**	6 460 **C2I/56,8**	11 440 **C2I/55,5**	13 260 **C2I/56,9**	21 460 **C2I/56,1**	26 150 **C2I/56,6**	33 150 **C2I/56**	41 250 **C2I/56**	52 300 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 120 **C2I/50,4**	5 510 **C2I/52,1**	6 630 **C2I/52,4**	11 480 **C2I/53,9**	13 260 **C2I/53,1**	20 570 **C2I/52,1**	26 140 **C2I/53,1**	33 110 **C2I/51,3**	40 530 **C2I/51,3**	52 270 **C2I/50,5**			
	50	155 **ICI/49**	255 **ICI/50,9**	320 **ICI/50,9**	475 **ICI/53**	535 **ICI/53**	1 080 **ICI/49,9**	2 120 **ICI/50**	2 690 **ICI/49,3**	4 660 **ICI/52,5**	5 680 **ICI/50,8**	9 660 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **C2I/45,1**	4 990 **C2I/45,6**	7 040 **C2I/45,4**	10 280 **C2I/46,6**	14 080 **C2I/47,8**	20 100 **C2I/47,1**	27 760 **C2I/47,5**	35 190 **C2I/44,2**	43 800 **C2I/44,2**	55 530 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 280 **C2I/38,7**	5 060 **C2I/39,5**	6 830 **C2I/41**	10 290 **C2I/42,6**	14 460 **C2I/41,4**	20 650 **C2I/42,8**	28 530 **C2I/41,6**	36 160 **C2I/39,5**	45 000 **C2I/39,5**	57 050 **C2I/41**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

9

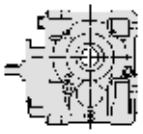
2590-01.02

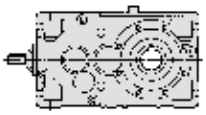



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 240 000	40	160 **ICI/38,6**	260 **ICI/40,1**	325 **ICI/40,1**	540 **ICI/41,8**	625 **ICI/41,8**	1 170 **ICI/39,4**	2 250 **ICI/39,4**	2 610 **ICI/40,2**	4 940 **ICI/41,4**	5 780 **ICI/41,6**	10 040 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **C2I/37,5**	5 200 **C2I/37,5**	7 420 **C2I/37,3**	10 560 **C2I/35,3**	14 560 **C2I/36,2**	21 200 **C2I/37,2**	29 280 **C2I/37,5**	37 120 **C2I/36,3**	46 190 **C2I/36,3**	58 560 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 490 **C2I/32**	6 480 **C2I/33,1**	7 440 **C2I/33,2**	12 220 **C2I/34,2**	14 830 **C2I/33,7**	25 760 **C2I/33,1**	29 240 **C2I/33,7**	38 140 **C2I/31,3**	47 460 **C2I/31,3**	60 170 **C2I/32,5**			
	31,5	165 **ICI/32,1**	230 **ICI/33**	285 **ICI/33**	510 **ICI/31,4**	560 **ICI/31,4**	1 070 **ICI/32,8**	2 180 **ICI/32,4**	–	4 600 **ICI/31,4**	–	9 460 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	220 **CI/31,3**	245 **CI/31,3**	445 **CI/32,5**	555 **CI/32,5**	875 **CI/30,1**	1 750 **CI/31,3**	–	3 460 **CI/30,8**	–	5 870 **CI/30,8**	–	11 810 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **C2I/28,6**	6 030 **C2I/28,9**	7 730 **C2I/28,8**	11 000 **C2I/29,5**	15 460 **C2I/30,3**	24 090 **C2I/29,9**	30 490 **C2I/30,1**	38 660 **C2I/28**	48 100 **C2I/28**	60 990 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 470 **C2I/24,5**	5 480 **C2I/25,1**	7 210 **C2I/26**	11 130 **C2I/27**	15 400 **C2I/26,3**	22 590 **C2I/27,2**	30 880 **C2I/26,4**	39 140 **C2I/25,1**	48 710 **C2I/25,1**	61 760 **C2I/26**			
	25	135 **CI/24,1**	230 **CI/25**	285 **CI/25**	510 **CI/26**	600 **CI/26**	945 **CI/24,1**	2 070 **CI/25**	–	4 090 **CI/24,6**	–	8 180 **CI/24,6**	–	16 750 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **C2I/23,8**	5 510 **C2I/23,8**	7 870 **C2I/23,7**	11 170 **C2I/22,4**	15 570 **C2I/23**	22 470 **C2I/23,6**	31 020 **C2I/23,8**	39 340 **C2I/23**	48 970 **C2I/23**	62 060 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 290 **C2I/20,4**	5 590 **C2I/20,6**	7 340 **C2I/21,4**	11 330 **C2I/20,5**	13 680 **C2I/19,9**	22 790 **C2I/21,5**	28 180 **C2I/20,8**	39 900 **C2I/20,6**	49 530 **C2I/20,6**	57 790 **C2I/21,4**			
	20	135 **CI/19,3**	240 **CI/20**	295 **CI/20**	510 **CI/20,8**	600 **CI/20,8**	1 050 **CI/19,3**	2 100 **CI/20**	3 030 **CI/20**	4 580 **CI/19,7**	6 050 **CI/20,3**	9 420 **CI/19,7**	12 100 **CI/20,3**	18 840 **CI/20,3**	23 900 **CI/20**	30 890 **CI/19,7**	36 890 **CI/19,7**	47 140 **CI/20,3**			
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 100 **CI/18**	4 880 **CI/18**	6 430 **CI/18,7**	9 730 **CI/18**	12 740 **CI/18,7**	19 350 **CI/17,9**	24 620 **CI/18**	29 760 **CI/18**	37 580 **CI/18**	49 920 **CI/18,4**			
		2,68	4,54	5,58	9,29	10,7	20,7	40,3	57,7	87,9	121	181	240	–	–	–	–	–	16	2800	**180**
	16	140 **CI/15,2**	245 **CI/15,8**	300 **CI/15,8**	520 **CI/16,4**	600 **CI/16,4**	1 070 **CI/15,2**	2 170 **CI/15,8**	3 110 **CI/15,8**	4 660 **CI/15,5**	6 580 **CI/16**	9 570 **CI/15,5**	13 080 **CI/16**	19 140 **CI/16**	26 200 **CI/15,8**	31 180 **CI/16,3**	38 890 **CI/16,3**	49 910 **CI/16**			
									60,7	94,9	121	194	239	–	–	–	–	–	14	2500	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 290 **CI/14,2**	5 150 **CI/14,2**	6 830 **CI/14,7**	10 520 **CI/14,2**	13 440 **CI/14,7**	21 040 **CI/14,1**	25 920 **CI/14,2**	33 720 **CI/14,2**	40 020 **CI/14,2**	52 580 **CI/14,5**			
		2,88	5,17	6,55	11	12,7	23,1	46,9	55,1	96,5	110	193	217	386	434	–	–	–	12,5	2240	
	12,5	150 **CI/12,4**	280 **CI/12,6**	350 **CI/12,6**	615 **CI/13,1**	715 **CI/13,1**	1 220 **CI/12,4**	2 520 **CI/12,6**	3 020 **CI/12,9**	5 360 **CI/13**	6 160 **CI/13,1**	10 720 **CI/13**	11 880 **CI/12,8**	20 750 **CI/12,6**	23 800 **CI/12,9**	32 190 **CI/12,8**	39 410 **CI/12,8**	46 330 **CI/12,6**			
									64,9	87,3	133	175	264	349	527	624	780	–	11,2	2000	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 490 **CI/11,3**	4 750 **CI/11,4**	7 400 **CI/11,7**	9 390 **CI/11,3**	14 680 **CI/11,7**	19 010 **CI/11,4**	28 320 **CI/11,3**	32 870 **CI/11**	41 090 **CI/11**	53 670 **CI/11,5**			
		2,7	5,61	6,86	11,4	13,2	24,6	48,2	60,9	93,8	122	187	240	386	480	676	828	946	10	1800	
	10	150 **CI/10,3**	300 **CI/10**	365 **CI/10**	630 **CI/10,4**	730 **CI/10,4**	1 280 **CI/9,81**	2 560 **CI/10**	3 300 **CI/10,2**	5 140 **CI/10,3**	6 720 **CI/10,4**	10 260 **CI/10,3**	12 970 **CI/10,2**	20 480 **CI/10**	25 980 **CI/10,2**	36 460 **CI/10,2▲**	44 650 **CI/10,2▲**	50 210 **CI/10▲**			
									64,6	97	129	194	255	388	509	685	853	–	9	1600	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 470 **CI/9**	5 230 **CI/9,04**	7 200 **CI/9,33**	10 330 **CI/8,93**	14 180 **CI/9,33**	20 920 **CI/9,04**	27 340 **CI/9**	35 780 **CI/8,75**	44 560 **CI/8,75**	54 040 **CI/9,2**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

9 - 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）

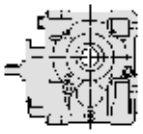
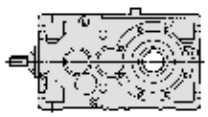




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 240 000		2,96	5,39	6,82	11,3	13,1	24,1	47,7	57,5	92,1	115	184	226	345	453	609	759	898	8	1400	**180**
	8	160 **CI/7,85**	295 **CI/8**	370 **CI/8**	645 **CI/8,33**	745 **CI/8,33**	1 290 **CI/7,85**	2 600 **CI/8**	3 200 **CI/8,15**	5 190 **CI/8,27**	6 510 **CI/8,31**	10 370 **CI/8,27**	12 570 **CI/8,14**	19 320 **CI/8,21**	25 170 **CI/8,15**	32 550 **CI/7,83**	40 530 **CI/7,83**	49 000 **CI/8▲**			
		2,57	4,36	5,51	9,86	11,5	19,4	41,6		82,3		164		328		586	732		6,3	1120	
	6,3	145 **CI/6,53**	245 **CI/6,57**	310 **CI/6,57**	525 **CI/6,27**	615 **CI/6,27**	1 080 **CI/6,53**	2 330 **CI/6,57**	–	4 400 **CI/6,27**	–	9 150 **CI/6,53**	–	18 400 **CI/6,57**	–	31 310 **CI/6,27**	39 130 **CI/6,27**	–			
								34,1		67,6		135		269		480	600		5	900	
	5	–	–	–	–	–	–	1 830 **CI/5,06**	–	3 510 **CI/4,89**	–	7 290 **CI/5,11**	–	14 440 **CI/5,06**	–	24 880 **CI/4,89**	31 100 **CI/4,89**	–			
												108		217		386	482		4	710	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 970 **CI/4,1**	–	11 650 **CI/4**	–	20 270 **CI/3,9**	25 340 **CI/3,9**	–			
2 000 000	90	–	–	–	–	–	–	–	2 890 **C2I/87,8**	4 680 **C2I/90,4**	5 710 **C2I/90**	9 140 **C2I/87,9**	12 260 **C2I/90,3**	17 500 **C2I/89**	24 180 **C2I/89,7**	30 650 **C2I/88,8**	38 140 **C2I/88,8**	48 360 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	2 880 **C2I/78,6**	4 910 **C2I/82,7**	6 120 **C2I/83,1**	9 750 **C2I/81,4**	12 240 **C2I/80,2**	17 480 **C2I/78,8**	24 120 **C2I/80,3**	30 550 **C2I/82,6**	37 050 **C2I/82,6**	48 240 **C2I/81,2**			
	80	125 **ICI/75,2**	230 **ICI/79,5**	290 **ICI/79,5**	450 **ICI/82,7**	530 **ICI/82,7**	1 030 **ICI/76,7**	1 700 **ICI/78,1**	2 110 **ICI/78,1**	3 710 **ICI/78,1**	4 270 **ICI/80,5**	7 620 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 050 **C2I/70,2**	4 530 **C2I/72,3**	5 950 **C2I/72**	9 190 **C2I/70,3**	12 930 **C2I/72,2**	18 460 **C2I/71,2**	25 500 **C2I/71,7**	32 320 **C2I/71,1**	40 230 **C2I/71,1**	51 000 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 030 **C2I/62**	5 600 **C2I/65,2**	7 450 **C2I/65,5**	11 200 **C2I/64,2**	13 050 **C2I/63,2**	22 400 **C2I/62,1**	25 730 **C2I/63,3**	36 000 **C2I/65,1**	45 000 **C2I/65,1**	50 820 **C2I/64**			
	63	130 **ICI/60,1**	230 **ICI/63,6**	290 **ICI/63,6**	510 **ICI/66,2**	600 **ICI/66,2**	1 090 **ICI/61,3**	2 050 **ICI/62,5**	2 610 **ICI/62,5**	4 750 **ICI/62,5**	5 520 **ICI/64,4**	9 750 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **C2I/55,4**	5 800 **C2I/57**	6 660 **C2I/56,8**	11 810 **C2I/55,5**	13 640 **C2I/56,9**	22 150 **C2I/56,1**	26 890 **C2I/56,6**	34 090 **C2I/56**	42 420 **C2I/56**	53 790 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **C2I/50,4**	5 710 **C2I/52,1**	6 840 **C2I/52,4**	11 890 **C2I/53,9**	13 690 **C2I/53,1**	21 310 **C2I/52,1**	26 980 **C2I/53,1**	34 180 **C2I/51,3**	41 990 **C2I/51,3**	53 960 **C2I/50,5**			
	50	155 **ICI/49**	265 **ICI/50,9**	330 **ICI/50,9**	490 **ICI/53**	555 **ICI/53**	1 120 **ICI/49,9**	2 190 **ICI/50**	2 780 **ICI/49,3**	4 810 **ICI/52,5**	5 870 **ICI/50,8**	10 000 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 410 **C2I/45,1**	5 170 **C2I/45,6**	7 230 **C2I/45,4**	10 650 **C2I/46,6**	14 460 **C2I/47,8**	20 650 **C2I/47,1**	28 530 **C2I/47,5**	36 160 **C2I/44,2**	45 000 **C2I/44,2**	57 050 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 370 **C2I/38,7**	5 200 **C2I/39,5**	7 010 **C2I/41**	10 560 **C2I/42,6**	14 850 **C2I/41,4**	21 200 **C2I/42,8**	29 280 **C2I/41,6**	37 120 **C2I/39,5**	46 190 **C2I/39,5**	58 560 **C2I/41**			
	40	165 **ICI/38,6**	270 **ICI/40,1**	335 **ICI/40,1**	555 **ICI/41,8**	640 **ICI/41,8**	1 220 **ICI/39,4**	2 310 **ICI/39,4**	2 680 **ICI/40,2**	5 070 **ICI/41,4**	5 940 **ICI/41,6**	10 310 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 600 **C2I/37,5**	5 340 **C2I/37,5**	7 630 **C2I/37,3**	10 850 **C2I/35,3**	14 960 **C2I/36,2**	21 780 **C2I/37,2**	30 080 **C2I/37,5**	38 140 **C2I/36,3**	47 460 **C2I/36,3**	60 170 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 540 **C2I/32**	6 500 **C2I/33,1**	7 700 **C2I/33,2**	12 640 **C2I/34,2**	15 030 **C2I/33,7**	25 900 **C2I/33,1**	29 640 **C2I/33,7**	38 660 **C2I/31,3**	48 100 **C2I/31,3**	60 990 **C2I/32,5**			

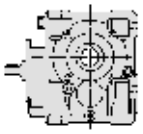
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

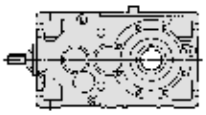
2590-01.02

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
2 000 000	31,5	170 **ICI/32,1**	235 **ICI/33**	295 **ICI/33**	520 **ICI/31,4**	570 **ICI/31,4**	1 090 **ICI/32,8**	2 210 **ICI/32,4**	–	4 660 **ICI/31,4**	–	9 590 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	220 **CI/31,3**	245 **CI/31,3**	450 **CI/32,5**	560 **CI/32,5**	905 **CI/30,1**	1 810 **CI/31,3**	–	3 580 **CI/30,8**	–	6 070 **CI/30,8**	–	11 970 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 700 **C2I/28,6**	6 220 **C2I/28,9**	7 830 **C2I/28,8**	11 270 **C2I/29,5**	15 660 **C2I/30,3**	24 860 **C2I/29,9**	30 880 **C2I/30,1**	39 140 **C2I/28**	48 710 **C2I/28**	61 760 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **C2I/24,5**	5 590 **C2I/25,1**	7 310 **C2I/26**	11 290 **C2I/27**	15 620 **C2I/26,3**	23 410 **C2I/27,2**	31 320 **C2I/26,4**	39 700 **C2I/25,1**	49 400 **C2I/25,1**	62 640 **C2I/26**			
	25	140 **CI/24,1**	230 **CI/25**	290 **CI/25**	510 **CI/26**	600 **CI/26**	960 **CI/24,1**	2 100 **CI/25**	–	4 150 **CI/24,6**	–	8 300 **CI/24,6**	–	16 990 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 770 **C2I/23,8**	5 590 **C2I/23,8**	7 980 **C2I/23,7**	11 330 **C2I/22,4**	15 790 **C2I/23**	22 790 **C2I/23,6**	31 460 **C2I/23,8**	39 900 **C2I/23**	49 670 **C2I/23**	62 950 **C2I/23,7**			
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 340 **C2I/20,4**	5 670 **C2I/20,6**	7 440 **C2I/21,4**	11 490 **C2I/20,5**	13 880 **C2I/19,9**	23 120 **C2I/21,5**	28 580 **C2I/20,8**	40 470 **C2I/20,6**	50 240 **C2I/20,6**	58 620 **C2I/21,4**			
	20	140 **CI/19,3**	240 **CI/20**	300 **CI/20**	515 **CI/20,8**	600 **CI/20,8**	1 070 **CI/19,3**	2 130 **CI/20**	3 070 **CI/20**	4 650 **CI/19,7**	6 140 **CI/20,3**	9 560 **CI/19,7**	12 270 **CI/20,3**	19 110 **CI/20,3**	24 240 **CI/20**	31 330 **CI/19,7**	37 790 **CI/19,7**	47 820 **CI/20,3**			
									51,2	80,7	102	161	203	–	–	–	–	–	18	2800	**160**
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 150 **CI/18**	4 950 **CI/18**	6 530 **CI/18,7**	9 870 **CI/18**	12 920 **CI/18,7**	19 620 **CI/17,9**	24 970 **CI/18**	30 180 **CI/18**	38 110 **CI/18**	50 630 **CI/18,4**			
		2,48	4,11	5,05	8,41	9,72	18,7	37,2	52,3	79,6	109	164	217	–	–	–	–	–	16	2500	
	16	145 **CI/15,2**	250 **CI/15,8**	305 **CI/15,8**	525 **CI/16,4**	610 **CI/16,4**	1 090 **CI/15,2**	2 240 **CI/15,8**	3 150 **CI/15,8**	4 720 **CI/15,5**	6 670 **CI/16**	9 700 **CI/15,5**	13 260 **CI/16**	19 400 **CI/16**	26 560 **CI/15,8**	31 610 **CI/16,3**	39 420 **CI/16,3**	50 590 **CI/16**			
									55,1	86,2	110	176	217	355	434	–	–	–	14	2240	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 340 **CI/14,2**	5 210 **CI/14,2**	6 920 **CI/14,7**	10 660 **CI/14,2**	13 620 **CI/14,7**	21 310 **CI/14,1**	26 270 **CI/14,2**	34 170 **CI/14,2**	40 550 **CI/14,2**	53 270 **CI/14,5**			
		2,61	4,68	5,92	9,96	11,5	20,9	42,4	49,9	87,3	99,8	175	196	349	393	533	652	780	12,5	2000	
	12,5	155 **CI/12,4**	280 **CI/12,6**	355 **CI/12,6**	625 **CI/13,1**	725 **CI/13,1**	1 230 **CI/12,4**	2 560 **CI/12,6**	3 060 **CI/12,9**	5 430 **CI/13**	6 240 **CI/13,1**	10 870 **CI/13**	12 040 **CI/12,8**	21 040 **CI/12,6**	24 120 **CI/12,9**	32 630 **CI/12,8**	39 950 **CI/12,8**	46 960 **CI/12,6**			
									59,1	79,6	121	159	240	318	480	568	710	891	11,2	1800	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 530 **CI/11,3**	4 810 **CI/11,4**	7 500 **CI/11,7**	9 510 **CI/11,3**	14 870 **CI/11,7**	19 250 **CI/11,4**	28 670 **CI/11,3**	33 290 **CI/11**	41 610 **CI/11**	54 350 **CI/11,5▲**			
		2,43	5,06	6,18	10,3	11,9	22,1	43,4	54,9	84,5	110	169	217	348	433	609	746	853	10	1600	
	10	150 **CI/10,3**	300 **CI/10**	370 **CI/10**	640 **CI/10,4**	740 **CI/10,4**	1 300 **CI/9,81**	2 590 **CI/10**	3 340 **CI/10,2**	5 210 **CI/10,3**	6 810 **CI/10,4**	10 400 **CI/10,3**	13 160 **CI/10,2**	20 770 **CI/10**	26 350 **CI/10,2**	36 980 **CI/10,2**	45 280 **CI/10,2**	50 930 **CI/10**			
									57,5	86,2	115	172	226	345	453	609	759	875	9	1400	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 530 **CI/9**	5 310 **CI/9,04**	7 320 **CI/9,33**	10 500 **CI/8,93**	14 410 **CI/9,33**	21 260 **CI/9,04**	27 780 **CI/9**	36 360 **CI/8,75**	45 280 **CI/8,75**	54 910 **CI/9,2▲**			
		2,65	4,84	6,11	10,1	11,7	21,6	42,8	51,8	83,1	104	166	204	311	408	549	685	810	8	1250	
	8	160 **CI/7,85**	295 **CI/8**	375 **CI/8**	645 **CI/8,33**	750 **CI/8,33**	1 290 **CI/7,85**	2 620 **CI/8**	3 230 **CI/8,15**	5 250 **CI/8,27**	6 580 **CI/8,31**	10 470 **CI/8,27**	12 700 **CI/8,14**	19 510 **CI/8,21**	25 430 **CI/8,15**	32 850 **CI/7,83**	40 990 **CI/7,83**	49 490 **CI/8**			
		2,37	3,91	4,94	8,85	10,7	17,4	37,6		74,3		148		296		528	660		6,3	1000	
	6,3	150 **CI/6,53**	245 **CI/6,57**	310 **CI/6,57**	530 **CI/6,27**	640 **CI/6,27**	1 090 **CI/6,53**	2 360 **CI/6,57**	–	4 450 **CI/6,27**	–	9 240 **CI/6,53**	–	18 580 **CI/6,57**	–	31 610 **CI/6,27**	39 510 **CI/6,27**	–			
								30,9		60,8		121		242		431	538		5	800	
	5	–	–	–	–	–	–	1 860 **CI/5,06**	–	3 550 **CI/4,89**	–	7 370 **CI/5,11**	–	14 590 **CI/5,06**	–	25 130 **CI/4,89**	31 410 **CI/4,89**	–			

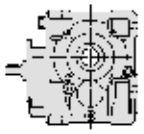
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。





$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
2 000 000	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	97,1 6 030 **CI/4,1**	–	194 11 770 **CI/4**	–	346 20 470 **CI/3,9**	432 25 590 **CI/3,9**	–	4	630	**160**
1 800 000	100	–	–	–	–	–	–	–	2 810 **C2I/98,2**	5 150 **C2I/103**	5 970 **C2I/104**	10 580 **C2I/102**	11 920 **C2I/100**	17 330 **C2I/98,5**	23 500 **C2I/100**	31 150 **C2I/103**	38 930 **C2I/103**	46 990 **C2I/102**			
	100	–	190 **ICI/99,4**	235 **ICI/99,4**	410 **ICI/103**	460 **ICI/103**	1 110 **ICI/100**	1 940 **ICI/102**	2 420 **ICI/100**	4 930 **ICI/106**	5 800 **ICI/102**	10 300 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	2 970 **C2I/87,8**	4 840 **C2I/90,4**	5 860 **C2I/90**	9 460 **C2I/87,9**	12 580 **C2I/90,3**	17 970 **C2I/89**	24 820 **C2I/89,7**	31 460 **C2I/88,8**	39 150 **C2I/88,8**	49 640 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	2 960 **C2I/78,6**	5 070 **C2I/82,7**	6 290 **C2I/83,1**	10 080 **C2I/81,4**	12 570 **C2I/80,2**	17 960 **C2I/78,8**	24 780 **C2I/80,3**	31 390 **C2I/82,6**	38 070 **C2I/82,6**	49 560 **C2I/81,2**			
	80	130 **ICI/75,2**	230 **ICI/79,5**	290 **ICI/79,5**	465 **ICI/82,7**	550 **ICI/82,7**	1 060 **ICI/76,7**	1 750 **ICI/78,1**	2 160 **ICI/78,1**	3 810 **ICI/78,1**	4 410 **ICI/80,5**	7 830 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 130 **C2I/70,2**	4 640 **C2I/72,3**	6 100 **C2I/72**	9 430 **C2I/70,3**	13 260 **C2I/72,2**	18 930 **C2I/71,2**	26 150 **C2I/71,7**	33 150 **C2I/71,1**	41 250 **C2I/71,1**	52 300 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 120 **C2I/62**	5 600 **C2I/65,2**	7 690 **C2I/65,5**	11 500 **C2I/64,2**	13 460 **C2I/63,2**	23 000 **C2I/62,1**	26 550 **C2I/63,3**	37 150 **C2I/65,1**	46 440 **C2I/65,1**	52 270 **C2I/64**			
	63	135 **ICI/60,1**	230 **ICI/63,6**	290 **ICI/63,6**	510 **ICI/66,2**	605 **ICI/66,2**	1 120 **ICI/61,3**	2 110 **ICI/62,5**	2 690 **ICI/62,5**	4 870 **ICI/62,5**	5 680 **ICI/64,4**	10 000 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **C2I/55,4**	6 000 **C2I/57**	6 900 **C2I/56,8**	12 240 **C2I/55,5**	14 080 **C2I/56,9**	22 940 **C2I/56,1**	27 760 **C2I/56,6**	35 190 **C2I/56**	43 800 **C2I/56**	55 530 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 310 **C2I/50,4**	5 920 **C2I/52,1**	7 030 **C2I/52,4**	12 330 **C2I/53,9**	14 060 **C2I/53,1**	22 090 **C2I/52,1**	27 720 **C2I/53,1**	35 110 **C2I/51,3**	43 520 **C2I/51,3**	55 440 **C2I/50,5**			
	50	155 **ICI/49**	275 **ICI/50,9**	330 **ICI/50,9**	505 **ICI/53**	570 **ICI/53**	1 160 **ICI/49,9**	2 250 **ICI/50**	2 850 **ICI/49,3**	4 940 **ICI/52,5**	6 030 **ICI/50,8**	10 370 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **C2I/45,1**	5 360 **C2I/45,6**	7 420 **C2I/45,4**	11 040 **C2I/46,6**	14 850 **C2I/47,8**	21 200 **C2I/47,1**	29 280 **C2I/47,5**	37 120 **C2I/44,2**	46 190 **C2I/44,2**	58 560 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 460 **C2I/38,7**	5 340 **C2I/39,5**	7 200 **C2I/41**	10 850 **C2I/42,6**	15 250 **C2I/41,4**	21 780 **C2I/42,8**	30 080 **C2I/41,6**	38 140 **C2I/39,5**	47 460 **C2I/39,5**	60 170 **C2I/41**			
	40	170 **ICI/38,6**	280 **ICI/40,1**	345 **ICI/40,1**	570 **ICI/41,8**	655 **ICI/41,8**	1 260 **ICI/39,4**	2 370 **ICI/39,4**	2 750 **ICI/40,2**	5 210 **ICI/41,4**	6 100 **ICI/41,6**	10 590 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **C2I/37,5**	5 410 **C2I/37,5**	7 730 **C2I/37,3**	11 000 **C2I/35,3**	15 160 **C2I/36,2**	22 080 **C2I/37,2**	30 490 **C2I/37,5**	38 660 **C2I/36,3**	48 100 **C2I/36,3**	60 990 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 580 **C2I/32**	6 520 **C2I/33,1**	7 940 **C2I/33,2**	12 950 **C2I/34,2**	15 220 **C2I/33,7**	25 990 **C2I/33,1**	30 010 **C2I/33,7**	39 140 **C2I/31,3**	48 710 **C2I/31,3**	61 760 **C2I/32,5**			
	31,5	170 **ICI/32,1**	245 **ICI/33**	305 **ICI/33**	525 **ICI/31,4**	575 **ICI/31,4**	1 120 **ICI/32,8**	2 240 **ICI/32,4**	–	4 720 **ICI/31,4**	–	9 710 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			

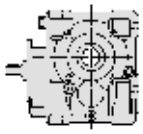
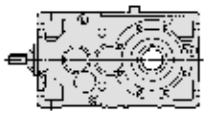
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 800 000	31,5	–	220 **CI/31,3**	245 **CI/31,3**	450 **CI/32,5**	560 **CI/32,5**	935 **CI/30,1**	1 870 **CI/31,3**	–	3 700 **CI/30,8**	–	6 260 **CI/30,8**	–	12 180 **CI/31,7**	–	–	–	–			
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **C2I/28,6**	6 450 **C2I/28,9**	7 940 **C2I/28,8**	11 680 **C2I/29,5**	15 880 **C2I/30,3**	25 750 **C2I/29,9**	31 320 **C2I/30,1**	39 700 **C2I/28**	49 400 **C2I/28**	62 640 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 560 **C2I/24,5**	5 790 **C2I/25,1**	7 410 **C2I/26**	11 450 **C2I/27**	15 840 **C2I/26,3**	24 260 **C2I/27,2**	31 770 **C2I/26,4**	40 270 **C2I/25,1**	50 110 **C2I/25,1**	63 530 **C2I/26**			
	25	145 **CI/24,1**	230 **CI/25**	290 **CI/25**	510 **CI/26**	605 **CI/26**	995 **CI/24,1**	2 130 **CI/25**	–	4 210 **CI/24,6**	–	8 420 **CI/24,6**	–	17 230 **CI/25,4**	–	–	–	–			
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 820 **C2I/23,8**	5 690 **C2I/23,8**	8 090 **C2I/23,7**	11 490 **C2I/22,4**	16 020 **C2I/23**	23 120 **C2I/23,6**	31 920 **C2I/23,8**	40 470 **C2I/23**	50 380 **C2I/23**	63 850 **C2I/23,7**			
									48,6	81,8	104	167	207	–	–	–	–	–	20	2800	**140**
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 380 **C2I/20,4**	5 750 **C2I/20,6**	7 550 **C2I/21,4**	11 660 **C2I/20,5▲**	14 070 **C2I/19,9▲**	23 450 **C2I/21,5**	28 990 **C2I/20,8**	41 050 **C2I/20,6**	50 950 **C2I/20,6**	59 450 **C2I/21,4**			
		2,22	3,61	4,43	7,38	8,53	16,5	31,7	45,6	70,2	89,9	144	180	–	–	–	–	–	20	2800	
	20	145 **CI/19,3**	245 **CI/20**	300 **CI/20**	525 **CI/20,8**	605 **CI/20,8**	1 080 **CI/19,3**	2 160 **CI/20**	3 110 **CI/20**	4 710 **CI/19,7**	6 220 **CI/20,3**	9 690 **CI/19,7**	12 440 **CI/20,3**	19 380 **CI/20,3**	24 580 **CI/20**	31 780 **CI/19,7**	39 150 **CI/19,7**	48 500 **CI/20,3**			
									46,4	73	92,8	145	184	–	–	–	–	–	18	2500	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 190 **CI/18**	5 020 **CI/18**	6 610 **CI/18,7**	10 000 **CI/18**	13 100 **CI/18,7**	19 890 **CI/17,9**	25 310 **CI/18**	30 600 **CI/18**	38 630 **CI/18**	51 320 **CI/18,4**			
		2,25	3,73	4,59	7,63	8,82	17	34,5	47,4	72,2	99,1	148	197	288	400	–	–	–	16	2240	
	16	145 **CI/15,2**	250 **CI/15,8**	310 **CI/15,8**	535 **CI/16,4**	615 **CI/16,4**	1 100 **CI/15,2**	2 320 **CI/15,8**	3 190 **CI/15,8**	4 780 **CI/15,5**	6 760 **CI/16**	9 830 **CI/15,5**	13 430 **CI/16**	19 650 **CI/16**	26 910 **CI/15,8**	32 030 **CI/16,3**	39 940 **CI/16,3**	51 260 **CI/16**			
									49,9	78	99,8	159	196	321	393	511	606	780	14	2000	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 380 **CI/14,2**	5 280 **CI/14,2**	7 010 **CI/14,7**	10 800 **CI/14,2**	13 810 **CI/14,7**	21 600 **CI/14,1**	26 620 **CI/14,2**	34 630 **CI/14,2**	41 100 **CI/14,2**	54 000 **CI/14,5**			
		2,37	4,26	5,4	9,08	10,5	19	38,7	45,5	79,6	90,9	159	180	318	358	486	594	710	12,5	1800	
	12,5	155 **CI/12,4**	285 **CI/12,6**	360 **CI/12,6**	635 **CI/13,1**	735 **CI/13,1**	1 250 **CI/12,4**	2 590 **CI/12,6**	3 100 **CI/12,9**	5 500 **CI/13**	6 320 **CI/13,1**	11 010 **CI/13**	12 290 **CI/12,8**	21 300 **CI/12,6**	24 430 **CI/12,9**	33 040 **CI/12,8**	40 450 **CI/12,8**	47 550 **CI/12,6**			
									53,3	71,7	109	143	217	287	433	512	640	803	11,2	1600	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 580 **CI/11,3**	4 880 **CI/11,4**	7 600 **CI/11,7**	9 640 **CI/11,3**	15 080 **CI/11,7**	19 530 **CI/11,4**	29 080 **CI/11,3**	33 760 **CI/11**	42 200 **CI/11**	55 120 **CI/11,5**			
		2,16	4,5	5,49	9,12	10,6	19,7	38,6	48,8	75,2	97,7	150	193	309	385	542	663	759	10	1400	
	10	150 **CI/10,3**	305 **CI/10**	375 **CI/10**	650 **CI/10,4**	750 **CI/10,4**	1 320 **CI/9,81**	2 630 **CI/10**	3 400 **CI/10,2**	5 300 **CI/10,3**	6 920 **CI/10,4**	10 570 **CI/10,3**	13 370 **CI/10,2**	21 100 **CI/10**	26 770 **CI/10,2**	37 570 **CI/10,2**	46 010 **CI/10,2**	51 740 **CI/10**			
									51,8	77,8	104	155	204	311	408	549	685	789	9	1250	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 560 **CI/9**	5 370 **CI/9,04**	7 390 **CI/9,33**	10 600 **CI/8,93**	14 560 **CI/9,33**	21 460 **CI/9,04**	28 070 **CI/9**	36 700 **CI/8,75**	45 790 **CI/8,75**	55 470 **CI/9,2**			
		2,38	4,36	5,49	9,12	10,6	19,4	38,6	46,9	75,2	93,8	152	185	281	370	496	620	732	8	1120	
	8	160 **CI/7,85**	295 **CI/8**	375 **CI/8**	650 **CI/8,33**	750 **CI/8,33**	1 300 **CI/7,85**	2 630 **CI/8**	3 260 **CI/8,15**	5 300 **CI/8,27**	6 650 **CI/8,31**	10 690 **CI/8,27**	12 830 **CI/8,14**	19 690 **CI/8,21**	25 690 **CI/8,15**	33 150 **CI/7,83**	41 430 **CI/7,83**	49 960 **CI/8**			
		2,2	3,61	4,52	8	9,9	15,8	34,1		67,6		135		269		480	600		6,3	900	
	6,3	155 **CI/6,53**	250 **CI/6,57**	315 **CI/6,57**	530 **CI/6,27**	660 **CI/6,27**	1 090 **CI/6,53**	2 380 **CI/6,57**	–	4 500 **CI/6,27**	–	9 320 **CI/6,53**	–	18 760 **CI/6,57**	–	31 890 **CI/6,27**	39 870 **CI/6,27**	–			
								28,4		54,6		110		217		386	482		5	710	
	5	–	–	–	–	–	–	1 930 **CI/5,06**	–	3 590 **CI/4,89**	–	7 580 **CI/5,11**	–	14 740 **CI/5,06**	–	25 380 **CI/4,89**	31 720 **CI/4,89**	–			
												87,2		174		309	386		4	560	
	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6 090 **CI/4,1**	–	11 890 **CI/4**	–	20 600 **CI/3,9**	25 700 **CI/3,9**	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

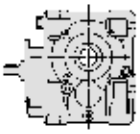
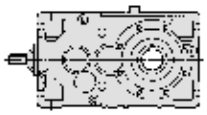
9

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i* 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
1 600 000	100	–	–	–	–	–	–	–	2 880 C2I/98,2	5 300 C2I/103	6 180 C2I/104	10 600 C2I/102	12 240 C2I/100	17 930 C2I/98,5	24 120 C2I/100	32 220 C2I/103	40 280 C2I/103	48 240 C2I/102			
	100	–	195 ICI/99,4	245 ICI/99,4	425 ICI/103	475 ICI/103	1 140 ICI/100	2 010 ICI/102	2 480 ICI/100	5 100 ICI/106	5 800 ICI/102	10 600 ICI/106	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 050 C2I/87,8	5 000 C2I/90,4	6 020 C2I/90	9 770 C2I/87,9	12 930 C2I/90,3	18 460 C2I/89	25 500 C2I/89,7	32 320 C2I/88,8	40 230 C2I/88,8	51 000 C2I/91,4			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 030 C2I/78,6	5 250 C2I/82,7	6 450 C2I/83,1	10 430 C2I/81,4	12 890 C2I/80,2	18 410 C2I/78,8	25 410 C2I/80,3	32 190 C2I/82,6	39 040 C2I/82,6	50 820 C2I/81,2			
	80	130 ICI/75,2	230 ICI/79,5	290 ICI/79,5	480 ICI/82,7	565 ICI/82,7	1 100 ICI/76,7	1 800 ICI/78,1	2 220 ICI/78,1	3 900 ICI/78,1	4 560 ICI/80,5	8 030 ICI/78,1	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 220 C2I/70,2	4 770 C2I/72,3	6 280 C2I/72	9 700 C2I/70,3	13 640 C2I/72,2	19 470 C2I/71,2	26 890 C2I/71,7	34 090 C2I/71,1	42 420 C2I/71,1	53 790 C2I/73,1			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 220 C2I/62	5 800 C2I/65,2	7 970 C2I/65,5	11 800 C2I/64,2	13 950 C2I/63,2	23 600 C2I/62,1	27 510 C2I/63,3	38 490 C2I/65,1	48 110 C2I/65,1	53 960 C2I/64			
	63	140 ICI/60,1	230 ICI/63,6	290 ICI/63,6	515 ICI/66,2	605 ICI/66,2	1 150 ICI/61,3	2 190 ICI/62,5	2 780 ICI/62,5	5 000 ICI/62,5	5 870 ICI/64,4	10 300 ICI/62,5	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 410 C2I/55,4	6 150 C2I/57	7 160 C2I/56,8	12 680 C2I/55,5	14 460 C2I/56,9	23 780 C2I/56,1	28 530 C2I/56,6	36 160 C2I/56	45 000 C2I/56	57 050 C2I/57,6			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 400 C2I/50,4	6 130 C2I/52,1	7 220 C2I/52,4	12 780 C2I/53,9	14 430 C2I/53,1	22 890 C2I/52,1	28 460 C2I/53,1	36 090 C2I/51,3	45 110 C2I/51,3	56 910 C2I/50,5			
	50	160 ICI/49	280 ICI/50,9	330 ICI/50,9	515 ICI/53	585 ICI/53	1 200 ICI/49,9	2 310 ICI/50	2 930 ICI/49,3	5 070 ICI/52,5	6 190 ICI/50,8	10 750 ICI/52,5	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 600 C2I/45,1	5 560 C2I/45,6	7 630 C2I/45,4	11 440 C2I/46,6	15 250 C2I/47,8	21 780 C2I/47,1	30 080 C2I/47,5	38 140 C2I/44,2	47 460 C2I/44,2	60 170 C2I/45,4			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 510 C2I/38,7	5 410 C2I/39,5	7 300 C2I/41	11 000 C2I/42,6	15 460 C2I/41,4	22 080 C2I/42,8	30 490 C2I/41,6	38 660 C2I/39,5	48 100 C2I/39,5	60 990 C2I/41			
	40	175 ICI/38,6	285 ICI/40,1	360 ICI/40,1	575 ICI/41,8	665 ICI/41,8	1 300 ICI/39,4	2 410 ICI/39,4	2 790 ICI/40,2	5 400 ICI/41,4	6 180 ICI/41,6	10 950 ICI/41,4	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 700 C2I/37,5	5 480 C2I/37,5	7 830 C2I/37,3	11 130 C2I/35,3	15 350 C2I/36,2	22 360 C2I/37,2	30 880 C2I/37,5	39 140 C2I/36,3	48 710 C2I/36,3	61 760 C2I/37,3			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 630 C2I/32	6 540 C2I/33,1	8 230 C2I/33,2	13 000 C2I/34,2	15 440 C2I/33,7	26 080 C2I/33,1	30 440 C2I/33,7	39 700 C2I/31,3	49 400 C2I/31,3	62 640 C2I/32,5			
	31,5	170 ICI/32,1	255 ICI/33	315 ICI/33	535 ICI/31,4	585 ICI/31,4	1 160 ICI/32,8	2 270 ICI/32,4	–	4 790 ICI/31,4	–	9 850 ICI/32,7	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	220 CI/31,3	245 CI/31,3	450 CI/32,5	560 CI/32,5	970 CI/30,1	1 850 CI/31,3	–	3 650 CI/30,8	–	6 490 CI/30,8	–	12 620 CI/31,7	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

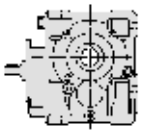
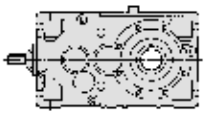
2590-01.02

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 600 000	28	–	–	–	–	–	–	–	3 800 **C2I/28,6**	6 680 **C2I/28,9**	8 050 **C2I/28,8**	12 100 **C2I/29,5**	16 110 **C2I/30,3**	26 680 **C2I/29,9**	31 770 **C2I/30,1**	40 270 **C2I/28**	50 110 **C2I/28**	63 530 **C2I/28,8**			
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 620 **C2I/24,5**	6 000 **C2I/25,1**	7 520 **C2I/26**	11 620 **C2I/27**	16 070 **C2I/26,3**	25 150 **C2I/27,2**	32 220 **C2I/26,4**	40 850 **C2I/25,1**	50 830 **C2I/25,1**	64 450 **C2I/26**			
	25	145 **CI/24,1**	230 **CI/25**	290 **CI/25**	520 **CI/26**	605 **CI/26**	1 030 **CI/24,1**	2 160 **CI/25**	–	4 270 **CI/24,6**	–	8 540 **CI/24,6**	–	17 480 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									47,7	72,7	102	153	207	–	–	–	–	–	22,4	2800	**125**
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **C2I/23,8**	5 890 **C2I/23,8**	8 210 **C2I/23,7**	11 660 **C2I/22,4▲**	16 250 **C2I/23▲**	23 450 **C2I/23,6**	32 370 **C2I/23,8**	41 050 **C2I/23**	51 100 **C2I/23**	64 760 **C2I/23,7**			
									44	74,1	93,8	151	188	–	–	–	–	–	20	2500	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 430 **C2I/20,4**	5 820 **C2I/20,6**	7 650 **C2I/21,4**	11 820 **C2I/20,5**	14 270 **C2I/19,9**	23 770 **C2I/21,5**	29 380 **C2I/20,8**	41 610 **C2I/20,6**	51 650 **C2I/20,6**	60 260 **C2I/21,4**			
		1,99	3,26	4,01	6,68	7,72	14,9	28,7	41,3	63,5	81,4	131	163	–	–	–	–	–	20	2500	
	20	145 **CI/19,3**	250 **CI/20**	305 **CI/20**	530 **CI/20,8**	615 **CI/20,8**	1 100 **CI/19,3**	2 190 **CI/20**	3 150 **CI/20**	4 780 **CI/19,7**	6 310 **CI/20,3**	9 820 **CI/19,7**	12 610 **CI/20,3**	19 650 **CI/20,3**	24 920 **CI/20**	32 210 **CI/19,7**	40 510 **CI/19,7**	49 160 **CI/20,3**			
									42,1	66,3	84,2	132	167	265	334	–	–	–	18	2240	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 230 **CI/18**	5 090 **CI/18**	6 700 **CI/18,7**	10 130 **CI/18**	13 270 **CI/18,7**	20 150 **CI/17,9**	25 640 **CI/18**	31 000 **CI/18**	39 140 **CI/18**	52 000 **CI/18,4**			
		2,02	3,38	4,15	6,91	7,98	15,4	31,8	42,9	65,4	89,7	134	178	261	362	418	521	680	16	2000	
	16	145 **CI/15,2**	255 **CI/15,8**	315 **CI/15,8**	540 **CI/16,4**	625 **CI/16,4**	1 110 **CI/15,2**	2 400 **CI/15,8**	3 230 **CI/15,8**	4 850 **CI/15,5**	6 850 **CI/16**	9 960 **CI/15,5**	13 620 **CI/16**	19 920 **CI/16**	27 270 **CI/15,8**	32 460 **CI/16,3**	40 480 **CI/16,3**	51 960 **CI/16**			
									45,5	71,1	90,9	145	179	293	358	466	553	710	14	1800	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/14,2**	5 350 **CI/14,2**	7 100 **CI/14,7**	10 940 **CI/14,2**	13 980 **CI/14,7**	21 880 **CI/14,1**	26 960 **CI/14,2**	35 070 **CI/14,2**	41 620 **CI/14,2**	54 680 **CI/14,5**			
		2,14	3,84	4,87	8,19	9,48	17,2	34,9	41	71,7	82	143	166	287	323	438	536	640	12,5	1600	
	12,5	160 **CI/12,4**	290 **CI/12,6**	365 **CI/12,6**	640 **CI/13,1**	745 **CI/13,1**	1 270 **CI/12,4**	2 630 **CI/12,6**	3 150 **CI/12,9**	5 580 **CI/13**	6 410 **CI/13,1**	11 160 **CI/13**	12 730 **CI/12,8**	21 600 **CI/12,6**	24 770 **CI/12,9**	33 510 **CI/12,8**	41 030 **CI/12,8**	48 220 **CI/12,6**			
									47,4	63,8	97,1	128	193	255	385	456	569	714	11,2	1400	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 640 **CI/11,3**	4 960 **CI/11,4**	7 720 **CI/11,7**	9 800 **CI/11,3**	15 320 **CI/11,7**	19 840 **CI/11,4**	29 550 **CI/11,3**	34 300 **CI/11**	42 880 **CI/11**	56 010 **CI/11,5**			
		1,94	4,03	4,92	8,17	9,46	17,7	34,7	44	67,8	88,1	138	174	279	347	489	598	685	10	1250	
	10	155 **CI/10,3**	310 **CI/10**	375 **CI/10**	650 **CI/10,4**	755 **CI/10,4**	1 330 **CI/9,81**	2 650 **CI/10**	3 430 **CI/10,2**	5 350 **CI/10,3**	6 990 **CI/10,4**	10 880 **CI/10,3**	13 500 **CI/10,2**	21 300 **CI/10**	27 030 **CI/10,2**	37 950 **CI/10,2**	46 440 **CI/10,2**	52 330 **CI/10**			
									46,9	70,5	93,8	141	185	281	370	496	620	714	9	1120	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 600 **CI/9**	5 430 **CI/9,04**	7 470 **CI/9,33**	10 700 **CI/8,93**	14 700 **CI/9,33**	21 660 **CI/9,04**	28 360 **CI/9**	37 030 **CI/8,75**	46 280 **CI/8,75**	56 010 **CI/9,2**			
		2,14	3,91	4,92	8,17	9,46	17,4	34,7	42,3	67,8	84,6	140	167	253	333	447	560	660	8	1000	
	8	160 **CI/7,85**	300 **CI/8**	375 **CI/8**	650 **CI/8,33**	755 **CI/8,33**	1 310 **CI/7,85**	2 650 **CI/8**	3 290 **CI/8,15**	5 350 **CI/8,27**	6 710 **CI/8,31**	11 060 **CI/8,27**	12 960 **CI/8,14**	19 870 **CI/8,21**	25 950 **CI/8,15**	33 450 **CI/7,83**	41 890 **CI/7,83**	50 440 **CI/8**			
		2,03	3,33	4,16	7,15	9,12	14,1	30,9		60,8		121		242		431	538		6,3	800	
	6,3	160 **CI/6,53**	260 **CI/6,57**	325 **CI/6,57**	535 **CI/6,27**	680 **CI/6,27**	1 100 **CI/6,53**	2 420 **CI/6,57**	–	4 550 **CI/6,27**	–	9 420 **CI/6,53**	–	18 950 **CI/6,57**	–	32 210 **CI/6,27**	40 260 **CI/6,27**	–			
								26,1		49		101		195		346	432		5	630	
	5	–	–	–	–	–	–	2 000 **CI/5,06**	–	3 630 **CI/4,89**	–	7 850 **CI/5,11**	–	14 950 **CI/5,06**	–	25 630 **CI/4,89**	32 040 **CI/4,89**	–			
1 400 000	125	–	–	–	–	–	–	–	2 660 **C2I/123**	5 150 **C2I/129**	6 020 **C2I/130**	10 300 **C2I/127**	11 670 **C2I/125**	17 470 **C2I/123**	21 000 **C2I/125**	30 700 **C2I/129**	38 370 **C2I/129**	41 820 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1000 **ICI/123**	2 000 **ICI/127**	2 430 **ICI/127**	4 370 **ICI/126**	6 050 **ICI/130**	9 000 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

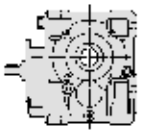
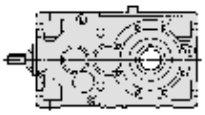
9

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
1 400 000	100	–	–	–	–	–	–	–	2 960 **C2I/98,2**	5 450 **C2I/103**	6 390 **C2I/104**	10 900 **C2I/102**	12 570 **C2I/100**	18 530 **C2I/98,5**	24 780 **C2I/100**	33 300 **C2I/103**	41 630 **C2I/103**	49 560 **C2I/102**			
	100	–	200 **ICI/99,4**	250 **ICI/99,4**	435 **ICI/103**	485 **ICI/103**	1 180 **ICI/100**	2 080 **ICI/102**	2 550 **ICI/100**	5 270 **ICI/106**	6 000 **ICI/102**	11 070 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 130 **C2I/87,8**	5 170 **C2I/90,4**	6 170 **C2I/90**	10 110 **C2I/87,9**	13 260 **C2I/90,3**	18 930 **C2I/89**	26 150 **C2I/89,7**	33 150 **C2I/88,8**	41 250 **C2I/88,8**	52 300 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 120 **C2I/78,6**	5 420 **C2I/82,7**	6 630 **C2I/83,1**	10 760 **C2I/81,4**	13 260 **C2I/80,2**	18 940 **C2I/78,8**	26 140 **C2I/80,3**	33 110 **C2I/82,6**	40 150 **C2I/82,6**	52 270 **C2I/81,2**			
	80	135 **ICI/75,2**	235 **ICI/79,5**	290 **ICI/79,5**	500 **ICI/82,7**	585 **ICI/82,7**	1 130 **ICI/76,7**	1 850 **ICI/78,1**	2 280 **ICI/78,1**	4 020 **ICI/78,1**	4 710 **ICI/80,5**	8 260 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **C2I/70,2**	4 930 **C2I/72,3**	6 480 **C2I/72**	10 010 **C2I/70,3**	14 080 **C2I/72,2**	20 100 **C2I/71,2**	27 760 **C2I/71,7**	35 190 **C2I/71,1**	43 800 **C2I/71,1**	55 530 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 310 **C2I/62**	6 000 **C2I/65,2**	8 260 **C2I/65,5**	12 200 **C2I/64,2**	14 460 **C2I/63,2**	24 300 **C2I/62,1**	28 510 **C2I/63,3**	39 890 **C2I/65,1**	49 870 **C2I/65,1**	55 440 **C2I/64**			
	63	140 **ICI/60,1**	235 **ICI/63,6**	290 **ICI/63,6**	515 **ICI/66,2**	605 **ICI/66,2**	1 180 **ICI/61,3**	2 270 **ICI/62,5**	2 850 **ICI/62,5**	5 150 **ICI/62,5**	6 030 **ICI/64,4**	10 600 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **C2I/55,4**	6 300 **C2I/57**	7 420 **C2I/56,8**	13 140 **C2I/55,5**	14 850 **C2I/56,9**	24 650 **C2I/56,1**	29 280 **C2I/56,6**	37 120 **C2I/56**	46 190 **C2I/56**	58 560 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 490 **C2I/50,4**	6 350 **C2I/52,1**	7 420 **C2I/52,4**	13 050 **C2I/53,9**	14 830 **C2I/53,1**	23 720 **C2I/52,1**	29 240 **C2I/53,1**	37 380 **C2I/51,3**	46 730 **C2I/51,3**	58 470 **C2I/50,5**			
	50	160 **ICI/49**	280 **ICI/50,9**	330 **ICI/50,9**	530 **ICI/53**	600 **ICI/53**	1 240 **ICI/49,9**	2 370 **ICI/50**	3 010 **ICI/49,3**	5 250 **ICI/52,5**	6 400 **ICI/50,8**	11 070 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **C2I/45,1**	5 750 **C2I/45,6**	7 730 **C2I/45,4**	11 830 **C2I/46,6**	15 460 **C2I/47,8**	22 180 **C2I/47,1**	30 490 **C2I/47,5**	38 660 **C2I/44,2**	48 100 **C2I/44,2**	60 990 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 550 **C2I/38,7**	5 480 **C2I/39,5**	7 390 **C2I/41**	11 170 **C2I/42,6**	15 660 **C2I/41,4**	22 360 **C2I/42,8**	30 880 **C2I/41,6**	39 140 **C2I/39,5**	48 710 **C2I/39,5**	61 760 **C2I/41**			
	40	175 **ICI/38,6**	285 **ICI/40,1**	360 **ICI/40,1**	585 **ICI/41,8**	675 **ICI/41,8**	1 350 **ICI/39,4**	2 440 **ICI/39,4**	2 830 **ICI/40,2**	5 570 **ICI/41,4**	6 260 **ICI/41,6**	11 300 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **C2I/37,5**	5 560 **C2I/37,5**	7 940 **C2I/37,3**	11 290 **C2I/35,3**	15 570 **C2I/36,2**	22 670 **C2I/37,2**	31 320 **C2I/37,5**	39 700 **C2I/36,3**	49 400 **C2I/36,3**	62 640 **C2I/37,3**			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 690 **C2I/32**	6 570 **C2I/33,1**	8 530 **C2I/33,2**	13 050 **C2I/34,2**	15 660 **C2I/33,7**	26 180 **C2I/33,1**	30 870 **C2I/33,7**	40 270 **C2I/31,3**	50 110 **C2I/31,3**	63 530 **C2I/32,5**			
	31,5	175 **ICI/32,1**	260 **ICI/33**	325 **ICI/33**	540 **ICI/31,4**	595 **ICI/31,4**	1 200 **ICI/32,8**	2 300 **ICI/32,4**	–	4 860 **ICI/31,4**	–	9 990 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	225 **CI/31,3**	250 **CI/31,3**	455 **CI/32,5**	565 **CI/32,5**	975 **CI/30,1**	1 900 **CI/31,3**	–	3 810 **CI/30,8**	–	6 730 **CI/30,8**	–	13 080 **CI/31,7**	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

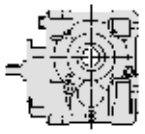
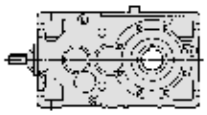
9

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 400 000	28	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/28,6**	6 920 **C2I/28,9**	8 170 **C2I/28,8**	12 550 **C2I/29,5**	16 340 **C2I/30,3**	26 790 **C2I/29,9**	32 220 **C2I/30,1**	40 850 **C2I/28**	50 830 **C2I/28**	64 450 **C2I/28,8**			
									43,8	72,7	86	129	182	–	–	–	–	–	25	2800	**112**
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 670 **C2I/24,5**	6 220 **C2I/25,1**	7 630 **C2I/26**	11 890 **C2I/27▲**	16 300 **C2I/26,3▲**	26 050 **C2I/27,2**	32 680 **C2I/26,4**	41 430 **C2I/25,1**	51 550 **C2I/25,1**	65 360 **C2I/26**			
		1,79	2,74	3,44	5,94	6,85	12,8	25,7		51,6		103		–					25	2800	
	25	145 **CI/24,1**	235 **CI/25**	295 **CI/25**	525 **CI/26**	605 **CI/26**	1 050 **CI/24,1**	2 190 **CI/25**	–	4 330 **CI/24,6**	–	8 660 **CI/24,6**	–	17 730 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									43,2	67,2	92,1	139	188	–	–	–	–	–	22,4	2500	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 930 **C2I/23,8**	6 100 **C2I/23,8**	8 320 **C2I/23,7**	11 900 **C2I/22,4**	16 470 **C2I/23**	23 770 **C2I/23,6**	32 810 **C2I/23,8**	41 610 **C2I/23**	51 790 **C2I/23**	65 640 **C2I/23,7**			
									39,9	67,2	85,2	137	170	263	335	–	–	–	20	2240	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 470 **C2I/20,4**	5 900 **C2I/20,6**	7 750 **C2I/21,4**	11 970 **C2I/20,5**	14 450 **C2I/19,9**	24 080 **C2I/21,5▲**	29 770 **C2I/20,8▲**	42 160 **C2I/20,6**	52 330 **C2I/20,6**	61 060 **C2I/21,4**			
		1,79	2,96	3,64	6,06	7	13,7	26	37,5	57,7	73,9	119	148	230	296	–	–	–	20	2240	
	20	145 **CI/19,3**	255 **CI/20**	310 **CI/20**	540 **CI/20,8**	620 **CI/20,8**	1 130 **CI/19,3**	2 220 **CI/20**	3 200 **CI/20**	4 840 **CI/19,7**	6 390 **CI/20,3**	9 950 **CI/19,7**	12 780 **CI/20,3**	19 910 **CI/20,3**	25 250 **CI/20**	32 640 **CI/19,7**	41 860 **CI/19,7**	49 810 **CI/20,3**			
									38,1	60	76,2	119	151	239	302	366	462	600	18	2000	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 280 **CI/18**	5 160 **CI/18**	6 790 **CI/18,7**	10 270 **CI/18**	13 450 **CI/18,7**	20 430 **CI/17,9**	25 990 **CI/18**	31 420 **CI/18**	39 670 **CI/18**	52 700 **CI/18,4**			
		1,82	3,08	3,78	6,3	7,28	14	29,6	39,1	59,7	81,7	123	162	237	330	381	475	620	16	1800	
	16	145 **CI/15,2**	260 **CI/15,8**	315 **CI/15,8**	550 **CI/16,4**	635 **CI/16,4**	1 130 **CI/15,2**	2 470 **CI/15,8**	3 270 **CI/15,8**	4 910 **CI/15,5**	6 940 **CI/16**	10 130 **CI/15,5**	13 790 **CI/16**	20 170 **CI/16**	27 620 **CI/15,8**	32 870 **CI/16,3**	41 000 **CI/16,3**	52 620 **CI/16**			
									41	64,1	82	131	161	264	323	420	498	640	14	1600	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 470 **CI/14,2**	5 430 **CI/14,2**	7 200 **CI/14,7**	11 090 **CI/14,2**	14 180 **CI/14,7**	22 190 **CI/14,1**	27 340 **CI/14,2**	35 570 **CI/14,2**	42 210 **CI/14,2**	55 460 **CI/14,5**			
		1,9	3,42	4,33	7,28	8,42	15,3	31	36,4	63,8	72,9	128	151	255	287	389	476	569	12,5	1400	
	12,5	160 **CI/12,4**	295 **CI/12,6**	370 **CI/12,6**	650 **CI/13,1**	755 **CI/13,1**	1 290 **CI/12,4**	2 670 **CI/12,6**	3 200 **CI/12,9**	5 670 **CI/13**	6 510 **CI/13,1**	11 340 **CI/13**	13 250 **CI/12,8**	21 950 **CI/12,6**	25 170 **CI/12,9**	34 050 **CI/12,8**	41 690 **CI/12,8**	49 000 **CI/12,6**			
									42,6	57,6	87,2	115	174	230	347	411	513	644	11,2	1250	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 660 **CI/11,3**	5 020 **CI/11,4**	7 780 **CI/11,7**	9 900 **CI/11,3**	15 470 **CI/11,7**	20 050 **CI/11,4**	29 840 **CI/11,3**	34 640 **CI/11**	43 300 **CI/11**	56 560 **CI/11,5**			
		1,79	3,62	4,42	7,34	8,5	15,9	31,3	39,7	61,3	79,6	128	159	252	314	442	541	620	10	1120	
	10	155 **CI/10,3**	310 **CI/10**	375 **CI/10**	650 **CI/10,4**	755 **CI/10,4**	1 330 **CI/9,81**	2 670 **CI/10**	3 450 **CI/10,2**	5 400 **CI/10,3**	7 050 **CI/10,4**	11 250 **CI/10,3**	13 790 **CI/10,2**	21 490 **CI/10**	27 290 **CI/10,2**	38 320 **CI/10,2**	46 860 **CI/10,2**	52 890 **CI/10**			
									42,3	63,6	84,6	127	167	253	333	447	560	644	9	1000	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 640 **CI/9**	5 490 **CI/9,04**	7 540 **CI/9,33**	10 860 **CI/8,93**	14 850 **CI/9,33**	21 870 **CI/9,04**	28 650 **CI/9**	37 370 **CI/8,75**	46 790 **CI/8,75**	56 560 **CI/9,2**			
		1,97	3,54	4,44	7,37	8,54	15,8	31,4	38,4	61,6	76,9	130	151	230	303	406	509	600	8	900	
	8	165 **CI/7,85**	300 **CI/8**	375 **CI/8**	650 **CI/8,33**	755 **CI/8,33**	1 310 **CI/7,85**	2 670 **CI/8**	3 320 **CI/8,15**	5 400 **CI/8,27**	6 780 **CI/8,31**	11 410 **CI/8,27**	13 080 **CI/8,14**	20 050 **CI/8,21**	26 200 **CI/8,15**	33 740 **CI/7,83**	42 310 **CI/7,83**	50 890 **CI/8**			
		1,85	3,06	3,82	6,37	8,27	12,6	28,4		54,6		110		217		386	482		6,3	710	
	6,3	160 **CI/6,53**	270 **CI/6,57**	340 **CI/6,57**	535 **CI/6,27**	695 **CI/6,27**	1 100 **CI/6,53**	2 510 **CI/6,57**	–	4 600 **CI/6,27**	–	9 680 **CI/6,53**	–	19 150 **CI/6,57**	–	32 530 **CI/6,27**	40 660 **CI/6,27**	–			
								24,1		44,1		93,3		180		310	388		5	560	
	5	–	–	–	–	–	–	2 070 **CI/5,06**	–	3 670 **CI/4,89**	–	8 130 **CI/5,11**	–	15 490 **CI/5,06**	–	25 880 **CI/4,89**	32 340 **CI/4,89**	–			
1 250 000	125	–	–	–	–	–	–	–	2 750 **C2I/123**	5 300 **C2I/129**	6 230 **C2I/130**	10 600 **C2I/127**	12 070 **C2I/125**	18 070 **C2I/123**	21 550 **C2I/125**	31 760 **C2I/129**	39 700 **C2I/129**	42 930 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 030 **ICI/123**	2 060 **ICI/127**	2 510 **ICI/127**	4 500 **ICI/126**	6 260 **ICI/130**	9 250 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			

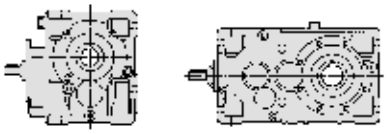
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

9

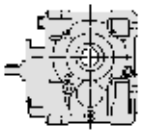
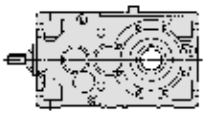
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360			
1 250 000	100	–	–	–	–	–	–	–	3 030 C2I/98,2	5 600 C2I/103	6 610 C2I/104	11 200 C2I/102	12 890 C2I/100	19 170 C2I/98,5	25 410 C2I/100	34 450 C2I/103	43 070 C2I/103	50 820 C2I/102			
	100	–	205 ICI/99,4	250 ICI/99,4	450 ICI/103	500 ICI/103	1 180 ICI/100	2 150 ICI/102	2 610 ICI/100	5 460 ICI/106	6 150 ICI/102	11 110 ICI/106	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 220 C2I/87,8	5 340 C2I/90,4	6 350 C2I/90	10 430 C2I/87,9	13 640 C2I/90,3	19 470 C2I/89	26 890 C2I/89,7	34 090 C2I/88,8	42 420 C2I/88,8	53 790 C2I/91,4			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 220 C2I/78,6	5 610 C2I/82,7	6 840 C2I/83,1	11 150 C2I/81,4	13 690 C2I/80,2	19 550 C2I/78,8	26 980 C2I/80,3	34 180 C2I/82,6	41 460 C2I/82,6	53 960 C2I/81,2			
	80	140 ICI/75,2	235 ICI/79,5	295 ICI/79,5	515 ICI/82,7	605 ICI/82,7	1 180 ICI/76,7	1 920 ICI/78,1	2 360 ICI/78,1	4 150 ICI/78,1	4 790 ICI/80,5	8 520 ICI/78,1	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 410 C2I/70,2	5 090 C2I/72,3	6 660 C2I/72	10 290 C2I/70,3	14 460 C2I/72,2	20 650 C2I/71,2	28 530 C2I/71,7	36 160 C2I/71,1	45 000 C2I/71,1	57 050 C2I/73,1			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 400 C2I/62	6 150 C2I/65,2	8 560 C2I/65,5	12 500 C2I/64,2	14 980 C2I/63,2	25 000 C2I/62,1	29 550 C2I/63,3	41 350 C2I/65,1	51 690 C2I/65,1	56 910 C2I/64			
	63	145 ICI/60,1	235 ICI/63,6	295 ICI/63,6	520 ICI/66,2	610 ICI/66,2	1 220 ICI/61,3	2 350 ICI/62,5	2 930 ICI/62,5	5 300 ICI/62,5	6 220 ICI/64,4	11 150 ICI/62,5	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 600 C2I/55,4	6 500 C2I/57	7 680 C2I/56,8	13 200 C2I/55,5	15 250 C2I/56,9	25 530 C2I/56,1	30 080 C2I/56,6	38 140 C2I/56	47 460 C2I/56	60 170 C2I/57,6			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 540 C2I/50,4	6 570 C2I/52,1	7 520 C2I/52,4	13 100 C2I/53,9	15 030 C2I/53,1	24 540 C2I/52,1	29 730 C2I/53,1	38 680 C2I/51,3	48 350 C2I/51,3	59 270 C2I/50,5			
	50	160 ICI/49	285 ICI/50,9	335 ICI/50,9	540 ICI/53	610 ICI/53	1 240 ICI/49,9	2 410 ICI/50	3 050 ICI/49,3	5 430 ICI/52,5	6 620 ICI/50,8	11 110 ICI/52,5	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 700 C2I/45,1	5 930 C2I/45,6	7 830 C2I/45,4	12 210 C2I/46,6	15 660 C2I/47,8	22 890 C2I/47,1	30 880 C2I/47,5	39 140 C2I/44,2	48 710 C2I/44,2	61 760 C2I/45,4			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 600 C2I/38,7	5 560 C2I/39,5	7 500 C2I/41	11 570 C2I/42,6	15 880 C2I/41,4	22 670 C2I/42,8	31 320 C2I/41,6	39 700 C2I/39,5	49 400 C2I/39,5	62 640 C2I/41			
	40	175 ICI/38,6	290 ICI/40,1	360 ICI/40,1	590 ICI/41,8	685 ICI/41,8	1 390 ICI/39,4	2 470 ICI/39,4	2 870 ICI/40,2	5 770 ICI/41,4	6 350 ICI/41,6	11 710 ICI/41,4	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 800 C2I/37,5	5 640 C2I/37,5	8 050 C2I/37,3	11 450 C2I/35,3	15 790 C2I/36,2	23 000 C2I/37,2	31 770 C2I/37,5	40 270 C2I/36,3	50 110 C2I/36,3	63 530 C2I/37,3			
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 740 C2I/32	6 590 C2I/33,1	8 840 C2I/33,2	13 100 C2I/34,2	15 890 C2I/33,7	26 280 C2I/33,1	31 320 C2I/33,7	40 850 C2I/31,3	50 830 C2I/31,3	64 450 C2I/32,5			
	31,5	175 ICI/32,1	270 ICI/33	340 ICI/33	550 ICI/31,4	600 ICI/31,4	1 250 ICI/32,8	2 330 ICI/32,4	–	4 930 ICI/31,4	–	10 130 ICI/32,7	–	–	–	–	–	–			
	31,5	–	225 CI/31,3	250 CI/31,3	455 CI/32,5	565 CI/32,5	1000 CI/30,1	1 950 CI/31,3	–	3 830 CI/30,8	–	6 970 CI/30,8	–	13 560 CI/31,7	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。



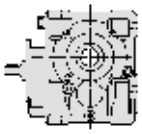
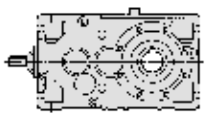
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 250 000									40,1	72,7	84,3	129	160	–	–	–	–	–	28	2800	**100**
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 910 **C2I/28,6**	7 170 **C2I/28,9**	8 290 **C2I/28,8**	13 000 **C2I/29,5▲**	16 570 **C2I/30,3▲**	26 880 **C2I/29,9**	32 680 **C2I/30,1**	41 430 **C2I/28**	51 550 **C2I/28**	65 360 **C2I/28,8**			
									39,7	67,2	77,8	119	165	–	–	–	–	–	25	2500	
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 720 **C2I/24,5**	6 430 **C2I/25,1**	7 730 **C2I/26**	12 300 **C2I/27**	16 520 **C2I/26,3**	26 950 **C2I/27,2**	33 130 **C2I/26,4**	41 990 **C2I/25,1**	52 250 **C2I/25,1**	66 250 **C2I/26**			
		1,6	2,47	3,11	5,38	6,13	11,5	23,2		46,7		93,4		–					25	2500	
	25	145 **CI/24,1**	235 **CI/25**	295 **CI/25**	535 **CI/26**	610 **CI/26**	1 050 **CI/24,1**	2 220 **CI/25**	–	4 390 **CI/24,6**	–	8 780 **CI/24,6**	–	17 970 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									39,2	62,2	83,6	129	170	241	328	–	–	–	22,4	2240	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	3 980 **C2I/23,8**	6 300 **C2I/23,8**	8 430 **C2I/23,7**	12 300 **C2I/22,4**	16 680 **C2I/23**	24 300 **C2I/23,6▲**	33 240 **C2I/23,8▲**	42 160 **C2I/23**	52 480 **C2I/23**	66 500 **C2I/23,7**			
									36,1	60,8	77,1	124	154	238	303	–	–	–	20	2000	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 520 **C2I/20,4**	5 980 **C2I/20,6**	7 860 **C2I/21,4**	12 140 **C2I/20,5**	14 650 **C2I/19,9**	24 410 **C2I/21,5**	30 170 **C2I/20,8**	42 730 **C2I/20,6**	53 040 **C2I/20,6**	61 890 **C2I/21,4**			
		1,6	2,68	3,3	5,49	6,34	12,7	23,6	33,9	52,2	66,9	107	134	208	268	352	461	521	20	2000	
	20	145 **CI/19,3**	255 **CI/20**	315 **CI/20**	545 **CI/20,8**	630 **CI/20,8**	1 170 **CI/19,3**	2 250 **CI/20**	3 240 **CI/20**	4 910 **CI/19,7**	6 480 **CI/20,3**	10 090 **CI/19,7**	12 950 **CI/20,3**	20 180 **CI/20,3**	25 590 **CI/20**	33 080 **CI/19,7**	43 310 **CI/19,7**	50 490 **CI/20,3**			
									34,7	54,7	69,5	109	138	218	276	333	428	547	18	1800	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **CI/18**	5 220 **CI/18**	6 880 **CI/18,7**	10 400 **CI/18**	13 630 **CI/18,7**	20 690 **CI/17,9**	26 320 **CI/18**	31 820 **CI/18**	40 860 **CI/18**	53 370 **CI/18,4**			
		1,62	2,78	3,41	5,68	6,56	12,7	26,7	35,3	54,9	73,7	113	148	214	298	343	428	559	16	1600	
	16	145 **CI/15,2**	260 **CI/15,8**	320 **CI/15,8**	555 **CI/16,4**	640 **CI/16,4**	1 150 **CI/15,2**	2 510 **CI/15,8**	3 320 **CI/15,8**	5 090 **CI/15,5**	7 030 **CI/16**	10 490 **CI/15,5**	14 130 **CI/16**	20 460 **CI/16**	28 010 **CI/15,8**	33 340 **CI/16,3**	41 580 **CI/16,3**	53 360 **CI/16**			
									36,4	57	72,9	116	143	235	287	373	443	569	14	1400	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 530 **CI/14,2**	5 510 **CI/14,2**	7 320 **CI/14,7**	11 270 **CI/14,2**	14 410 **CI/14,7**	22 540 **CI/14,1**	27 780 **CI/14,2**	36 140 **CI/14,2**	42 890 **CI/14,2**	56 350 **CI/14,5**			
		1,73	3,07	3,88	6,52	7,55	13,7	27,9	32,9	57,6	65,7	115	139	230	259	351	430	513	12,5	1250	
	12,5	165 **CI/12,4**	295 **CI/12,6**	375 **CI/12,6**	655 **CI/13,1**	760 **CI/13,1**	1 290 **CI/12,4**	2 680 **CI/12,6**	3 230 **CI/12,9**	5 740 **CI/13**	6 580 **CI/13,1**	11 460 **CI/13**	13 660 **CI/12,8**	22 180 **CI/12,6**	25 430 **CI/12,9**	34 380 **CI/12,8**	42 100 **CI/12,8**	49 490 **CI/12,6**			
									38,4	52,2	78,7	104	157	208	314	372	464	582	11,2	1120	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 680 **CI/11,3**	5 080 **CI/11,4**	7 830 **CI/11,7**	10 000 **CI/11,3**	15 610 **CI/11,7**	20 240 **CI/11,4**	30 120 **CI/11,3**	34 970 **CI/11**	43 710 **CI/11**	57 100 **CI/11,5**			
		1,65	3,24	3,96	6,58	7,61	14,3	28,1	35,4	55,3	71,8	118	147	227	283	399	487	560	10	1000	
	10	160 **CI/10,3**	310 **CI/10**	380 **CI/10**	655 **CI/10,4**	755 **CI/10,4**	1 340 **CI/9,81**	2 680 **CI/10**	3 450 **CI/10,2**	5 450 **CI/10,3**	7 120 **CI/10,4**	11 640 **CI/10,3**	14 270 **CI/10,2**	21 690 **CI/10**	27 550 **CI/10,2**	38 700 **CI/10,2**	47 290 **CI/10,2**	53 470 **CI/10**			
									38,4	57,8	76,9	118	151	230	303	406	509	585	9	900	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 670 **CI/9**	5 540 **CI/9,04**	7 610 **CI/9,33**	11 200 **CI/8,93**	15 000 **CI/9,33**	22 060 **CI/9,04**	28 920 **CI/9**	37 680 **CI/8,75**	47 260 **CI/8,75**	57 080 **CI/9,2**			
		1,82	3,16	3,96	6,58	7,61	14,1	28,1	34,5	55,3	69	120	136	206	272	364	458	538	8	800	
	8	170 **CI/7,85**	300 **CI/8**	380 **CI/8**	655 **CI/8,33**	755 **CI/8,33**	1 320 **CI/7,85**	2 680 **CI/8**	3 360 **CI/8,15**	5 450 **CI/8,27**	6 850 **CI/8,31**	11 820 **CI/8,27**	13 220 **CI/8,14**	20 240 **CI/8,21**	26 470 **CI/8,15**	34 050 **CI/7,83**	42 790 **CI/7,83**	51 400 **CI/8**			
		1,65	2,81	3,52	5,68	7,37	11,2	26,1		49		101		194		346	432		6,3	630	
	6,3	165 **CI/6,53**	280 **CI/6,57**	350 **CI/6,57**	540 **CI/6,27**	700 **CI/6,27**	1 110 **CI/6,53**	2 600 **CI/6,57**	–	4 660 **CI/6,27**	–	10 040 **CI/6,53**	–	19 340 **CI/6,57**	–	32 850 **CI/6,27**	41 060 **CI/6,27**	–			
1 120 000	160	–	–	–	–	–	–	–	2 900 **C2I/151**	4 370 **C2I/154**	6 300 **C2I/158**	9 000 **C2I/151**	12 500 **C2I/156**	18 000 **C2I/156**	24 260 **C2I/154**	31 500 **C2I/156**	37 500 **C2I/156**	47 850 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1000 **ICI/154**	2 000 **ICI/159**	2 120 **ICI/159**	4 370 **ICI/157**	5 100 **ICI/162**	7 420 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	2 840 **C2I/123**	5 450 **C2I/129**	6 440 **C2I/130**	10 900 **C2I/127**	12 470 **C2I/125**	18 680 **C2I/123**	22 140 **C2I/125**	32 820 **C2I/129**	41 030 **C2I/129**	44 110 **C2I/127**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
1 120 000	125	–	–	–	–	–	1 060 **ICI/123**	2 120 **ICI/127**	2 600 **ICI/127**	4 620 **ICI/126**	6 470 **ICI/130**	9 500 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 120 **C2I/98,2**	5 600 **C2I/103**	6 820 **C2I/104**	11 500 **C2I/102**	13 260 **C2I/100**	19 790 **C2I/98,5**	26 140 **C2I/100**	35 560 **C2I/103**	44 450 **C2I/103**	52 270 **C2I/102**			
	100	–	210 **ICI/99,4**	255 **ICI/99,4**	460 **ICI/103**	515 **ICI/103**	1 250 **ICI/100**	2 220 **ICI/102**	2 690 **ICI/100**	5 630 **ICI/106**	6 300 **ICI/102**	11 150 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 320 **C2I/87,8**	5 530 **C2I/90,4**	6 560 **C2I/90**	10 810 **C2I/87,9**	14 080 **C2I/90,3**	20 100 **C2I/89**	27 760 **C2I/89,7**	35 190 **C2I/88,8**	43 800 **C2I/88,8**	55 530 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 310 **C2I/78,6**	5 810 **C2I/82,7**	7 030 **C2I/83,1**	11 550 **C2I/81,4**	14 060 **C2I/80,2**	20 090 **C2I/78,8**	27 720 **C2I/80,3**	35 110 **C2I/82,6**	42 970 **C2I/82,6**	55 440 **C2I/81,2**			
	80	140 **ICI/75,2**	235 **ICI/79,5**	295 **ICI/79,5**	520 **ICI/82,7**	610 **ICI/82,7**	1 190 **ICI/76,7**	1 990 **ICI/78,1**	2 420 **ICI/78,1**	4 260 **ICI/78,1**	4 870 **ICI/80,5**	8 760 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **C2I/70,2**	5 270 **C2I/72,3**	6 840 **C2I/72**	10 560 **C2I/70,3**	14 850 **C2I/72,2**	21 200 **C2I/71,2**	29 280 **C2I/71,7**	37 120 **C2I/71,1**	46 190 **C2I/71,1**	58 560 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 490 **C2I/62**	6 300 **C2I/65,2**	8 870 **C2I/65,5**	13 120 **C2I/64,2**	15 520 **C2I/63,2**	26 330 **C2I/62,1**	30 610 **C2I/63,3**	42 840 **C2I/65,1**	53 550 **C2I/65,1**	58 470 **C2I/64**			
	63	150 **ICI/60,1**	235 **ICI/63,6**	295 **ICI/63,6**	520 **ICI/66,2**	610 **ICI/66,2**	1 250 **ICI/61,3**	2 430 **ICI/62,5**	3 010 **ICI/62,5**	5 540 **ICI/62,5**	6 440 **ICI/64,4**	11 190 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **C2I/55,4**	6 700 **C2I/57**	7 890 **C2I/56,8**	13 600 **C2I/55,5**	15 460 **C2I/56,9**	26 420 **C2I/56,1**	30 490 **C2I/56,6**	38 660 **C2I/56**	48 100 **C2I/56**	60 990 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 580 **C2I/50,4**	6 610 **C2I/52,1**	7 610 **C2I/52,4**	13 140 **C2I/53,9**	15 300 **C2I/53,1**	25 330 **C2I/52,1**	30 690 **C2I/53,1**	39 920 **C2I/51,3**	49 900 **C2I/51,3**	60 020 **C2I/50,5**			
	50	160 **ICI/49**	285 **ICI/50,9**	335 **ICI/50,9**	545 **ICI/53**	630 **ICI/53**	1 250 **ICI/49,9**	2 440 **ICI/50**	3 090 **ICI/49,3**	5 610 **ICI/52,5**	6 830 **ICI/50,8**	11 150 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **C2I/45,1**	6 150 **C2I/45,6**	7 940 **C2I/45,4**	12 650 **C2I/46,6**	15 880 **C2I/47,8**	23 710 **C2I/47,1**	31 320 **C2I/47,5**	39 700 **C2I/44,2**	49 400 **C2I/44,2**	62 640 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 660 **C2I/38,7**	5 640 **C2I/39,5**	7 600 **C2I/41**	11 990 **C2I/42,6**	16 110 **C2I/41,4**	23 000 **C2I/42,8**	31 770 **C2I/41,6**	40 270 **C2I/39,5**	50 110 **C2I/39,5**	63 530 **C2I/41**			
	40	175 **ICI/38,6**	290 **ICI/40,1**	360 **ICI/40,1**	600 **ICI/41,8**	695 **ICI/41,8**	1 450 **ICI/39,4**	2 510 **ICI/39,4**	2 910 **ICI/40,2**	5 980 **ICI/41,4**	6 440 **ICI/41,6**	12 140 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/37,5**	5 720 **C2I/37,5**	8 170 **C2I/37,3**	11 620 **C2I/35,3**	16 020 **C2I/36,2**	23 330 **C2I/37,2**	32 220 **C2I/37,5**	40 850 **C2I/36,3**	50 830 **C2I/36,3**	64 450 **C2I/37,3**			
									34,8	58,7	78,7	113	140	–	–	–	–	–	31,5	2800	**90**
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 790 **C2I/32**	6 620 **C2I/33,1**	8 920 **C2I/33,2**	13 150 **C2I/34,2▲**	16 110 **C2I/33,7▲**	26 380 **C2I/33,1**	32 320 **C2I/33,7**	41 430 **C2I/31,3**	51 550 **C2I/31,3**	65 360 **C2I/32,5**			
		1,64	2,5	3,12	5,19	5,7	11,6	21,4		46,7		92,4							31,5	2800	
	31,5	180 **ICI/32,1**	280 **ICI/33**	350 **ICI/33**	555 **ICI/31,4**	610 **ICI/31,4**	1 290 **ICI/32,8**	2 370 **ICI/32,4**	–	5 000 **ICI/31,4**	–	10 300 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			

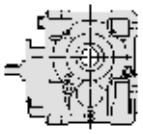
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

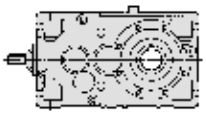



$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 120 000			2,11	2,34	4,12	5,13	10	18,7		36,6		68,8		–					31,5	2800	**90**
	31,5	–	225 **CI/31,3**	250 **CI/31,3**	455 **CI/32,5**	570 **CI/32,5**	1 030 **CI/30,1**	2 000 **CI/31,3**	–	3 840 **CI/30,8**	–	7 220 **CI/30,8**	–	14 040 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									36,3	65,2	76,3	119	145	–	–	–	–	–	28	2500	
	28	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **C2I/28,6**	7 200 **C2I/28,9**	8 400 **C2I/28,8**	13 450 **C2I/29,5**	16 800 **C2I/30,3**	26 980 **C2I/29,9**	33 130 **C2I/30,1**	41 990 **C2I/28**	52 250 **C2I/28**	66 250 **C2I/28,8**			
									36	62,2	70,7	110	149	241	299	–	–	–	25	2240	
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 770 **C2I/24,5**	6 650 **C2I/25,1**	7 830 **C2I/26**	12 710 **C2I/27**	16 740 **C2I/26,3**	27 850 **C2I/27,2▲**	33 560 **C2I/26,4▲**	42 540 **C2I/25,1**	52 940 **C2I/25,1**	67 130 **C2I/26**			
		1,44	2,24	2,83	4,88	5,56	10,3	21,5		43,1		84,8		168					25	2240	
	25	150 **CI/24,1**	240 **CI/25**	300 **CI/25**	540 **CI/26**	615 **CI/26**	1 060 **CI/24,1**	2 290 **CI/25**	–	4 530 **CI/24,6**	–	8 890 **CI/24,6**	–	18 200 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									35,5	57,5	75,7	119	154	223	296	–	–	–	22,4	2000	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 030 **C2I/23,8**	6 520 **C2I/23,8**	8 550 **C2I/23,7**	12 720 **C2I/22,4**	16 910 **C2I/23**	25 150 **C2I/23,6**	33 690 **C2I/23,8**	42 730 **C2I/23**	53 190 **C2I/23**	67 410 **C2I/23,7**			
									32,9	55,5	70,2	113	140	217	277	396	492	553	20	1800	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 570 **C2I/20,4**	6 060 **C2I/20,6**	7 960 **C2I/21,4**	12 290 **C2I/20,5**	14 840 **C2I/19,9**	24 720 **C2I/21,5**	30 560 **C2I/20,8**	43 270 **C2I/20,6▲**	53 710 **C2I/20,6▲**	62 670 **C2I/21,4▲**			
		1,45	2,44	3	5	5,78	11,8	21,5	30,9	47,6	60,9	97,8	122	190	244	321	428	475	20	1800	
	20	150 **CI/19,3**	260 **CI/20**	320 **CI/20**	550 **CI/20,8**	640 **CI/20,8**	1 200 **CI/19,3**	2 280 **CI/20**	3 280 **CI/20**	4 970 **CI/19,7**	6 560 **CI/20,3**	10 220 **CI/19,7**	13 120 **CI/20,3**	20 430 **CI/20,3**	25 920 **CI/20**	33 500 **CI/19,7**	44 700 **CI/19,7**	51 120 **CI/20,3**			
									31,3	49,3	62,6	98,2	124	197	248	300	394	493	18	1600	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 360 **CI/18**	5 300 **CI/18**	6 980 **CI/18,7**	10 550 **CI/18**	13 820 **CI/18,7**	20 980 **CI/17,9**	26 690 **CI/18**	32 270 **CI/18**	42 330 **CI/18**	54 130 **CI/18,4**			
		1,43	2,47	3,03	5,05	5,83	11,5	23,5	31,4	50	65,5	103	135	190	265	305	381	497	16	1400	
	16	150 **CI/15,2**	265 **CI/15,8**	325 **CI/15,8**	565 **CI/16,4**	650 **CI/16,4**	1 200 **CI/15,2**	2 520 **CI/15,8**	3 370 **CI/15,8**	5 300 **CI/15,5**	7 150 **CI/16**	10 920 **CI/15,5**	14 710 **CI/16**	20 790 **CI/16**	28 460 **CI/15,8**	33 880 **CI/16,3**	42 240 **CI/16,3**	54 220 **CI/16**			
									32,9	51,2	65,7	105	131	211	259	337	399	513	14	1250	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 560 **CI/14,2**	5 550 **CI/14,2**	7 390 **CI/14,7**	11 340 **CI/14,2**	14 770 **CI/14,7**	22 680 **CI/14,1**	28 070 **CI/14,2**	36 500 **CI/14,2**	43 300 **CI/14,2**	56 910 **CI/14,5**			
		1,61	2,76	3,49	5,86	6,78	12,3	25,1	29,7	52,2	59,5	104	125	208	234	317	389	464	12,5	1120	
	12,5	170 **CI/12,4**	295 **CI/12,6**	375 **CI/12,6**	655 **CI/13,1**	760 **CI/13,1**	1 300 **CI/12,4**	2 700 **CI/12,6**	3 260 **CI/12,9**	5 800 **CI/13**	6 650 **CI/13,1**	11 570 **CI/13**	13 710 **CI/12,8**	22 400 **CI/12,6**	25 690 **CI/12,9**	34 700 **CI/12,8**	42 500 **CI/12,8**	49 960 **CI/12,6**			
									34,5	47,1	70,7	93,9	141	188	283	335	419	525	11,2	1000	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **CI/11,3**	5 130 **CI/11,4**	7 880 **CI/11,7**	10 100 **CI/11,3**	15 720 **CI/11,7**	20 450 **CI/11,4**	30 410 **CI/11,3**	35 310 **CI/11**	44 140 **CI/11**	57 660 **CI/11,5**			
		1,53	2,92	3,58	5,94	6,87	13	25,4	31,9	50,2	65,2	110	132	206	257	362	442	509	10	900	
	10	170 **CI/10,3**	310 **CI/10**	380 **CI/10**	655 **CI/10,4**	760 **CI/10,4**	1 350 **CI/9,81**	2 700 **CI/10**	3 450 **CI/10,2**	5 500 **CI/10,3**	7 180 **CI/10,4**	12 010 **CI/10,3**	14 270 **CI/10,2**	21 880 **CI/10**	27 800 **CI/10,2**	39 050 **CI/10,2**	47 700 **CI/10,2**	54 020 **CI/10**			
									34,5	51,9	69	109	136	206	272	364	458	525	9	800	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **CI/9**	5 600 **CI/9,04**	7 690 **CI/9,33**	11 610 **CI/8,93**	15 150 **CI/9,33**	22 270 **CI/9,04**	29 220 **CI/9**	38 040 **CI/8,75**	47 790 **CI/8,75**	57 660 **CI/9,2**			
		1,66	2,82	3,53	5,86	6,78	12,6	25,3	31,6	49,6	61,9	110	122	185	244	326	411	482	8	710	
	8	175 **CI/7,85**	305 **CI/8**	380 **CI/8**	655 **CI/8,33**	760 **CI/8,33**	1 330 **CI/7,85**	2 720 **CI/8**	3 460 **CI/8,15**	5 510 **CI/8,27**	6 920 **CI/8,31**	12 250 **CI/8,27**	13 410 **CI/8,14**	20 440 **CI/8,21**	26 750 **CI/8,15**	34 370 **CI/7,83**	43 270 **CI/7,83**	51 910 **CI/8**			
		1,47	2,59	3,24	5,08	6,58	10	24,1		44,8		93,3		174		310	386		6,3	560	
	6,3	165 **CI/6,53**	290 **CI/6,57**	365 **CI/6,57**	545 **CI/6,27**	705 **CI/6,27**	1 120 **CI/6,53**	2 700 **CI/6,57**	–	4 780 **CI/6,27**	–	10 400 **CI/6,53**	–	19 500 **CI/6,57**	–	33 170 **CI/6,27**	41 200 **CI/6,27**	–			
1 000 000	160	–	–	–	–	–	–	–	3 000 **C2I/151**	4 500 **C2I/154**	6 300 **C2I/158**	9 250 **C2I/151**	12 800 **C2I/156**	18 500 **C2I/156**	25 100 **C2I/154**	31 500 **C2I/156**	38 700 **C2I/156**	49 510 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 030 **ICI/154**	2 060 **ICI/159**	2 200 **ICI/159**	4 500 **ICI/157**	5 270 **ICI/162**	7 620 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

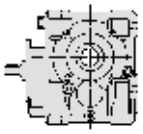
9





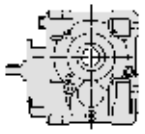
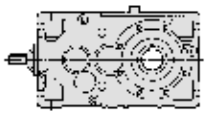
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 000 000	125	–	–	–	–	–	–	–	2 940 **C2I/123**	5 600 **C2I/129**	6 660 **C2I/130**	11 200 **C2I/127**	12 910 **C2I/125**	19 320 **C2I/123**	22 710 **C2I/125**	33 960 **C2I/129**	42 450 **C2I/129**	45 230 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 090 **ICI/123**	2 180 **ICI/127**	2 690 **ICI/127**	4 750 **ICI/126**	6 700 **ICI/130**	9 750 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 220 **C2I/98,2**	5 800 **C2I/103**	7 060 **C2I/104**	11 800 **C2I/102**	13 690 **C2I/100**	20 500 **C2I/98,5**	26 980 **C2I/100**	36 840 **C2I/103**	46 050 **C2I/103**	53 960 **C2I/102**			
	100	–	220 **ICI/99,4**	270 **ICI/99,4**	485 **ICI/103**	530 **ICI/103**	1 250 **ICI/100**	2 300 **ICI/102**	2 780 **ICI/100**	5 690 **ICI/106**	6 500 **ICI/102**	11 190 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 410 **C2I/87,8**	5 730 **C2I/90,4**	6 740 **C2I/90**	11 200 **C2I/87,9**	14 460 **C2I/90,3**	20 650 **C2I/89**	28 530 **C2I/89,7**	36 160 **C2I/88,8**	45 000 **C2I/88,8**	57 050 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 400 **C2I/78,6**	6 030 **C2I/82,7**	7 220 **C2I/83,1**	11 980 **C2I/81,4**	14 430 **C2I/80,2**	20 620 **C2I/78,8**	28 460 **C2I/80,3**	36 050 **C2I/82,6**	44 540 **C2I/82,6**	56 910 **C2I/81,2**			
	80	150 **ICI/75,2**	235 **ICI/79,5**	295 **ICI/79,5**	520 **ICI/82,7**	615 **ICI/82,7**	1 190 **ICI/76,7**	2 060 **ICI/78,1**	2 490 **ICI/78,1**	4 370 **ICI/78,1**	5 000 **ICI/80,5**	8 990 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 600 **C2I/70,2**	5 460 **C2I/72,3**	7 020 **C2I/72**	10 850 **C2I/70,3**	15 250 **C2I/72,2**	21 780 **C2I/71,2**	30 080 **C2I/71,7**	38 140 **C2I/71,1**	47 460 **C2I/71,1**	60 170 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 540 **C2I/62**	6 500 **C2I/65,2**	8 950 **C2I/65,5**	13 170 **C2I/64,2**	16 060 **C2I/63,2**	26 420 **C2I/62,1**	31 670 **C2I/63,3**	44 320 **C2I/65,1**	55 400 **C2I/65,1**	59 270 **C2I/64**			
	63	150 **ICI/60,1**	235 **ICI/63,6**	295 **ICI/63,6**	520 **ICI/66,2**	615 **ICI/66,2**	1 280 **ICI/61,3**	2 520 **ICI/62,5**	3 050 **ICI/62,5**	5 560 **ICI/62,5**	6 670 **ICI/64,4**	11 230 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 700 **C2I/55,4**	6 700 **C2I/57**	7 920 **C2I/56,8**	13 600 **C2I/55,5**	15 660 **C2I/56,9**	27 020 **C2I/56,1**	30 880 **C2I/56,6**	39 370 **C2I/56**	49 210 **C2I/56**	61 760 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 630 **C2I/50,4**	6 640 **C2I/52,1**	7 850 **C2I/52,4**	13 190 **C2I/53,9**	15 850 **C2I/53,1**	26 240 **C2I/52,1**	31 790 **C2I/53,1**	41 360 **C2I/51,3**	51 690 **C2I/51,3**	60 870 **C2I/50,5**			
	50	160 **ICI/49**	285 **ICI/50,9**	335 **ICI/50,9**	555 **ICI/53**	655 **ICI/53**	1 250 **ICI/49,9**	2 470 **ICI/50**	3 130 **ICI/49,3**	5 690 **ICI/52,5**	7 080 **ICI/50,8**	11 190 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 800 **C2I/45,1**	6 370 **C2I/45,6**	8 050 **C2I/45,4**	13 110 **C2I/46,6**	16 110 **C2I/47,8**	24 580 **C2I/47,1**	31 770 **C2I/47,5**	40 270 **C2I/44,2**	50 110 **C2I/44,2**	63 530 **C2I/45,4**			
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **C2I/38,7**	5 720 **C2I/39,5**	7 710 **C2I/41**	12 430 **C2I/42,6**	16 340 **C2I/41,4**	23 330 **C2I/42,8**	32 220 **C2I/41,6**	40 850 **C2I/39,5**	50 830 **C2I/39,5**	64 450 **C2I/41**			
	40	175 **ICI/38,6**	290 **ICI/40,1**	365 **ICI/40,1**	610 **ICI/41,8**	705 **ICI/41,8**	1 500 **ICI/39,4**	2 540 **ICI/39,4**	2 950 **ICI/40,2**	6 200 **ICI/41,4**	6 530 **ICI/41,6**	12 470 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									30,6	45,4	65,1	97,9	131	186	255	–	–	–	35,5	2800	**80**
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 910 **C2I/37,5**	5 800 **C2I/37,5**	8 290 **C2I/37,3**	11 780 **C2I/35,3**	16 250 **C2I/36,2**	23 660 **C2I/37,2**	32 680 **C2I/37,5**	41 430 **C2I/36,3**	51 550 **C2I/36,3**	65 360 **C2I/37,3**			
									31,5	52,6	70,5	101	127	–	–	–	–	–	31,5	2500	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 840 **C2I/32**	6 640 **C2I/33,1**	8 950 **C2I/33,2**	13 200 **C2I/34,2**	16 330 **C2I/33,7**	26 470 **C2I/33,1**	33 440 **C2I/33,7**	41 990 **C2I/31,3**	52 250 **C2I/31,3**	66 250 **C2I/32,5**			

n_1低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。



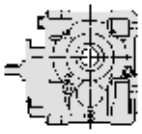
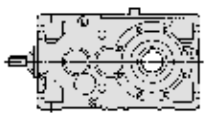

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
1 000 000		1,5	2,31	2,89	4,7	5,16	10,7	19,4		42,3		85,3							31,5	2500	**80**
	31,5	185 **ICI/32,1**	290 **ICI/33**	365 **ICI/33**	565 **ICI/31,4**	620 **ICI/31,4**	1 340 **ICI/32,8**	2 400 **ICI/32,4**	–	5 070 **ICI/31,4**	–	10 660 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			1,89	2,1	3,69	4,59	8,97	16,8		32,8		63,6		–					31,5	2500	
	31,5	–	225 **CI/31,3**	250 **CI/31,3**	460 **CI/32,5**	570 **CI/32,5**	1 030 **CI/30,1**	2 010 **CI/31,3**	–	3 860 **CI/30,8**	–	7 470 **CI/30,8**	–	14 530 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									33	58,6	69,3	110	132	212	261	–	–	–	28	2240	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 020 **C2I/28,6**	7 230 **C2I/28,9**	8 510 **C2I/28,8**	13 900 **C2I/29,5**	17 020 **C2I/30,3**	27 070 **C2I/29,9▲**	33 560 **C2I/30,1▲**	42 540 **C2I/28**	52 940 **C2I/28**	67 130 **C2I/28,8**			
									32,6	57,5	64	102	135	219	270	–	–	–	25	2000	
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 820 **C2I/24,5**	6 880 **C2I/25,1**	7 940 **C2I/26**	13 150 **C2I/27**	16 960 **C2I/26,3**	28 350 **C2I/27,2**	34 020 **C2I/26,4**	43 120 **C2I/25,1**	53 670 **C2I/25,1**	68 040 **C2I/26**			
		1,29	2,03	2,56	4,42	5,03	9,23	19,8		39,8		76,7		152					25	2000	
	25	150 **CI/24,1**	240 **CI/25**	305 **CI/25**	550 **CI/26**	625 **CI/26**	1 060 **CI/24,1**	2 370 **CI/25**	–	4 680 **CI/24,6**	–	9 020 **CI/24,6**	–	18 450 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									32,3	53,4	69	111	140	207	270	355	441	544	22,4	1800	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 080 **C2I/23,8**	6 730 **C2I/23,8**	8 650 **C2I/23,7**	13 130 **C2I/22,4**	17 130 **C2I/23**	25 950 **C2I/23,6**	34 120 **C2I/23,8**	43 270 **C2I/23▲**	53 870 **C2I/23▲**	68 260 **C2I/23,7▲**			
									29,7	50	63,3	102	127	196	249	357	443	499	20	1600	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 620 **C2I/20,4**	6 140 **C2I/20,6**	8 070 **C2I/21,4**	12 460 **C2I/20,5**	15 050 **C2I/19,9**	25 070 **C2I/21,5**	30 990 **C2I/20,8**	43 880 **C2I/20,6**	54 470 **C2I/20,6**	63 560 **C2I/21,4**			
		1,29	2,2	2,71	4,51	5,21	10,8	19,4	27,9	42,9	54,9	88,1	110	171	220	289	394	428	20	1600	
	20	150 **CI/19,3**	265 **CI/20**	325 **CI/20**	560 **CI/20,8**	645 **CI/20,8**	1 250 **CI/19,3**	2 310 **CI/20**	3 330 **CI/20**	5 040 **CI/19,7**	6 650 **CI/20,3**	10 360 **CI/19,7**	13 300 **CI/20,3**	20 720 **CI/20,3**	26 280 **CI/20**	33 970 **CI/19,7**	46 310 **CI/19,7**	51 850 **CI/20,3**			
									27,8	43,8	55,7	87,3	110	175	221	267	359	434	18	1400	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/18**	5 380 **CI/18**	7 090 **CI/18,7**	10 720 **CI/18**	14 000 **CI/18,7**	21 320 **CI/17,9**	27 120 **CI/18**	32 790 **CI/18**	44 060 **CI/18**	54 500 **CI/18,4**			
		1,28	2,21	2,72	4,52	5,22	10,7	21	28,3	46,2	58,9	94,6	125	172	238	275	343	446	16	1250	
	16	150 **CI/15,2**	265 **CI/15,8**	325 **CI/15,8**	565 **CI/16,4**	655 **CI/16,4**	1 240 **CI/15,2**	2 530 **CI/15,8**	3 420 **CI/15,8**	5 480 **CI/15,5**	7 190 **CI/16**	11 230 **CI/15,5**	15 220 **CI/16**	21 000 **CI/16**	28 650 **CI/15,8**	34 200 **CI/16,3**	42 640 **CI/16,3**	54 490 **CI/16**			
									29,7	46,1	59,5	94,2	122	190	234	304	361	464	14	1120	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 600 **CI/14,2**	5 580 **CI/14,2**	7 470 **CI/14,7**	11 400 **CI/14,2**	15 270 **CI/14,7**	22 800 **CI/14,1**	28 360 **CI/14,2**	36 850 **CI/14,2**	43 700 **CI/14,2**	57 450 **CI/14,5**			
		1,48	2,48	3,13	5,25	6,08	11,1	22,6	26,8	47,1	53,7	93,9	112	188	211	286	350	419	12,5	1000	
	12,5	175 **CI/12,4**	300 **CI/12,6**	375 **CI/12,6**	660 **CI/13,1**	765 **CI/13,1**	1 310 **CI/12,4**	2 720 **CI/12,6**	3 290 **CI/12,9**	5 870 **CI/13**	6 710 **CI/13,1**	11 690 **CI/13**	13 750 **CI/12,8**	22 620 **CI/12,6**	25 950 **CI/12,9**	35 030 **CI/12,8**	42 910 **CI/12,8**	50 440 **CI/12,6**			
									31,2	42,9	64	85,3	128	171	257	304	380	477	11,2	900	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 730 **CI/11,3**	5 190 **CI/11,4**	7 930 **CI/11,7**	10 190 **CI/11,3**	15 820 **CI/11,7**	20 640 **CI/11,4**	30 680 **CI/11,3**	35 630 **CI/11**	44 530 **CI/11**	58 180 **CI/11,5**			
		1,41	2,6	3,19	5,3	6,13	11,6	23,2	28,4	45,1	58,5	101	117	185	231	325	397	458	10	800	
	10	175 **CI/10,3**	310 **CI/10**	380 **CI/10**	660 **CI/10,4**	760 **CI/10,4**	1 360 **CI/9,81**	2 770 **CI/10**	3 450 **CI/10,2**	5 560 **CI/10,3**	7 250 **CI/10,4**	12 440 **CI/10,3**	14 270 **CI/10,2**	22 080 **CI/10**	28 070 **CI/10,2**	39 450 **CI/10,2**	48 150 **CI/10,2**	54 620 **CI/10**			
									31,6	46,6	61,9	100	122	185	244	326	411	471	9	710	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 820 **CI/9**	5 670 **CI/9,04**	7 770 **CI/9,33**	12 030 **CI/8,93**	15 370 **CI/9,33**	22 490 **CI/9,04**	29 530 **CI/9**	38 390 **CI/8,75**	48 330 **CI/8,75**	58 250 **CI/9,2**			
		1,47	2,52	3,14	5,22	6,04	11,2	23,3	29	44,4	55,5	101	113	166	219	292	368	432	8	630	
	8	175 **CI/7,85**	305 **CI/8**	380 **CI/8**	660 **CI/8,33**	765 **CI/8,33**	1 330 **CI/7,85**	2 820 **CI/8**	3 590 **CI/8,15**	5 570 **CI/8,27**	6 990 **CI/8,31**	12 700 **CI/8,27**	13 900 **CI/8,14**	20 630 **CI/8,21**	27 030 **CI/8,15**	34 690 **CI/7,83**	43 750 **CI/7,83**	52 420 **CI/8**			
900 000	200	–	–	–	–	–	775 **ICI/192**	1 850 **ICI/199**	–	3 650 **ICI/196**	–	7 150 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 150 **C2I/151**	4 620 **C2I/154**	6 500 **C2I/158**	9 500 **C2I/151**	13 200 **C2I/156**	19 000 **C2I/156**	25 940 **C2I/154**	32 500 **C2I/156**	40 000 **C2I/156**	51 160 **C2I/161**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
900 000	160	–	–	–	–	–	1 060 **ICI/154**	2 120 **ICI/159**	2 270 **ICI/159**	4 700 **ICI/157**	5 420 **ICI/162**	7 830 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 040 **C2I/123**	5 600 **C2I/129**	6 880 **C2I/130**	11 500 **C2I/127**	13 320 **C2I/125**	19 940 **C2I/123**	23 360 **C2I/125**	35 050 **C2I/129**	43 810 **C2I/129**	46 520 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 120 **ICI/123**	2 240 **ICI/127**	2 770 **ICI/127**	4 870 **ICI/126**	6 910 **ICI/130**	10 000 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 310 **C2I/98,2**	6 000 **C2I/103**	7 320 **C2I/104**	12 200 **C2I/102**	14 190 **C2I/100**	21 250 **C2I/98,5**	27 720 **C2I/100**	38 180 **C2I/103**	47 730 **C2I/103**	55 440 **C2I/102**			
	100	–	225 **ICI/99,4**	280 **ICI/99,4**	485 **ICI/103**	545 **ICI/103**	1 260 **ICI/100**	2 380 **ICI/102**	2 850 **ICI/100**	5 710 **ICI/106**	6 700 **ICI/102**	11 230 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 510 **C2I/87,8**	5 940 **C2I/90,4**	6 910 **C2I/90**	11 610 **C2I/87,9**	14 850 **C2I/90,3**	21 200 **C2I/89**	29 280 **C2I/89,7**	37 120 **C2I/88,8**	46 190 **C2I/88,8**	58 560 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 490 **C2I/78,6**	6 240 **C2I/82,7**	7 420 **C2I/83,1**	12 410 **C2I/81,4**	14 830 **C2I/80,2**	21 190 **C2I/78,8**	29 240 **C2I/80,3**	37 030 **C2I/82,6**	46 140 **C2I/82,6**	58 470 **C2I/81,2**			
	80	150 **ICI/75,2**	235 **ICI/79,5**	295 **ICI/79,5**	525 **ICI/82,7**	615 **ICI/82,7**	1 190 **ICI/76,7**	2 140 **ICI/78,1**	2 550 **ICI/78,1**	4 490 **ICI/78,1**	5 140 **ICI/80,5**	9 240 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **C2I/70,2**	5 650 **C2I/72,3**	7 120 **C2I/72**	11 090 **C2I/70,3**	15 460 **C2I/72,2**	22 080 **C2I/71,2**	30 490 **C2I/71,7**	38 660 **C2I/71,1**	48 100 **C2I/71,1**	60 990 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 580 **C2I/62**	6 660 **C2I/65,2**	8 980 **C2I/65,5**	13 210 **C2I/64,2**	16 580 **C2I/63,2**	26 510 **C2I/62,1**	32 690 **C2I/63,3**	45 720 **C2I/65,1**	57 150 **C2I/65,1**	60 020 **C2I/64**			
	63	150 **ICI/60,1**	235 **ICI/63,6**	295 **ICI/63,6**	525 **ICI/66,2**	615 **ICI/66,2**	1 280 **ICI/61,3**	2 540 **ICI/62,5**	3 090 **ICI/62,5**	5 580 **ICI/62,5**	6 880 **ICI/64,4**	11 270 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **C2I/55,4**	6 700 **C2I/57**	7 950 **C2I/56,8**	14 050 **C2I/55,5**	15 880 **C2I/56,9**	27 120 **C2I/56,1**	31 320 **C2I/56,6**	40 780 **C2I/56**	50 980 **C2I/56**	62 640 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 690 **C2I/50,4**	6 660 **C2I/52,1**	8 130 **C2I/52,4**	13 240 **C2I/53,9**	16 430 **C2I/53,1**	26 560 **C2I/52,1**	32 950 **C2I/53,1**	42 860 **C2I/51,3**	53 580 **C2I/51,3**	61 750 **C2I/50,5**			
	50	160 **ICI/49**	285 **ICI/50,9**	335 **ICI/50,9**	575 **ICI/53**	680 **ICI/53**	1 260 **ICI/49,9**	2 510 **ICI/50**	3 180 **ICI/49,3**	5 710 **ICI/52,5**	7 340 **ICI/50,8**	11 230 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/45,1**	6 600 **C2I/45,6**	8 170 **C2I/45,4**	13 590 **C2I/46,6**	16 340 **C2I/47,8**	25 480 **C2I/47,1**	32 220 **C2I/47,5**	40 850 **C2I/44,2**	50 830 **C2I/44,2**	64 450 **C2I/45,4**			
									28,5	44	55,9	88,7	117	164	231	–	–	–	40	2800	**71**
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 760 **C2I/38,7**	5 930 **C2I/39,5**	7 820 **C2I/41**	12 880 **C2I/42,6**	16 570 **C2I/41,4**	23 990 **C2I/42,8**	32 680 **C2I/41,6**	41 430 **C2I/39,5**	51 550 **C2I/39,5**	65 360 **C2I/41**			
		1,34	2,13	2,66	4,32	5	11,6	19,2	21,8	45,5	46,7	88,7							40	2800	
	40	175 **ICI/38,6**	290 **ICI/40,1**	365 **ICI/40,1**	615 **ICI/41,8**	715 **ICI/41,8**	1 550 **ICI/39,4**	2 580 **ICI/39,4**	2 990 **ICI/40,2**	6 420 **ICI/41,4**	6 630 **ICI/41,6**	12 520 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									27,7	41,1	58,9	88,6	119	169	231	–	–	–	35,5	2500	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **C2I/37,5**	5 880 **C2I/37,5**	8 400 **C2I/37,3**	11 940 **C2I/35,3**	16 470 **C2I/36,2**	23 980 **C2I/37,2**	33 130 **C2I/37,5**	41 990 **C2I/36,3**	52 250 **C2I/36,3**	66 250 **C2I/37,3**			

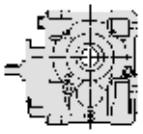
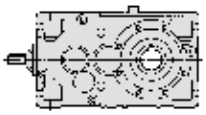
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} / M_{N2} / … / kW / N m / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
900 000									28,6	47,3	63,4	90,9	115	188	240	318	396	484	31,5	2240	**71**
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	3 900 **C2I/32**	6 660 **C2I/33,1**	8 980 **C2I/33,2**	13 240 **C2I/34,2**	16 550 **C2I/33,7**	26 560 **C2I/33,1▲**	34 430 **C2I/33,7▲**	42 540 **C2I/31,3▲**	52 940 **C2I/31,3▲**	67 130 **C2I/32,5▲**			
		1,35	2,14	2,67	4,26	4,68	9,89	17,6		38,4		79							31,5	2240	
	31,5	185 **ICI/32,1**	300 **ICI/33**	375 **ICI/33**	570 **ICI/31,4**	625 **ICI/31,4**	1 380 **ICI/32,8**	2 430 **ICI/32,4**	–	5 130 **ICI/31,4**	–	11 010 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			1,7	1,89	3,32	4,13	8,07	15,1		29,5		58,9		111					31,5	2240	
	31,5	–	225 **CI/31,3**	250 **CI/31,3**	460 **CI/32,5**	570 **CI/32,5**	1 040 **CI/30,1**	2 010 **CI/31,3**	–	3 870 **CI/30,8**	–	7 720 **CI/30,8**	–	15 020 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									29,8	52,5	63,8	99,9	119	190	237	–	–	–	28	2000	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 070 **C2I/28,6**	7 250 **C2I/28,9**	8 780 **C2I/28,8**	14 080 **C2I/29,5**	17 250 **C2I/30,3**	27 170 **C2I/29,9**	34 020 **C2I/30,1**	43 120 **C2I/28**	53 670 **C2I/28**	68 040 **C2I/28,8**			
									29,7	53,4	59,3	94,7	123	197	246	328	409	499	25	1800	
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **C2I/24,5**	7 100 **C2I/25,1**	8 180 **C2I/26**	13 570 **C2I/27**	17 180 **C2I/26,3**	28 440 **C2I/27,2**	34 450 **C2I/26,4**	43 670 **C2I/25,1▲**	54 340 **C2I/25,1▲**	68 900 **C2I/26▲**			
		1,16	1,85	2,33	4,03	4,59	8,34	18,4		36		69,9		139					25	1800	
	25	150 **CI/24,1**	245 **CI/25**	310 **CI/25**	555 **CI/26**	635 **CI/26**	1 070 **CI/24,1**	2 440 **CI/25**	–	4 700 **CI/24,6**	–	9 130 **CI/24,6**	–	18 690 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									29,2	49,2	62,2	102	127	191	244	320	398	490	22,4	1600	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 140 **C2I/23,8**	6 970 **C2I/23,8**	8 780 **C2I/23,7**	13 600 **C2I/22,4**	17 370 **C2I/23**	26 890 **C2I/23,6**	34 600 **C2I/23,8**	43 880 **C2I/23**	54 630 **C2I/23**	69 230 **C2I/23,7**			
									26,4	44,8	56,3	92,7	113	174	222	317	394	443	20	1400	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 680 **C2I/20,4**	6 290 **C2I/20,6**	8 200 **C2I/21,4**	12 950 **C2I/20,5**	15 290 **C2I/19,9**	25 470 **C2I/21,5**	31 490 **C2I/20,8**	44 590 **C2I/20,6**	55 350 **C2I/20,6**	64 580 **C2I/21,4**			
		1,13	1,96	2,41	4,01	4,63	9,86	17,2	24,8	38,6	48,8	78,4	97,7	152	196	257	356	388	20	1400	
	20	150 **CI/19,3**	265 **CI/20**	330 **CI/20**	570 **CI/20,8**	655 **CI/20,8**	1 300 **CI/19,3**	2 350 **CI/20**	3 380 **CI/20**	5 190 **CI/19,7**	6 760 **CI/20,3**	10 530 **CI/19,7**	13 520 **CI/20,3**	21 050 **CI/20,3**	26 710 **CI/20**	34 520 **CI/19,7**	47 790 **CI/19,7**	53 640 **CI/20,3**			
									24,9	39,5	49,7	78,7	98,2	158	197	241	331	388	18	1250	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/18**	5 430 **CI/18**	7 090 **CI/18,7**	10 820 **CI/18**	14 000 **CI/18,7**	21 530 **CI/17,9**	27 120 **CI/18**	33 100 **CI/18**	45 580 **CI/18**	54 500 **CI/18,4**			
		1,15	1,99	2,44	4,06	4,7	9,86	18,9	26,3	42,2	53	85,1	115	159	214	249	310	401	16	1120	
	16	150 **CI/15,2**	265 **CI/15,8**	330 **CI/15,8**	570 **CI/16,4**	655 **CI/16,4**	1 280 **CI/15,2**	2 540 **CI/15,8**	3 530 **CI/15,8**	5 580 **CI/15,5**	7 230 **CI/16**	11 260 **CI/15,5**	15 730 **CI/16**	21 710 **CI/16**	28 840 **CI/15,8**	34 520 **CI/16,3**	43 020 **CI/16,3**	54 750 **CI/16**			
									26,8	41,5	53,7	84,6	112	170	211	275	325	419	14	1000	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 640 **CI/14,2**	5 630 **CI/14,2**	7 540 **CI/14,7**	11 470 **CI/14,2**	15 770 **CI/14,7**	22 940 **CI/14,1**	28 650 **CI/14,2**	37 210 **CI/14,2**	44 110 **CI/14,2**	58 010 **CI/14,5**			
		1,34	2,24	2,83	4,74	5,49	10	20,4	24,4	42,9	48,7	85,3	101	171	192	260	318	383	12,5	900	
	12,5	175 **CI/12,4**	300 **CI/12,6**	380 **CI/12,6**	660 **CI/13,1**	765 **CI/13,1**	1 310 **CI/12,4**	2 730 **CI/12,6**	3 320 **CI/12,9**	5 930 **CI/13**	6 780 **CI/13,1**	11 800 **CI/13**	13 800 **CI/12,8**	22 840 **CI/12,6**	26 200 **CI/12,9**	35 340 **CI/12,8**	43 300 **CI/12,8**	51 310 **CI/12,6**			
									27,9	38,6	57,3	76,6	116	153	231	273	341	428	11,2	800	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **CI/11,3**	5 250 **CI/11,4**	7 980 **CI/11,7**	10 300 **CI/11,3**	16 200 **CI/11,7**	20 850 **CI/11,4**	30 990 **CI/11,3**	35 980 **CI/11**	44 970 **CI/11**	58 760 **CI/11,5**			
		1,3	2,32	2,84	4,72	5,46	10,4	21,4	25,2	40,4	52,4	92,8	104	166	207	291	355	411	10	710	
	10	180 **CI/10,3**	310 **CI/10**	380 **CI/10**	660 **CI/10,4**	765 **CI/10,4**	1 370 **CI/9,81**	2 870 **CI/10**	3 450 **CI/10,2**	5 610 **CI/10,3**	7 320 **CI/10,4**	12 900 **CI/10,3**	14 270 **CI/10,2**	22 290 **CI/10**	28 350 **CI/10,2**	39 850 **CI/10,2**	48 600 **CI/10,2**	55 240 **CI/10**			
									29	41,8	55,5	92,1	113	166	219	292	368	422	9	630	
	9	–	–	–	–	–	–	–	3 960 **CI/9**	5 730 **CI/9,04**	7 850 **CI/9,33**	12 470 **CI/8,93**	15 930 **CI/9,33**	22 700 **CI/9,04**	29 840 **CI/9**	38 750 **CI/8,75**	48 870 **CI/8,75**	58 840 **CI/9,2**			
		1,31	2,25	2,8	4,65	5,39	10	21,4	26,7	39,7	49,8	93,3	104	149	196	262	331	388	8	560	
	8	175 **CI/7,85**	305 **CI/8**	380 **CI/8**	660 **CI/8,33**	765 **CI/8,33**	1 340 **CI/7,85**	2 920 **CI/8**	3 720 **CI/8,15**	5 600 **CI/8,27**	7 060 **CI/8,31**	13 160 **CI/8,27**	14 400 **CI/8,14**	20 830 **CI/8,21**	27 200 **CI/8,15**	35 010 **CI/7,83**	44 220 **CI/7,83**	52 930 **CI/8**			
800 000	200	–	–	–	–	–	800 **ICI/192**	1 900 **ICI/199**	–	3 750 **ICI/196**	–	7 400 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			

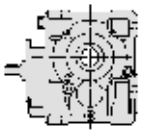
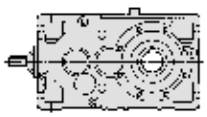
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

9

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
800 000	160	–	–	–	–	–	–	–	3 150 **C2I/151**	4 750 **C2I/154**	6 700 **C2I/158**	9 750 **C2I/151**	13 600 **C2I/156**	19 500 **C2I/156**	26 840 **C2I/154**	33 500 **C2I/156**	40 000 **C2I/156**	52 930 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 090 **ICI/154**	2 180 **ICI/159**	2 350 **ICI/159**	4 720 **ICI/157**	5 440 **ICI/162**	8 030 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 150 **C2I/123**	5 800 **C2I/129**	7 120 **C2I/130**	11 800 **C2I/127**	13 800 **C2I/125**	20 660 **C2I/123**	24 110 **C2I/125**	36 310 **C2I/129**	45 380 **C2I/129**	48 030 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 150 **ICI/123**	2 300 **ICI/127**	2 870 **ICI/127**	5 000 **ICI/126**	6 990 **ICI/130**	10 300 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 400 **C2I/98,2**	6 150 **C2I/103**	7 590 **C2I/104**	12 500 **C2I/102**	14 710 **C2I/100**	22 030 **C2I/98,5**	28 460 **C2I/100**	39 580 **C2I/103**	49 470 **C2I/103**	56 910 **C2I/102**			
	100	–	235 **ICI/99,4**	285 **ICI/99,4**	490 **ICI/103**	560 **ICI/103**	1 260 **ICI/100**	2 470 **ICI/102**	2 950 **ICI/100**	5 740 **ICI/106**	6 900 **ICI/102**	11 280 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 600 **C2I/87,8**	6 160 **C2I/90,4**	7 100 **C2I/90**	12 030 **C2I/87,9**	15 250 **C2I/90,3**	21 780 **C2I/89**	30 080 **C2I/89,7**	38 140 **C2I/88,8**	47 460 **C2I/88,8**	60 170 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 540 **C2I/78,6**	6 460 **C2I/82,7**	7 520 **C2I/83,1**	12 830 **C2I/81,4**	15 030 **C2I/80,2**	21 480 **C2I/78,8**	29 640 **C2I/80,3**	38 190 **C2I/82,6**	47 740 **C2I/82,6**	59 270 **C2I/81,2**			
	80	150 **ICI/75,2**	240 **ICI/79,5**	295 **ICI/79,5**	525 **ICI/82,7**	620 **ICI/82,7**	1 200 **ICI/76,7**	2 210 **ICI/78,1**	2 590 **ICI/78,1**	4 550 **ICI/78,1**	5 210 **ICI/80,5**	9 360 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 700 **C2I/70,2**	5 830 **C2I/72,3**	7 210 **C2I/72**	11 450 **C2I/70,3**	15 660 **C2I/72,2**	22 360 **C2I/71,2**	30 880 **C2I/71,7**	39 140 **C2I/71,1**	48 710 **C2I/71,1**	61 760 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 630 **C2I/62**	6 690 **C2I/65,2**	9 010 **C2I/65,5**	13 260 **C2I/64,2**	17 170 **C2I/63,2**	26 610 **C2I/62,1**	33 870 **C2I/63,3**	45 890 **C2I/65,1**	57 360 **C2I/65,1**	60 870 **C2I/64**			
	63	150 **ICI/60,1**	240 **ICI/63,6**	295 **ICI/63,6**	525 **ICI/66,2**	620 **ICI/66,2**	1 340 **ICI/61,3**	2 550 **ICI/62,5**	3 130 **ICI/62,5**	5 600 **ICI/62,5**	6 980 **ICI/64,4**	11 310 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 800 **C2I/55,4**	6 900 **C2I/57**	7 980 **C2I/56,8**	14 100 **C2I/55,5**	16 110 **C2I/56,9**	27 220 **C2I/56,1**	31 770 **C2I/56,6**	42 270 **C2I/56**	52 840 **C2I/56**	63 530 **C2I/57,6**			
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 740 **C2I/50,4**	6 690 **C2I/52,1**	8 430 **C2I/52,4**	13 290 **C2I/53,9**	17 030 **C2I/53,1**	26 660 **C2I/52,1**	34 150 **C2I/53,1**	44 430 **C2I/51,3**	55 540 **C2I/51,3**	62 630 **C2I/50,5**			
	50	160 **ICI/49**	285 **ICI/50,9**	335 **ICI/50,9**	595 **ICI/53**	685 **ICI/53**	1 260 **ICI/49,9**	2 540 **ICI/50**	3 220 **ICI/49,3**	5 740 **ICI/52,5**	7 600 **ICI/50,8**	11 280 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									25,5	44	53,5	88,7	102	164	202	–	–	–	45	2800	**63**
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 910 **C2I/45,1**	6 840 **C2I/45,6**	8 290 **C2I/45,4**	14 080 **C2I/46,6**	16 570 **C2I/47,8**	26 390 **C2I/47,1**	32 680 **C2I/47,5**	41 430 **C2I/44,2**	51 550 **C2I/44,2**	65 360 **C2I/45,4**			
									25,8	40,6	50,6	81,9	106	152	209	–	–	–	40	2500	
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 810 **C2I/38,7**	6 130 **C2I/39,5**	7 930 **C2I/41**	13 320 **C2I/42,6**	16 800 **C2I/41,4**	24 820 **C2I/42,8**	33 130 **C2I/41,6**	41 990 **C2I/39,5**	52 250 **C2I/39,5**	66 250 **C2I/41**			
		1,2	1,92	2,39	3,91	4,53	10,4	17,3	19,8	42	42,3	79,5							40	2500	
	40	175 **ICI/38,6**	295 **ICI/40,1**	365 **ICI/40,1**	625 **ICI/41,8**	725 **ICI/41,8**	1 560 **ICI/39,4**	2 610 **ICI/39,4**	3 030 **ICI/40,2**	6 640 **ICI/41,4**	6 720 **ICI/41,6**	12 560 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			

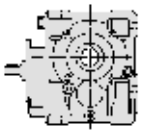
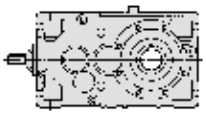
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
800 000	35,5	–	–	–	–	–	–	–	25,1 4 020 **C2I/37,5**	37,6 6 010 **C2I/37,5**	53,5 8 510 **C2I/37,3**	80,4 12 100 **C2I/35,3**	108 16 680 **C2I/36,2**	153 24 300 **C2I/37,2**	210 33 560 **C2I/37,5**	275 42 540 **C2I/36,3**	342 52 940 **C2I/36,3**	422 67 130 **C2I/37,3**	35,5	2240	**63**
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	25,8 3 950 **C2I/32**	42,4 6 690 **C2I/33,1**	56,8 9 010 **C2I/33,2**	81,4 13 290 **C2I/34,2**	104 16 770 **C2I/33,7**	169 26 660 **C2I/33,1**	215 34 550 **C2I/33,7**	288 43 120 **C2I/31,3**	359 53 670 **C2I/31,3**	438 68 040 **C2I/32,5**	31,5	2000	
	31,5	1,21 185 **ICI/32,1**	1,97 310 **ICI/33**	2,43 380 **ICI/33**	3,86 580 **ICI/31,4**	4,24 635 **ICI/31,4**	9,13 1 430 **ICI/32,8**	15,9 2 460 **ICI/32,4**	–	34,7 5 200 **ICI/31,4**	–	71,7 11 200 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–	31,5	2000	
	31,5	–	1,52 225 **CI/31,3**	1,69 250 **CI/31,3**	2,97 460 **CI/32,5**	3,7 575 **CI/32,5**	7,23 1 040 **CI/30,1**	13,5 2 020 **CI/31,3**	–	26,4 3 880 **CI/30,8**	–	54 7 930 **CI/30,8**	–	103 15 530 **CI/31,7**	–	–	–	–	31,5	2000	
	28	–	–	–	–	–	–	–	27,2 4 120 **C2I/28,6**	47,4 7 280 **C2I/28,9**	59,3 9 060 **C2I/28,8**	90,2 14 120 **C2I/29,5**	109 17 470 **C2I/30,3**	172 27 260 **C2I/29,9**	216 34 450 **C2I/30,1**	294 43 670 **C2I/28▲**	366 54 340 **C2I/28▲**	451 68 900 **C2I/28,8▲**	28	1800	
	25	–	–	–	–	–	–	–	26,8 3 920 **C2I/24,5**	49,2 7 350 **C2I/25,1**	54,6 8 480 **C2I/26**	87,2 14 060 **C2I/27**	111 17 420 **C2I/26,3**	176 28 550 **C2I/27,2**	222 34 940 **C2I/26,4**	296 44 290 **C2I/25,1**	368 55 110 **C2I/25,1**	450 69 880 **C2I/26**	25	1600	
	25	1,04 150 **CI/24,1**	1,66 250 **CI/25**	2,1 315 **CI/25**	3,63 565 **CI/26**	4,14 640 **CI/26**	7,44 1 070 **CI/24,1**	16,4 2 450 **CI/25**	–	32,1 4 710 **CI/24,6**	–	63 9 260 **CI/24,6**	–	125 18 950 **CI/25,4**	–	–	–	–	25	1600	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	25,9 4 210 **C2I/23,8**	44,8 7 250 **C2I/23,8**	55,3 8 920 **C2I/23,7**	92,4 14 110 **C2I/22,4**	113 17 650 **C2I/23**	169 27 280 **C2I/23,6**	217 35 160 **C2I/23,8**	284 44 590 **C2I/23**	354 55 510 **C2I/23**	436 70 340 **C2I/23,7**	22,4	1400	
	20	–	–	–	–	–	–	–	23,7 3 700 **C2I/20,4**	41,4 6 500 **C2I/20,6**	50,8 8 290 **C2I/21,4**	85,7 13 400 **C2I/20,5**	102 15 450 **C2I/19,9**	160 26 310 **C2I/21,5**	200 31 820 **C2I/20,8**	285 44 870 **C2I/20,6**	355 55 840 **C2I/20,6**	400 65 260 **C2I/21,4**	20	1250	
	20	1,02 150 **CI/19,3**	1,75 270 **CI/20**	2,16 330 **CI/20**	3,59 570 **CI/20,8**	4,15 660 **CI/20,8**	9,1 1 340 **CI/19,3**	15,8 2 420 **CI/20**	22,4 3 420 **CI/20**	35,7 5 370 **CI/19,7**	44,1 6 840 **CI/20,3**	70,4 10 590 **CI/19,7**	88,2 13 660 **CI/20,3**	137 21 180 **CI/20,3**	177 26 990 **CI/20**	231 34 690 **CI/19,7**	319 47 960 **CI/19,7**	358 55 500 **CI/20,3**	20	1250	
	18	–	–	–	–	–	–	–	22,3 3 420 **CI/18**	35,7 5 480 **CI/18**	44,5 7 090 **CI/18,7**	71,2 10 920 **CI/18**	88 14 000 **CI/18,7**	143 21 730 **CI/17,9**	177 27 120 **CI/18**	218 33 400 **CI/18**	307 47 110 **CI/18**	347 54 500 **CI/18,4**	18	1120	
	16	1,03 150 **CI/15,2**	1,78 270 **CI/15,8**	2,19 330 **CI/15,8**	3,64 570 **CI/16,4**	4,21 660 **CI/16,4**	9,11 1 320 **CI/15,2**	16,9 2 550 **CI/15,8**	23,8 3 580 **CI/15,8**	37,8 5 600 **CI/15,5**	47,7 7 280 **CI/16**	76,2 11 300 **CI/15,5**	107 16 270 **CI/16**	147 22 460 **CI/16**	193 29 030 **CI/15,8**	224 34 850 **CI/16,3**	284 44 040 **CI/16,3**	368 56 270 **CI/16**	16	1000	
	14	–	–	–	–	–	–	–	24,4 3 670 **CI/14,2**	38,6 5 810 **CI/14,2**	48,7 7 610 **CI/14,7**	76,6 11 530 **CI/14,2**	101 15 820 **CI/14,7**	154 23 060 **CI/14,1**	192 28 920 **CI/14,2**	249 37 540 **CI/14,2**	297 44 680 **CI/14,2**	380 58 530 **CI/14,5**	14	900	
	12,5	1,2 175 **CI/12,4**	2,01 300 **CI/12,6**	2,53 380 **CI/12,6**	4,23 665 **CI/13,1**	4,89 765 **CI/13,1**	8,93 1 320 **CI/12,4**	18,7 2 810 **CI/12,6**	21,9 3 360 **CI/12,9**	38,6 6 000 **CI/13**	43,8 6 850 **CI/13,1**	76,6 11 920 **CI/13**	90,4 13 850 **CI/12,8**	153 23 070 **CI/12,6**	172 26 470 **CI/12,9**	233 35 680 **CI/12,8**	286 43 720 **CI/12,8**	353 53 160 **CI/12,6**	12,5	800	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	25 3 780 **CI/11,3**	34,6 5 310 **CI/11,4**	51,2 8 040 **CI/11,7**	68,7 10 410 **CI/11,3**	104 16 360 **CI/11,7**	137 21 070 **CI/11,4**	207 31 290 **CI/11,3**	245 36 340 **CI/11**	306 45 420 **CI/11**	384 59 350 **CI/11,5**	11,2	710	
	10	1,18 185 **CI/10,3**	2,06 315 **CI/10**	2,53 385 **CI/10**	4,2 665 **CI/10,4**	4,86 770 **CI/10,4**	9,25 1 380 **CI/9,81**	19,6 2 970 **CI/10**	22,3 3 450 **CI/10,2**	36,7 5 750 **CI/10,3**	47 7 390 **CI/10,4**	84,3 13 200 **CI/10,3**	92,6 14 300 **CI/10,2**	148 22 500 **CI/10**	185 28 630 **CI/10,2**	261 40 250 **CI/10,2**	318 49 060 **CI/10,2**	368 55 850 **CI/10**	10	630	
	9	–	–	–	–	–	–	–	26,1 4 000 **CI/9**	37,5 5 790 **CI/9,04**	49,8 7 930 **CI/9,33**	82,1 12 500 **CI/8,93**	104 16 500 **CI/9,33**	149 22 910 **CI/9,04**	196 30 140 **CI/9**	262 39 110 **CI/8,75**	331 49 400 **CI/8,75**	379 59 420 **CI/9,2**	9	560	
710 000	200	–	–	–	–	–	825 **ICI/192**	1 950 **ICI/199**	–	3 750 **ICI/196**	–	7 650 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			

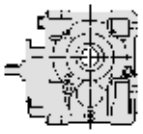
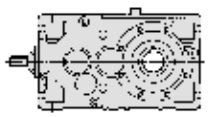
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。
▲ 可能需要使用带热交换器的强制润滑装置：请咨询我们。

9

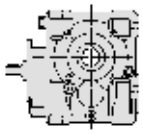
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
710 000	160	–	–	–	–	–	–	–	3 250 **C2I/151**	4 870 **C2I/154**	6 900 **C2I/158**	10 000 **C2I/151**	14 000 **C2I/156**	20 000 **C2I/156**	27 700 **C2I/154**	34 500 **C2I/156**	41 200 **C2I/156**	54 630 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 120 **ICI/154**	2 240 **ICI/159**	2 420 **ICI/159**	4 730 **ICI/157**	5 460 **ICI/162**	8 260 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 260 **C2I/123**	6 000 **C2I/129**	7 380 **C2I/130**	12 200 **C2I/127**	14 300 **C2I/125**	21 410 **C2I/123**	24 770 **C2I/125**	37 630 **C2I/129**	47 040 **C2I/129**	49 340 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 180 **ICI/123**	2 360 **ICI/127**	2 980 **ICI/127**	5 150 **ICI/126**	7 010 **ICI/130**	10 600 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 490 **C2I/98,2**	6 300 **C2I/103**	7 860 **C2I/104**	12 800 **C2I/102**	15 240 **C2I/100**	22 820 **C2I/98,5**	29 240 **C2I/100**	41 000 **C2I/103**	51 250 **C2I/103**	58 470 **C2I/102**			
	100	–	240 **ICI/99,4**	285 **ICI/99,4**	490 **ICI/103**	575 **ICI/103**	1 270 **ICI/100**	2 560 **ICI/102**	3 060 **ICI/100**	5 760 **ICI/106**	7 100 **ICI/102**	11 320 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **C2I/87,8**	6 370 **C2I/90,4**	7 200 **C2I/90**	12 450 **C2I/87,9**	15 460 **C2I/90,3**	22 080 **C2I/89**	30 490 **C2I/89,7**	38 660 **C2I/88,8**	48 100 **C2I/88,8**	60 990 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 580 **C2I/78,6**	6 670 **C2I/82,7**	7 610 **C2I/83,1**	13 250 **C2I/81,4**	15 220 **C2I/80,2**	22 010 **C2I/78,8**	30 010 **C2I/80,3**	39 420 **C2I/82,6**	49 270 **C2I/82,6**	60 020 **C2I/81,2**			
	80	150 **ICI/75,2**	240 **ICI/79,5**	300 **ICI/79,5**	525 **ICI/82,7**	620 **ICI/82,7**	1 200 **ICI/76,7**	2 280 **ICI/78,1**	2 620 **ICI/78,1**	4 610 **ICI/78,1**	5 270 **ICI/80,5**	9 480 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **C2I/70,2**	6 040 **C2I/72,3**	7 310 **C2I/72**	11 860 **C2I/70,3**	15 880 **C2I/72,2**	22 670 **C2I/71,2**	31 320 **C2I/71,7**	39 700 **C2I/71,1**	49 400 **C2I/71,1**	62 640 **C2I/73,1**			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 690 **C2I/62**	6 710 **C2I/65,2**	9 040 **C2I/65,5**	13 310 **C2I/64,2**	17 800 **C2I/63,2**	26 710 **C2I/62,1**	34 610 **C2I/63,3**	46 060 **C2I/65,1**	57 580 **C2I/65,1**	61 750 **C2I/64**			
	63	150 **ICI/60,1**	245 **ICI/63,6**	300 **ICI/63,6**	530 **ICI/66,2**	620 **ICI/66,2**	1 340 **ICI/61,3**	2 560 **ICI/62,5**	3 180 **ICI/62,5**	5 620 **ICI/62,5**	7 010 **ICI/64,4**	11 350 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/55,4**	6 900 **C2I/57**	8 010 **C2I/56,8**	14 160 **C2I/55,5**	16 610 **C2I/56,9**	27 320 **C2I/56,1**	32 510 **C2I/56,6**	43 470 **C2I/56**	54 340 **C2I/56**	64 450 **C2I/57,6**			
									22	37,7	48,9	72,6	97,5	150	191	–	–	–	50	2800	**56**
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 790 **C2I/50,4**	6 710 **C2I/52,1**	8 730 **C2I/52,4**	13 340 **C2I/53,9**	17 640 **C2I/53,1**	26 760 **C2I/52,1**	34 680 **C2I/53,1**	46 030 **C2I/51,3**	57 530 **C2I/51,3**	63 520 **C2I/50,5**			
		0,97	1,66	1,95	3,4	3,81	7,44	15,1	19,4	32,2	45,5	63,2							50	2800	
	50	160 **ICI/49**	290 **ICI/50,9**	340 **ICI/50,9**	615 **ICI/53**	690 **ICI/53**	1 270 **ICI/49,9**	2 580 **ICI/50**	3 270 **ICI/49,3**	5 760 **ICI/52,5**	7 880 **ICI/50,8**	11 320 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									23	40,6	48,4	79,7	92	152	183	–	–	–	45	2500	
	45	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **C2I/45,1**	7 080 **C2I/45,6**	8 400 **C2I/45,4**	14 180 **C2I/46,6**	16 800 **C2I/47,8**	27 310 **C2I/47,1**	33 130 **C2I/47,5**	41 990 **C2I/44,2**	52 250 **C2I/44,2**	66 250 **C2I/45,4**			
									23,4	37,6	46	75,8	96,4	140	189	252	314	384	40	2240	
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/38,7**	6 340 **C2I/39,5**	8 030 **C2I/41**	13 770 **C2I/42,6**	17 020 **C2I/41,4**	25 650 **C2I/42,8**	33 560 **C2I/41,6**	42 540 **C2I/39,5**	52 940 **C2I/39,5**	67 130 **C2I/41**			
		1,08	1,74	2,14	3,55	4,11	9,31	15,8	17,9	38	38,9	71,5							40	2240	
	40	175 **ICI/38,6**	300 **ICI/40,1**	365 **ICI/40,1**	635 **ICI/41,8**	735 **ICI/41,8**	1 560 **ICI/39,4**	2 650 **ICI/39,4**	3 070 **ICI/40,2**	6 710 **ICI/41,4**	6 900 **ICI/41,6**	12 610 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			

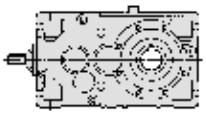
n_1低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / *i* 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
710 000									22,7	34,7	48,4	72,8	97,7	138	190	249	310	382	35,5	2000	**56**
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 070 **C2I/37,5**	6 220 **C2I/37,5**	8 620 **C2I/37,3**	12 270 **C2I/35,3**	16 910 **C2I/36,2**	24 630 **C2I/37,2**	34 020 **C2I/37,5**	43 120 **C2I/36,3**	53 670 **C2I/36,3**	68 040 **C2I/37,3**			
									23,6	38,3	51,3	73,5	95,1	152	194	263	327	400	31,5	1800	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 000 **C2I/32**	6 710 **C2I/33,1**	9 040 **C2I/33,2**	13 330 **C2I/34,2**	16 980 **C2I/33,7**	26 750 **C2I/33,1**	34 670 **C2I/33,7**	43 670 **C2I/31,3**	54 340 **C2I/31,3**	68 900 **C2I/32,5**			
		1,09	1,83	2,19	3,52	3,86	8,36	14,5		31,7		64,8							31,5	1800	
	31,5	185 **ICI/32,1**	320 **ICI/33**	385 **ICI/33**	585 **ICI/31,4**	645 **ICI/31,4**	1 450 **ICI/32,8**	2 490 **ICI/32,4**	–	5 270 **ICI/31,4**	–	11 230 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			1,37	1,53	2,69	3,34	6,53	12,2		23,9		48,7		95,2					31,5	1800	
	31,5	–	230 **CI/31,3**	255 **CI/31,3**	465 **CI/32,5**	575 **CI/32,5**	1 040 **CI/30,1**	2 030 **CI/31,3**	–	3 900 **CI/30,8**	–	7 960 **CI/30,8**	–	16 030 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									24,5	42,3	54,6	80,5	97,9	153	194	265	330	406	28	1600	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **C2I/28,6**	7 300 **C2I/28,9**	9 390 **C2I/28,8**	14 180 **C2I/29,5**	17 720 **C2I/30,3**	27 360 **C2I/29,9**	34 940 **C2I/30,1**	44 290 **C2I/28**	55 110 **C2I/28**	69 880 **C2I/28,8**			
									23,8	43,6	49,7	79,5	98,8	155	198	263	328	400	25	1400	
	25	–	–	–	–	–	–	–	3 980 **C2I/24,5**	7 460 **C2I/25,1**	8 820 **C2I/26**	14 640 **C2I/27**	17 700 **C2I/26,3**	28 670 **C2I/27,2**	35 500 **C2I/26,4**	45 000 **C2I/25,1**	56 000 **C2I/25,1**	71 000 **C2I/26**			
		0,91	1,48	1,87	3,23	3,68	6,61	14,4		28,2		56		111					25	1400	
	25	150 **CI/24,1**	250 **CI/25**	320 **CI/25**	570 **CI/26**	650 **CI/26**	1 090 **CI/24,1**	2 460 **CI/25**	–	4 730 **CI/24,6**	–	9 410 **CI/24,6**	–	19 250 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									23,3	40,3	49,6	82,8	102	152	195	255	318	392	22,4	1250	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 240 **C2I/23,8**	7 310 **C2I/23,8**	8 970 **C2I/23,7**	14 160 **C2I/22,4**	17 830 **C2I/23**	27 370 **C2I/23,6**	35 380 **C2I/23,8**	44 870 **C2I/23**	55 840 **C2I/23**	70 780 **C2I/23,7**			
									21,3	38,3	46	79,3	91,9	149	181	256	319	362	20	1120	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **C2I/20,4**	6 720 **C2I/20,6**	8 370 **C2I/21,4**	13 850 **C2I/20,5**	15 600 **C2I/19,9**	27 190 **C2I/21,5**	32 140 **C2I/20,8**	45 000 **C2I/20,6**	56 000 **C2I/20,6**	65 920 **C2I/21,4**			
		0,91	1,58	1,94	3,23	3,73	8,18	14,6	20,2	33,1	40	63,4	79,8	123	160	208	287	326	20	1120	
	20	150 **CI/19,3**	270 **CI/20**	330 **CI/20**	570 **CI/20,8**	660 **CI/20,8**	1 340 **CI/19,3**	2 500 **CI/20**	3 450 **CI/20**	5 550 **CI/19,7**	6 910 **CI/20,3**	10 650 **CI/19,7**	13 800 **CI/20,3**	21 300 **CI/20,3**	27 260 **CI/20**	34 850 **CI/19,7**	48 120 **CI/19,7**	56 330 **CI/20,3**			
									19,9	32,2	39,8	64,2	78,5	129	158	196	283	310	18	1000	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/18**	5 530 **CI/18**	7 090 **CI/18,7**	11 030 **CI/18**	14 000 **CI/18,7**	21 940 **CI/17,9**	27 120 **CI/18**	33 710 **CI/18**	48 700 **CI/18**	54 500 **CI/18,4**			
		0,93	1,61	1,98	3,29	3,8	8,33	15,3	21,5	34,1	43,1	68,8	96,3	136	175	204	263	342	16	900	
	16	150 **CI/15,2**	270 **CI/15,8**	330 **CI/15,8**	570 **CI/16,4**	660 **CI/16,4**	1 340 **CI/15,2**	2 560 **CI/15,8**	3 590 **CI/15,8**	5 620 **CI/15,5**	7 320 **CI/16**	11 340 **CI/15,5**	16 350 **CI/16**	23 180 **CI/16**	29 210 **CI/15,8**	35 160 **CI/16,3**	45 460 **CI/16,3**	58 080 **CI/16**			
									21,9	35,5	43,8	69,7	90,4	138	172	224	273	341	14	800	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **CI/14,2**	6 020 **CI/14,2**	7 690 **CI/14,7**	11 810 **CI/14,2**	15 880 **CI/14,7**	23 200 **CI/14,1**	29 220 **CI/14,2**	37 920 **CI/14,2**	46 290 **CI/14,2**	59 110 **CI/14,5**			
		1,07	1,79	2,25	3,77	4,36	8,04	17,2	19,6	34,6	39,2	68,7	80,5	137	155	209	256	325	12,5	710	
	12,5	175 **CI/12,4**	305 **CI/12,6**	380 **CI/12,6**	665 **CI/13,1**	770 **CI/13,1**	1 340 **CI/12,4**	2 910 **CI/12,6**	3 390 **CI/12,9**	6 070 **CI/13**	6 920 **CI/13,1**	12 040 **CI/13**	13 900 **CI/12,8**	23 310 **CI/12,6**	26 750 **CI/12,9**	36 030 **CI/12,8**	44 160 **CI/12,8**	55 100 **CI/12,6**			
									22,3	31,8	45,8	61,6	92,5	123	185	219	274	344	11,2	630	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 800 **CI/11,3**	5 500 **CI/11,4**	8 090 **CI/11,7**	10 510 **CI/11,3**	16 360 **CI/11,7**	21 280 **CI/11,4**	31 600 **CI/11,3**	36 700 **CI/11**	45 870 **CI/11**	59 940 **CI/11,5**			
		1,05	1,84	2,26	3,75	4,34	8,27	17,4	19,8	33,8	42,1	74,9	83,1	133	166	234	286	331	10	560	
	10	185 **CI/10,3**	315 **CI/10**	385 **CI/10**	665 **CI/10,4**	770 **CI/10,4**	1 380 **CI/9,81**	2 970 **CI/10**	3 450 **CI/10,2**	5 960 **CI/10,3**	7 460 **CI/10,4**	13 200 **CI/10,3**	14 430 **CI/10,2**	22 710 **CI/10**	28 900 **CI/10,2**	40 640 **CI/10,2**	49 510 **CI/10,2**	56 460 **CI/10**			
630 000	200	–	–	–	–	–	850 **ICI/192**	2 000 **ICI/199**	–	3 870 **ICI/196**	–	7 910 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 350 **C2I/151**	5 000 **C2I/154**	7 100 **C2I/158**	10 300 **C2I/151**	14 500 **C2I/156**	20 600 **C2I/156**	28 690 **C2I/154**	35 500 **C2I/156**	42 500 **C2I/156**	56 600 **C2I/161**			

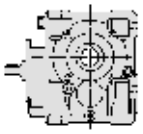
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。





$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360			
630 000	160	–	–	–	–	–	1 150 ICI/154	2 300 ICI/159	2 510 ICI/159	4 750 ICI/157	5 480 ICI/162	8 520 ICI/157	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 380 C2I/123	6 150 C2I/129	7 650 C2I/130	12 500 C2I/127	14 820 C2I/125	22 200 C2I/123	25 430 C2I/125	39 010 C2I/129	48 760 C2I/129	50 650 C2I/127			
	125	–	–	–	–	–	1 220 ICI/123	2 430 ICI/127	3 090 ICI/127	5 300 ICI/126	7 040 ICI/130	10 900 ICI/126	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 590 C2I/98,2	6 500 C2I/103	8 130 C2I/104	13 360 C2I/102	15 770 C2I/100	23 610 C2I/98,5	29 640 C2I/100	42 420 C2I/103	53 020 C2I/103	59 270 C2I/102			
	100	–	240 ICI/99,4	285 ICI/99,4	495 ICI/103	580 ICI/103	1 270 ICI/100	2 650 ICI/102	3 160 ICI/100	5 780 ICI/106	7 300 ICI/102	11 360 ICI/106	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 700 C2I/87,8	6 580 C2I/90,4	7 290 C2I/90	12 850 C2I/87,9	15 660 C2I/90,3	22 360 C2I/89	30 880 C2I/89,7	39 140 C2I/88,8	48 710 C2I/88,8	61 760 C2I/91,4			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 630 C2I/78,6	6 740 C2I/82,7	7 720 C2I/83,1	13 360 C2I/81,4	15 440 C2I/80,2	22 800 C2I/78,8	30 440 C2I/80,3	40 840 C2I/82,6	51 050 C2I/82,6	60 870 C2I/81,2			
	80	150 ICI/75,2	240 ICI/79,5	300 ICI/79,5	530 ICI/82,7	625 ICI/82,7	1 210 ICI/76,7	2 370 ICI/78,1	2 660 ICI/78,1	4 680 ICI/78,1	5 350 ICI/80,5	9 620 ICI/78,1	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 800 C2I/70,2	6 260 C2I/72,3	7 420 C2I/72	12 290 C2I/70,3	16 110 C2I/72,2	23 000 C2I/71,2	31 770 C2I/71,7	40 270 C2I/71,1	50 110 C2I/71,1	63 530 C2I/73,1			
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 740 C2I/62	6 740 C2I/65,2	9 080 C2I/65,5	13 360 C2I/64,2	18 450 C2I/63,2	26 810 C2I/62,1	34 750 C2I/63,3	46 230 C2I/65,1	57 790 C2I/65,1	62 630 C2I/64			
	63	150 ICI/60,1	245 ICI/63,6	305 ICI/63,6	530 ICI/66,2	625 ICI/66,2	1 350 ICI/61,3	2 570 ICI/62,5	3 220 ICI/62,5	5 650 ICI/62,5	7 040 ICI/64,4	11 390 ICI/62,5	–	–	–	–	–	–			
									20,7	36,5	41,5	75,1	88,6	143	175	–	–	–	56	2800	**50**
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 910 C2I/55,4	7 100 C2I/57	8 040 C2I/56,8	14 210 C2I/55,5	17 210 C2I/56,9	27 420 C2I/56,1	33 680 C2I/56,6	43 630 C2I/56	54 540 C2I/56	65 360 C2I/57,6			
									20	33,8	45,1	65	90	135	171	–	–	–	50	2500	
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 840 C2I/50,4	6 740 C2I/52,1	9 030 C2I/52,4	13 390 C2I/53,9	18 250 C2I/53,1	26 850 C2I/52,1	34 810 C2I/53,1	46 220 C2I/51,3	57 780 C2I/51,3	64 380 C2I/50,5			
		0,87	1,49	1,75	3,05	3,41	6,67	13,7	17,6	28,8	42	56,8							50	2500	
	50	165 ICI/49	290 ICI/50,9	340 ICI/50,9	620 ICI/53	690 ICI/53	1 270 ICI/49,9	2 610 ICI/50	3 310 ICI/49,3	5 780 ICI/52,5	8 150 ICI/50,8	11 390 ICI/52,5	–	–	–	–	–	–			
									20,9	37,6	43,9	71,7	83,5	137	167	226	281	347	45	2240	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 020 C2I/45,1	7 310 C2I/45,6	8 510 C2I/45,4	14 230 C2I/46,6	17 020 C2I/47,8	27 470 C2I/47,1	33 800 C2I/47,5	42 540 C2I/44,2	52 940 C2I/44,2	67 130 C2I/45,4			
									21,2	34,7	41,6	70,1	87,2	130	171	228	284	348	40	2000	
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 920 C2I/38,7	6 560 C2I/39,5	8 140 C2I/41	14 250 C2I/42,6	17 250 C2I/41,4	26 530 C2I/42,8	34 020 C2I/41,6	43 120 C2I/39,5	53 670 C2I/39,5	68 040 C2I/41			
		0,96	1,57	1,93	3,22	3,72	8,34	14,3	16,2	34,1	35,9	64							40	2000	
	40	180 ICI/38,6	300 ICI/40,1	370 ICI/40,1	640 ICI/41,8	745 ICI/41,8	1 570 ICI/39,4	2 680 ICI/39,4	3 110 ICI/40,2	6 740 ICI/41,4	7 140 ICI/41,6	12 650 ICI/41,4	–	–	–	–	–	–			
									20,7	32,3	44,1	66,3	89,1	126	173	227	282	348	35,5	1800	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 120 C2I/37,5	6 420 C2I/37,5	8 730 C2I/37,3	12 420 C2I/35,3	17 130 C2I/36,2	24 940 C2I/37,2	34 450 C2I/37,5	43 670 C2I/36,3	54 340 C2I/36,3	68 900 C2I/37,3			

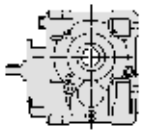
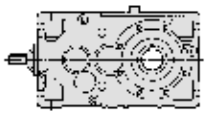
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
630 000									21,2	34,1	45,8	65,6	87,2	136	173	237	295	360	31,5	1600	**50**
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 050 **C2I/32**	6 740 **C2I/33,1**	9 080 **C2I/33,2**	13 380 **C2I/34,2**	17 530 **C2I/33,7**	26 850 **C2I/33,1**	34 800 **C2I/33,7**	44 290 **C2I/31,3**	55 110 **C2I/31,3**	69 880 **C2I/32,5**			
		0,97	1,67	1,95	3,17	3,48	7,46	13,1		28,5		57,8							31,5	1600	
	31,5	185 **ICI/32,1**	330 **ICI/33**	385 **ICI/33**	595 **ICI/31,4**	655 **ICI/31,4**	1 460 **ICI/32,8**	2 530 **ICI/32,4**	–	5 340 **ICI/31,4**	–	11 280 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			1,23	1,36	2,4	2,98	5,82	10,9		21,3		43,5		87,2					31,5	1600	
	31,5	–	230 **CI/31,3**	255 **CI/31,3**	465 **CI/32,5**	580 **CI/32,5**	1 050 **CI/30,1**	2 030 **CI/31,3**	–	3 910 **CI/30,8**	–	7 980 **CI/30,8**	–	16 520 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									21,8	37,2	49,7	70,7	87,1	135	173	236	293	361	28	1400	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/28,6**	7 330 **C2I/28,9**	9 770 **C2I/28,8**	14 240 **C2I/29,5**	18 000 **C2I/30,3**	27 480 **C2I/29,9**	35 560 **C2I/30,1**	45 000 **C2I/28**	56 000 **C2I/28**	71 000 **C2I/28,8**			
									21,4	39,1	45	72,1	88,8	139	176	235	292	357	25	1250	
	25	–	–	–	–	–	–	–	4 010 **C2I/24,5**	7 480 **C2I/25,1**	8 940 **C2I/26**	14 880 **C2I/27**	17 820 **C2I/26,3**	28 770 **C2I/27,2**	35 500 **C2I/26,4**	45 000 **C2I/25,1**	56 000 **C2I/25,1**	71 000 **C2I/26**			
		0,82	1,33	1,68	2,89	3,3	5,93	12,9		25,3		50,5		100					25	1250	
	25	150 **CI/24,1**	255 **CI/25**	320 **CI/25**	575 **CI/26**	655 **CI/26**	1 090 **CI/24,1**	2 470 **CI/25**	–	4 750 **CI/24,6**	–	9 500 **CI/24,6**	–	19 460 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									20,9	36,2	44,6	74,5	91,9	136	175	229	286	352	22,4	1120	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/23,8**	7 340 **C2I/23,8**	9 000 **C2I/23,7**	14 210 **C2I/22,4**	18 000 **C2I/23**	27 470 **C2I/23,6**	35 500 **C2I/23,8**	45 000 **C2I/23**	56 000 **C2I/23**	71 000 **C2I/23,7**			
									19,2	35,4	41,4	73,3	82,9	137	163	229	285	327	20	1000	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 740 **C2I/20,4**	6 960 **C2I/20,6**	8 440 **C2I/21,4**	14 330 **C2I/20,5**	15 760 **C2I/19,9**	28 130 **C2I/21,5**	32 470 **C2I/20,8**	45 000 **C2I/20,6**	56 000 **C2I/20,6**	66 600 **C2I/21,4**			
		0,82	1,41	1,74	2,89	3,34	7,33	13,5	18,2	30	36,1	57	72	111	144	186	257	292	20	1000	
	20	150 **CI/19,3**	270 **CI/20**	330 **CI/20**	575 **CI/20,8**	665 **CI/20,8**	1 350 **CI/19,3**	2 570 **CI/20**	3 480 **CI/20**	5 640 **CI/19,7**	6 990 **CI/20,3**	10 720 **CI/19,7**	13 940 **CI/20,3**	21 430 **CI/20,3**	27 550 **CI/20**	35 010 **CI/19,7**	48 290 **CI/19,7**	56 530 **CI/20,3**			
									17,9	29,2	35,8	58,3	70,7	117	142	178	255	279	18	900	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/18**	5 580 **CI/18**	7 090 **CI/18,7**	11 130 **CI/18**	14 000 **CI/18,7**	22 140 **CI/17,9**	27 120 **CI/18**	34 000 **CI/18**	48 700 **CI/18**	54 500 **CI/18,4**			
		0,83	1,43	1,76	2,93	3,39	7,43	13,7	19,1	30,4	39,7	61,4	86	123	156	183	235	315	16	800	
	16	150 **CI/15,2**	270 **CI/15,8**	330 **CI/15,8**	575 **CI/16,4**	665 **CI/16,4**	1 350 **CI/15,2**	2 570 **CI/15,8**	3 600 **CI/15,8**	5 640 **CI/15,5**	7 580 **CI/16**	11 380 **CI/15,5**	16 410 **CI/16**	23 450 **CI/16**	29 410 **CI/15,8**	35 500 **CI/16,3**	45 650 **CI/16,3**	60 170 **CI/16**			
									19,6	32,7	39,2	64,1	80,5	123	155	201	251	307	14	710	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **CI/14,2**	6 240 **CI/14,2**	7 770 **CI/14,7**	12 240 **CI/14,2**	15 940 **CI/14,7**	23 340 **CI/14,1**	29 530 **CI/14,2**	38 290 **CI/14,2**	47 980 **CI/14,2**	59 810 **CI/14,5**			
		0,95	1,6	2,01	3,35	3,88	7,39	15,8	17,6	31,5	35,4	61,6	71,7	123	139	187	231	291	12,5	630	
	12,5	180 **CI/12,4**	305 **CI/12,6**	385 **CI/12,6**	670 **CI/13,1**	775 **CI/13,1**	1 390 **CI/12,4**	3 020 **CI/12,6**	3 430 **CI/12,9**	6 210 **CI/13**	7 030 **CI/13,1**	12 170 **CI/13**	13 960 **CI/12,8**	23 550 **CI/12,6**	27 030 **CI/12,9**	36 380 **CI/12,8**	44 940 **CI/12,8**	55 730 **CI/12,6**			
									19,9	29,3	41	55,3	82,2	111	166	197	245	309	11,2	560	
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	3 830 **CI/11,3**	5 700 **CI/11,4**	8 150 **CI/11,7**	10 620 **CI/11,3**	16 360 **CI/11,7**	21 500 **CI/11,4**	31 900 **CI/11,3**	37 050 **CI/11**	46 200 **CI/11**	60 510 **CI/11,5**			
560 000	200	–	–	–	–	–	875 **ICI/192**	2 060 **ICI/199**	–	4 000 **ICI/196**	–	8 160 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 450 **C2I/151**	5 150 **C2I/154**	7 300 **C2I/158**	10 600 **C2I/151**	14 500 **C2I/156**	21 200 **C2I/156**	29 740 **C2I/154**	36 500 **C2I/156**	43 700 **C2I/156**	58 660 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 210 **ICI/154**	2 360 **ICI/159**	2 600 **ICI/159**	4 770 **ICI/157**	5 500 **ICI/162**	8 760 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 500 **C2I/123**	6 300 **C2I/129**	7 930 **C2I/130**	12 800 **C2I/127**	15 360 **C2I/125**	22 990 **C2I/123**	26 130 **C2I/125**	40 410 **C2I/129**	50 510 **C2I/129**	52 040 **C2I/127**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

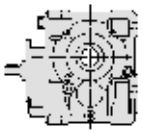
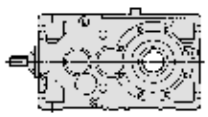
9

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / *i*																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
560 000	125	–	–	–	–	–	1 250 **ICI/123**	2 500 **ICI/127**	3 200 **ICI/127**	5 450 **ICI/126**	7 060 **ICI/130**	11 440 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 700 **C2I/98,2**	6 500 **C2I/103**	8 390 **C2I/104**	13 410 **C2I/102**	16 270 **C2I/100**	24 370 **C2I/98,5**	30 010 **C2I/100**	43 780 **C2I/103**	54 730 **C2I/103**	60 020 **C2I/102**			
	100	–	240 **ICI/99,4**	285 **ICI/99,4**	495 **ICI/103**	580 **ICI/103**	1 280 **ICI/100**	2 730 **ICI/102**	3 270 **ICI/100**	5 800 **ICI/106**	7 300 **ICI/102**	11 400 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 750 **C2I/87,8**	6 810 **C2I/90,4**	7 540 **C2I/90**	13 310 **C2I/87,9**	15 880 **C2I/90,3**	22 810 **C2I/89**	31 320 **C2I/89,7**	39 700 **C2I/88,8**	49 400 **C2I/88,8**	62 640 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 690 **C2I/78,6**	6 760 **C2I/82,7**	7 990 **C2I/83,1**	13 410 **C2I/81,4**	15 660 **C2I/80,2**	23 630 **C2I/78,8**	30 870 **C2I/80,3**	42 320 **C2I/82,6**	52 910 **C2I/82,6**	61 750 **C2I/81,2**			
	80	150 **ICI/75,2**	245 **ICI/79,5**	300 **ICI/79,5**	530 **ICI/82,7**	625 **ICI/82,7**	1 210 **ICI/76,7**	2 450 **ICI/78,1**	2 700 **ICI/78,1**	4 740 **ICI/78,1**	5 430 **ICI/80,5**	9 750 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/70,2**	6 490 **C2I/72,3**	7 520 **C2I/72**	12 740 **C2I/70,3**	16 340 **C2I/72,2**	23 330 **C2I/71,2**	32 220 **C2I/71,7**	40 850 **C2I/71,1**	50 830 **C2I/71,1**	64 450 **C2I/73,1**			
									17,9	30,4	40,8	61,3	88,6	127	162	–	–	–	63	2800	**45**
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 790 **C2I/62**	6 760 **C2I/65,2**	9 110 **C2I/65,5**	13 410 **C2I/64,2**	19 110 **C2I/63,2**	26 910 **C2I/62,1**	34 870 **C2I/63,3**	46 410 **C2I/65,1**	58 010 **C2I/65,1**	64 840 **C2I/64**			
		0,74	1,15	1,42	2,37	2,77	6,48	12,1	15,3	26,6	32,2	53,6							63	2800	
	63	150 **ICI/60,1**	250 **ICI/63,6**	310 **ICI/63,6**	535 **ICI/66,2**	625 **ICI/66,2**	1 350 **ICI/61,3**	2 580 **ICI/62,5**	3 270 **ICI/62,5**	5 670 **ICI/62,5**	7 060 **ICI/64,4**	11 430 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									18,8	32,6	37,2	67,3	81,9	128	161	–	–	–	56	2500	
	56	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **C2I/55,4**	7 100 **C2I/57**	8 070 **C2I/56,8**	14 260 **C2I/55,5**	17 810 **C2I/56,9**	27 520 **C2I/56,1**	34 840 **C2I/56,6**	43 790 **C2I/56**	54 730 **C2I/56**	66 250 **C2I/57,6**			
									18,1	30,4	40,8	58,5	83,4	121	154	212	265	303	50	2240	
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 900 **C2I/50,4**	6 760 **C2I/52,1**	9 110 **C2I/52,4**	13 430 **C2I/53,9**	18 860 **C2I/53,1**	26 950 **C2I/52,1**	34 930 **C2I/53,1**	46 380 **C2I/51,3**	57 980 **C2I/51,3**	65 230 **C2I/50,5**			
		0,78	1,34	1,57	2,74	3,07	6	12,4	16	26	38	51,6							50	2240	
	50	165 **ICI/49**	290 **ICI/50,9**	340 **ICI/50,9**	620 **ICI/53**	695 **ICI/53**	1 280 **ICI/49,9**	2 650 **ICI/50**	3 360 **ICI/49,3**	5 810 **ICI/52,5**	8 220 **ICI/50,8**	11 540 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									18,9	33,8	39,8	64,2	77	122	154	208	259	314	45	2000	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 070 **C2I/45,1**	7 360 **C2I/45,6**	8 620 **C2I/45,4**	14 280 **C2I/46,6**	17 580 **C2I/47,8**	27 560 **C2I/47,1**	34 970 **C2I/47,5**	43 770 **C2I/44,2**	54 710 **C2I/44,2**	68 040 **C2I/45,4**			
									19,3	32,3	37,9	65,1	79,5	121	156	208	259	317	40	1800	
	40	–	–	–	–	–	–	–	3 960 **C2I/38,7**	6 770 **C2I/39,5**	8 250 **C2I/41**	14 700 **C2I/42,6**	17 470 **C2I/41,4**	27 390 **C2I/42,8**	34 450 **C2I/41,6**	43 670 **C2I/39,5**	54 340 **C2I/39,5**	68 900 **C2I/41**			
		0,87	1,44	1,76	2,93	3,39	7,53	13	14,8	30,8	33,4	57,8							40	1800	
	40	180 **ICI/38,6**	305 **ICI/40,1**	375 **ICI/40,1**	650 **ICI/41,8**	750 **ICI/41,8**	1 570 **ICI/39,4**	2 720 **ICI/39,4**	3 150 **ICI/40,2**	6 760 **ICI/41,4**	7 370 **ICI/41,6**	12 690 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									18,7	29,7	39,8	59,9	80,3	114	156	205	255	314	35,5	1600	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **C2I/37,5**	6 650 **C2I/37,5**	8 860 **C2I/37,3**	12 630 **C2I/35,3**	17 370 **C2I/36,2**	25 290 **C2I/37,2**	34 940 **C2I/37,5**	44 290 **C2I/36,3**	55 110 **C2I/36,3**	69 880 **C2I/37,3**			
									18,9	30	40,2	57,7	79,5	120	152	211	262	320	31,5	1400	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/32**	6 760 **C2I/33,1**	9 120 **C2I/33,2**	13 440 **C2I/34,2**	18 240 **C2I/33,7**	26 960 **C2I/33,1**	34 940 **C2I/33,7**	45 000 **C2I/31,3**	56 000 **C2I/31,3**	71 000 **C2I/32,5**			
		0,85	1,46	1,72	2,82	3,09	6,55	11,6		25,4		50,8							31,5	1400	
	31,5	185 **ICI/32,1**	330 **ICI/33**	385 **ICI/33**	605 **ICI/31,4**	665 **ICI/31,4**	1 470 **ICI/32,8**	2 570 **ICI/32,4**	–	5 430 **ICI/31,4**	–	11 320 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			

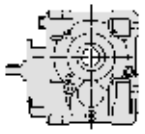
n_1低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

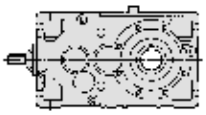
9

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
560 000	31,5	–	1,08 230 **CI/31,3**	1,2 255 **CI/31,3**	2,1 465 **CI/32,5**	2,62 580 **CI/32,5**	5,12 1 050 **CI/30,1**	9,58 2 040 **CI/31,3**	–	18,7 3 930 **CI/30,8**	–	38,2 8 020 **CI/30,8**	–	76,6 16 590 **CI/31,7**	–	–	–	–	31,5	1400	**45**
	28	–	–	–	–	–	–	–	19,5 4 250 **C2I/28,6**	33,3 7 360 **C2I/28,9**	45 9 900 **C2I/28,8**	63,3 14 290 **C2I/29,5**	77,7 18 000 **C2I/30,3**	121 27 580 **C2I/29,9**	160 36 790 **C2I/30,1**	210 45 000 **C2I/28**	262 56 000 **C2I/28**	323 71 000 **C2I/28,8**	28	1250	
	25	–	–	–	–	–	–	–	19,3 4 030 **C2I/24,5**	35,1 7 510 **C2I/25,1**	40,5 8 970 **C2I/26**	64,8 14 930 **C2I/27**	80,1 17 940 **C2I/26,3**	125 28 870 **C2I/27,2**	158 35 500 **C2I/26,4**	211 45 000 **C2I/25,1**	262 56 000 **C2I/25,1**	320 71 000 **C2I/26**	25	1120	
	25	0,74 150 **CI/24,1**	1,2 255 **CI/25**	1,51 320 **CI/25**	2,6 575 **CI/26**	2,97 660 **CI/26**	5,34 1 100 **CI/24,1**	11,6 2 480 **CI/25**	–	22,8 4 790 **CI/24,6**	–	45,7 9 590 **CI/24,6**	–	90,8 19 660 **CI/25,4**	–	–	–	–	25	1120	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	18,7 4 250 **C2I/23,8**	32,5 7 370 **C2I/23,8**	39,8 9 000 **C2I/23,7**	66,7 14 260 **C2I/22,4**	82 18 000 **C2I/23**	122 27 570 **C2I/23,6**	156 35 500 **C2I/23,8**	205 45 000 **C2I/23**	255 56 000 **C2I/23**	314 71 000 **C2I/23,7**	22,4	1000	
	20	–	–	–	–	–	–	–	17,3 3 750 **C2I/20,4**	32,9 7 180 **C2I/20,6**	37,5 8 490 **C2I/21,4**	68,1 14 790 **C2I/20,5**	75,3 15 900 **C2I/19,9**	127 28 860 **C2I/21,5**	148 32 770 **C2I/20,8**	206 45 000 **C2I/20,6**	256 56 000 **C2I/20,6**	297 67 220 **C2I/21,4**	20	900	
	20	0,74 150 **CI/19,3**	1,27 270 **CI/20**	1,57 335 **CI/20**	2,61 575 **CI/20,8**	3,02 665 **CI/20,8**	6,62 1 350 **CI/19,3**	12,2 2 580 **CI/20**	16,5 3 510 **CI/20**	27,1 5 660 **CI/19,7**	32,8 7 060 **CI/20,3**	51,6 10 770 **CI/19,7**	65,4 14 080 **CI/20,3**	100 21 550 **CI/20,3**	131 27 810 **CI/20**	168 35 160 **CI/19,7**	232 48 450 **CI/19,7**	264 56 720 **CI/20,3**	20	900	
	18	–	–	–	–	–	–	–	15,9 3 420 **CI/18**	26,2 5 630 **CI/18**	31,8 7 090 **CI/18,7**	52,3 11 240 **CI/18**	62,8 14 000 **CI/18,7**	105 22 350 **CI/17,9**	126 27 120 **CI/18**	160 34 320 **CI/18**	227 48 700 **CI/18**	248 54 500 **CI/18,4**	18	800	
	16	0,74 150 **CI/15,2**	1,27 270 **CI/15,8**	1,57 335 **CI/15,8**	2,61 575 **CI/16,4**	3,02 665 **CI/16,4**	6,62 1 350 **CI/15,2**	12,1 2 570 **CI/15,8**	17,1 3 620 **CI/15,8**	27,1 5 660 **CI/15,5**	36,5 7 860 **CI/16**	54,7 11 430 **CI/15,5**	76,6 16 470 **CI/16**	109 23 530 **CI/16**	140 29 620 **CI/15,8**	164 35 850 **CI/16,3**	209 45 830 **CI/16,3**	290 62 360 **CI/16**	16	710	
	14	–	–	–	–	–	–	–	17,6 3 780 **CI/14,2**	30 6 460 **CI/14,2**	35,4 7 900 **CI/14,7**	57,3 12 330 **CI/14,2**	71,7 16 000 **CI/14,7**	110 23 480 **CI/14,1**	139 29 840 **CI/14,2**	180 38 670 **CI/14,2**	231 49 730 **CI/14,2**	282 62 000 **CI/14,5**	14	630	
	12,5	0,85 180 **CI/12,4**	1,43 305 **CI/12,6**	1,79 385 **CI/12,6**	2,99 670 **CI/13,1**	3,46 775 **CI/13,1**	6,81 1 440 **CI/12,4**	14,3 3 070 **CI/12,6**	16,2 3 540 **CI/12,9**	29 6 440 **CI/13**	32,6 7 280 **CI/13,1**	55,3 12 290 **CI/13**	63,9 14 000 **CI/12,8**	111 23 780 **CI/12,6**	124 27 200 **CI/12,9**	168 36 720 **CI/12,8**	206 45 000 **CI/12,8**	259 55 730 **CI/12,6**	12,5	560	
500 000	200	–	–	–	–	–	900 **ICI/192**	2 120 **ICI/199**	–	4 120 **ICI/196**	–	8 460 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 630 **C2I/151**	5 300 **C2I/154**	7 500 **C2I/158**	10 900 **C2I/151**	15 000 **C2I/156**	21 800 **C2I/156**	30 830 **C2I/154**	37 500 **C2I/156**	45 000 **C2I/156**	60 800 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 220 **ICI/154**	2 490 **ICI/159**	2 700 **ICI/159**	4 780 **ICI/157**	5 520 **ICI/162**	8 990 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 620 **C2I/123**	6 500 **C2I/129**	8 200 **C2I/130**	13 200 **C2I/127**	15 890 **C2I/125**	23 790 **C2I/123**	26 940 **C2I/125**	41 810 **C2I/129**	52 260 **C2I/129**	52 750 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 280 **ICI/123**	2 590 **ICI/127**	3 310 **ICI/127**	5 690 **ICI/126**	7 090 **ICI/130**	11 480 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 840 **C2I/98,2**	6 700 **C2I/103**	8 700 **C2I/104**	13 460 **C2I/102**	16 860 **C2I/100**	25 240 **C2I/98,5**	30 440 **C2I/100**	45 360 **C2I/103**	56 690 **C2I/103**	60 870 **C2I/102**			
	100	–	240 **ICI/99,4**	285 **ICI/99,4**	495 **ICI/103**	585 **ICI/103**	1 280 **ICI/100**	2 830 **ICI/102**	3 380 **ICI/100**	5 820 **ICI/106**	7 500 **ICI/102**	11 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

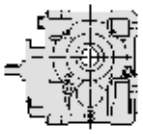
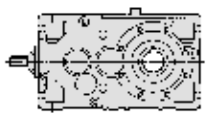




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
500 000	90	–	–	–	–	–	–	–	3 800 **C2I/87,8**	6 900 **C2I/90,4**	7 810 **C2I/90**	13 790 **C2I/87,9**	16 110 **C2I/90,3**	23 650 **C2I/89**	31 770 **C2I/89,7**	40 460 **C2I/88,8**	50 570 **C2I/88,8**	63 530 **C2I/91,4**			
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 740 **C2I/78,6**	6 790 **C2I/82,7**	8 290 **C2I/83,1**	13 460 **C2I/81,4**	16 140 **C2I/80,2**	24 490 **C2I/78,8**	31 320 **C2I/80,3**	43 870 **C2I/82,6**	54 840 **C2I/82,6**	62 630 **C2I/81,2**			
	80	150 **ICI/75,2**	245 **ICI/79,5**	305 **ICI/79,5**	535 **ICI/82,7**	625 **ICI/82,7**	1 220 **ICI/76,7**	2 490 **ICI/78,1**	2 740 **ICI/78,1**	4 810 **ICI/78,1**	5 500 **ICI/80,5**	9 890 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									16,3	27,3	31,1	55	67,3	97,4	134	–	–	–	71	2800	**40**
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 910 **C2I/70,2**	6 720 **C2I/72,3**	7 630 **C2I/72**	13 200 **C2I/70,3**	16 570 **C2I/72,2**	23 660 **C2I/71,2**	32 680 **C2I/71,7**	41 430 **C2I/71,1**	51 550 **C2I/71,1**	65 360 **C2I/73,1**			
									16,2	27,3	36,5	54,9	79,6	114	145	–	–	–	63	2500	
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 840 **C2I/62**	6 790 **C2I/65,2**	9 140 **C2I/65,5**	13 460 **C2I/64,2**	19 210 **C2I/63,2**	27 000 **C2I/62,1**	35 000 **C2I/63,3**	46 570 **C2I/65,1**	58 220 **C2I/65,1**	67 090 **C2I/64**			
		0,66	1,04	1,29	2,14	2,48	5,8	10,8	13,9	23,8	28,8	48,1							63	2500	
	63	150 **ICI/60,1**	255 **ICI/63,6**	315 **ICI/63,6**	540 **ICI/66,2**	625 **ICI/66,2**	1 360 **ICI/61,3**	2 590 **ICI/62,5**	3 310 **ICI/62,5**	5 690 **ICI/62,5**	7 090 **ICI/64,4**	11 480 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									17	30,4	33,4	60,5	75,8	115	149	184	230	273	56	2240	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 020 **C2I/55,4**	7 380 **C2I/57**	8 100 **C2I/56,8**	14 310 **C2I/55,5**	18 400 **C2I/56,9**	27 620 **C2I/56,1**	36 010 **C2I/56,6**	43 940 **C2I/56**	54 920 **C2I/56**	67 130 **C2I/57,6**			
									16,4	27,3	36,5	52,4	75,9	109	138	190	238	274	50	2000	
	50	–	–	–	–	–	–	–	3 950 **C2I/50,4**	6 790 **C2I/52,1**	9 140 **C2I/52,4**	13 480 **C2I/53,9**	19 240 **C2I/53,1**	27 040 **C2I/52,1**	35 050 **C2I/53,1**	46 550 **C2I/51,3**	58 190 **C2I/51,3**	66 120 **C2I/50,5**			
		0,7	1,2	1,41	2,46	2,75	5,37	11,2	14,5	23,5	34	46,7							50	2000	
	50	165 **ICI/49**	290 **ICI/50,9**	340 **ICI/50,9**	620 **ICI/53**	695 **ICI/53**	1 280 **ICI/49,9**	2 680 **ICI/50**	3 400 **ICI/49,3**	5 890 **ICI/52,5**	8 250 **ICI/50,8**	11 700 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									17,2	30,5	36,2	58	71,5	111	143	187	234	286	45	1800	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/45,1**	7 380 **C2I/45,6**	8 730 **C2I/45,4**	14 330 **C2I/46,6**	18 140 **C2I/47,8**	27 660 **C2I/47,1**	36 090 **C2I/47,5**	43 910 **C2I/44,2**	54 890 **C2I/44,2**	68 900 **C2I/45,4**			
									17,4	29,7	34,2	58,9	71,7	111	141	188	234	286	40	1600	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 020 **C2I/38,7**	7 010 **C2I/39,5**	8 360 **C2I/41**	14 980 **C2I/42,6**	17 720 **C2I/41,4**	28 370 **C2I/42,8**	34 940 **C2I/41,6**	44 290 **C2I/39,5**	55 110 **C2I/39,5**	69 880 **C2I/41**			
		0,78	1,29	1,59	2,64	3,06	6,72	11,7	13,3	27,5	30,8	51,6							40	1600	
	40	180 **ICI/38,6**	310 **ICI/40,1**	380 **ICI/40,1**	660 **ICI/41,8**	765 **ICI/41,8**	1 580 **ICI/39,4**	2 760 **ICI/39,4**	3 200 **ICI/40,2**	6 780 **ICI/41,4**	7 630 **ICI/41,6**	12 740 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									16,6	27,1	35,4	54,6	71,4	101	139	182	226	279	35,5	1400	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/37,5**	6 920 **C2I/37,5**	9 000 **C2I/37,3**	13 140 **C2I/35,3**	17 650 **C2I/36,2**	25 700 **C2I/37,2**	35 500 **C2I/37,5**	45 000 **C2I/36,3**	56 000 **C2I/36,3**	71 000 **C2I/37,3**			
									16,9	26,9	36	51,7	73,4	107	136	188	234	286	31,5	1250	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/32**	6 790 **C2I/33,1**	9 150 **C2I/33,2**	13 490 **C2I/34,2**	18 870 **C2I/33,7**	27 060 **C2I/33,1**	35 070 **C2I/33,7**	45 000 **C2I/31,3**	56 000 **C2I/31,3**	71 000 **C2I/32,5**			
		0,77	1,31	1,54	2,54	2,78	5,87	10,4		22,9		45,5							31,5	1250	
	31,5	190 **ICI/32,1**	330 **ICI/33**	385 **ICI/33**	610 **ICI/31,4**	665 **ICI/31,4**	1 470 **ICI/32,8**	2 570 **ICI/32,4**	–	5 480 **ICI/31,4**	–	11 360 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			0,97	1,07	1,89	2,35	4,58	8,58		16,8		34,2		68,7					31,5	1250	
	31,5	–	230 **CI/31,3**	255 **CI/31,3**	470 **CI/32,5**	585 **CI/32,5**	1 050 **CI/30,1**	2 050 **CI/31,3**	–	3 940 **CI/30,8**	–	8 050 **CI/30,8**	–	16 650 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									17,4	29,9	40,5	57	69,6	109	148	188	235	289	28	1120	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/28,6**	7 390 **C2I/28,9**	9 930 **C2I/28,8**	14 340 **C2I/29,5**	18 000 **C2I/30,3**	27 670 **C2I/29,9**	38 020 **C2I/30,1**	45 000 **C2I/28**	56 000 **C2I/28**	71 000 **C2I/28,8**			
									17,3	31,5	36,3	58,1	71,8	112	141	188	234	286	25	1000	
	25	–	–	–	–	–	–	–	4 060 **C2I/24,5**	7 540 **C2I/25,1**	9 000 **C2I/26**	14 990 **C2I/27**	18 000 **C2I/26,3**	28 980 **C2I/27,2**	35 500 **C2I/26,4**	45 000 **C2I/25,1**	56 000 **C2I/25,1**	71 000 **C2I/26**			

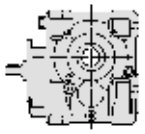
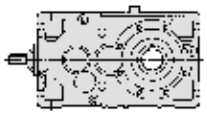
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

9

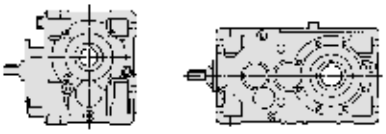
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
500 000		0,66	1,07	1,35	2,33	2,67	4,79	10,4		20,6		41,4		81,9					25	1000	**40**
	25	150 **CI/24,1**	255 **CI/25**	325 **CI/25**	580 **CI/26**	660 **CI/26**	1 100 **CI/24,1**	2 490 **CI/25**	–	4 840 **CI/24,6**	–	9 730 **CI/24,6**	–	19 860 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									16,8	29,3	36,5	60,3	73,8	110	142	184	229	283	22,4	900	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/23,8**	7 390 **C2I/23,8**	9 160 **C2I/23,7**	14 310 **C2I/22,4**	18 000 **C2I/23**	27 660 **C2I/23,6**	35 770 **C2I/23,8**	45 000 **C2I/23**	56 000 **C2I/23**	71 000 **C2I/23,7**			
									15,5	30,3	33,6	61,2	67,6	113	133	183	228	266	20	800	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 770 **C2I/20,4**	7 440 **C2I/20,6**	8 570 **C2I/21,4**	14 960 **C2I/20,5**	16 070 **C2I/19,9**	28 960 **C2I/21,5**	33 120 **C2I/20,8**	45 000 **C2I/20,6**	56 000 **C2I/20,6**	67 930 **C2I/21,4**			
		0,66	1,14	1,4	2,33	2,69	5,9	10,8	14,8	24,2	29,5	46,1	58,8	89,4	118	150	207	235	20	800	
	20	150 **CI/19,3**	270 **CI/20**	335 **CI/20**	580 **CI/20,8**	670 **CI/20,8**	1 360 **CI/19,3**	2 590 **CI/20**	3 530 **CI/20**	5 680 **CI/19,7**	7 140 **CI/20,3**	10 840 **CI/19,7**	14 230 **CI/20,3**	21 680 **CI/20,3**	28 100 **CI/20**	35 340 **CI/19,7**	48 630 **CI/19,7**	56 930 **CI/20,3**			
									14,1	23,5	28,2	46,9	55,8	93,9	112	143	201	220	18	710	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/18**	5 690 **CI/18**	7 090 **CI/18,7**	11 350 **CI/18**	14 000 **CI/18,7**	22 570 **CI/17,9**	27 120 **CI/18**	34 640 **CI/18**	48 700 **CI/18**	54 500 **CI/18,4**			
		0,66	1,13	1,4	2,33	2,69	5,9	10,8	15,2	24,1	33,6	48,7	68,1	97,2	126	147	187	267	16	630	
	16	150 **CI/15,2**	270 **CI/15,8**	335 **CI/15,8**	580 **CI/16,4**	670 **CI/16,4**	1 360 **CI/15,2**	2 570 **CI/15,8**	3 630 **CI/15,8**	5 680 **CI/15,5**	8 150 **CI/16**	11 470 **CI/15,5**	16 500 **CI/16**	23 600 **CI/16**	30 020 **CI/15,8**	36 190 **CI/16,3**	46 000 **CI/16,3**	64 640 **CI/16**			
									16,2	26,8	32,6	51,1	63,7	98,2	125	161	207	259	14	560	
	14	–	–	–	–	–	–	–	3 910 **CI/14,2**	6 480 **CI/14,2**	8 180 **CI/14,7**	12 370 **CI/14,2**	16 000 **CI/14,7**	23 600 **CI/14,1**	30 140 **CI/14,2**	39 050 **CI/14,2**	50 000 **CI/14,2**	64 090 **CI/14,5**			
450 000	200	–	–	–	–	–	925 **ICI/192**	2 180 **ICI/199**	–	4 250 **ICI/196**	–	8 500 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 640 **C2I/151**	5 450 **C2I/154**	7 750 **C2I/158**	11 500 **C2I/151**	15 500 **C2I/156**	22 400 **C2I/156**	30 700 **C2I/154**	38 700 **C2I/156**	46 200 **C2I/156**	62 990 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 220 **ICI/154**	2 500 **ICI/159**	2 790 **ICI/159**	4 800 **ICI/157**	5 540 **ICI/162**	9 240 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 740 **C2I/123**	6 500 **C2I/129**	8 460 **C2I/130**	13 500 **C2I/127**	16 400 **C2I/125**	24 550 **C2I/123**	27 810 **C2I/125**	43 150 **C2I/129**	53 930 **C2I/129**	53 420 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 280 **ICI/123**	2 600 **ICI/127**	3 420 **ICI/127**	5 710 **ICI/126**	7 110 **ICI/130**	11 520 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	3 980 **C2I/98,2**	6 810 **C2I/103**	9 010 **C2I/104**	13 510 **C2I/102**	17 470 **C2I/100**	26 160 **C2I/98,5**	30 870 **C2I/100**	46 730 **C2I/103**	58 420 **C2I/103**	61 750 **C2I/102**			
	100	–	240 **ICI/99,4**	290 **ICI/99,4**	500 **ICI/103**	585 **ICI/103**	1 290 **ICI/100**	2 890 **ICI/102**	3 510 **ICI/100**	5 840 **ICI/106**	7 500 **ICI/102**	11 480 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/87,8**	6 900 **C2I/90,4**	8 100 **C2I/90**	14 300 **C2I/87,9**	16 340 **C2I/90,3**	24 510 **C2I/89**	32 220 **C2I/89,7**	41 940 **C2I/88,8**	52 420 **C2I/88,8**	64 450 **C2I/91,4**			
									14,2	24,2	30,3	48,7	61,1	94,4	116	–	–	–	80	2800	**35,5**
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 790 **C2I/78,6**	6 810 **C2I/82,7**	8 580 **C2I/83,1**	13 510 **C2I/81,4**	16 720 **C2I/80,2**	25 370 **C2I/78,8**	31 760 **C2I/80,3**	45 450 **C2I/82,6**	56 810 **C2I/82,6**	63 520 **C2I/81,2**			
		0,59	0,92	1,14	1,9	2,23	4,67	9,37	10,4	18,3	20,3	37,7							80	2800	
	80	150 **ICI/75,2**	250 **ICI/79,5**	310 **ICI/79,5**	535 **ICI/82,7**	630 **ICI/82,7**	1 220 **ICI/76,7**	2 500 **ICI/78,1**	2 770 **ICI/78,1**	4 880 **ICI/78,1**	5 580 **ICI/80,5**	10 030 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									14,8	25,2	28,1	50,8	60,9	88,2	121	–	–	–	71	2500	
	71	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **C2I/70,2**	6 960 **C2I/72,3**	7 730 **C2I/72**	13 650 **C2I/70,3**	16 800 **C2I/72,2**	23 980 **C2I/71,2**	33 130 **C2I/71,7**	41 990 **C2I/71,1**	52 250 **C2I/71,1**	66 250 **C2I/73,1**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
450 000									14,9	24,5	32,9	49,4	71,5	102	130	168	210	254	63	2240	**35,5**
	63	–	–	–	–	–	–	–	3 920 **C2I/62**	6 810 **C2I/65,2**	9 180 **C2I/65,5**	13 510 **C2I/64,2**	19 280 **C2I/63,2**	27 100 **C2I/62,1**	35 120 **C2I/63,3**	46 730 **C2I/65,1**	58 420 **C2I/65,1**	69 330 **C2I/64**			
		0,59	0,95	1,17	1,94	2,24	5,22	9,75	12,6	21,4	25,9	43,2							63	2240	
	63	150 **ICI/60,1**	255 **ICI/63,6**	315 **ICI/63,6**	550 **ICI/66,2**	635 **ICI/66,2**	1 360 **ICI/61,3**	2 600 **ICI/62,5**	3 360 **ICI/62,5**	5 710 **ICI/62,5**	7 110 **ICI/64,4**	11 520 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									15,4	27,2	30	54,2	70	103	138	165	206	247	56	2000	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 070 **C2I/55,4**	7 410 **C2I/57**	8 120 **C2I/56,8**	14 360 **C2I/55,5**	19 040 **C2I/56,9**	27 720 **C2I/56,1**	37 250 **C2I/56,6**	44 090 **C2I/56**	55 120 **C2I/56**	68 040 **C2I/57,6**			
									14,9	24,6	33	47,3	68,6	98,1	125	172	214	251	50	1800	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 000 **C2I/50,4**	6 810 **C2I/52,1**	9 170 **C2I/52,4**	13 520 **C2I/53,9**	19 310 **C2I/53,1**	27 130 **C2I/52,1**	35 170 **C2I/53,1**	46 700 **C2I/51,3**	58 380 **C2I/51,3**	67 100 **C2I/50,5**			
		0,63	1,08	1,27	2,22	2,48	4,85	10,3	13,2	21,4	30,7	42,6							50	1800	
	50	165 **ICI/49**	295 **ICI/50,9**	345 **ICI/50,9**	625 **ICI/53**	700 **ICI/53**	1 290 **ICI/49,9**	2 740 **ICI/50**	3 450 **ICI/49,3**	5 970 **ICI/52,5**	8 280 **ICI/50,8**	11 850 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									15,5	27,2	33	51,8	65,9	98,7	132	168	209	258	45	1600	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **C2I/45,1**	7 410 **C2I/45,6**	8 950 **C2I/45,4**	14 380 **C2I/46,6**	18 790 **C2I/47,8**	27 760 **C2I/47,1**	37 390 **C2I/47,5**	44 290 **C2I/44,2**	55 110 **C2I/44,2**	69 880 **C2I/45,4**			
									15,5	27,1	30,4	51,8	63,7	99,5	125	167	208	254	40	1400	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 090 **C2I/38,7**	7 300 **C2I/39,5**	8 500 **C2I/41**	15 040 **C2I/42,6**	18 000 **C2I/41,4**	29 080 **C2I/42,8**	35 500 **C2I/41,6**	45 000 **C2I/39,5**	56 000 **C2I/39,5**	71 000 **C2I/41**			
		0,68	1,15	1,41	2,35	2,72	5,9	10,4	11,9	24,1	28	45,3							40	1400	
	40	180 **ICI/38,6**	315 **ICI/40,1**	385 **ICI/40,1**	670 **ICI/41,8**	775 **ICI/41,8**	1 590 **ICI/39,4**	2 800 **ICI/39,4**	3 250 **ICI/40,2**	6 810 **ICI/41,4**	7 940 **ICI/41,6**	12 790 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									14,8	25	31,6	50,4	64,4	93,4	126	162	202	249	35,5	1250	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/37,5**	7 160 **C2I/37,5**	9 000 **C2I/37,3**	13 600 **C2I/35,3**	17 830 **C2I/36,2**	26 570 **C2I/37,2**	36 080 **C2I/37,5**	45 000 **C2I/36,3**	56 000 **C2I/36,3**	71 000 **C2I/37,3**			
									15,1	24,2	32,4	46,4	67,3	96,3	122	168	210	256	31,5	1120	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/32**	6 810 **C2I/33,1**	9 180 **C2I/33,2**	13 530 **C2I/34,2**	19 320 **C2I/33,7**	27 150 **C2I/33,1**	35 190 **C2I/33,7**	45 000 **C2I/31,3**	56 080 **C2I/31,3**	71 000 **C2I/32,5**			
		0,69	1,18	1,38	2,29	2,52	5,28	9,31		20,7		40,9							31,5	1120	
	31,5	190 **ICI/32,1**	330 **ICI/33**	385 **ICI/33**	615 **ICI/31,4**	675 **ICI/31,4**	1 480 **ICI/32,8**	2 570 **ICI/32,4**	–	5 530 **ICI/31,4**	–	11 400 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			0,87	0,96	1,7	2,11	4,12	7,72		15,1		30,8		61,7					31,5	1120	
	31,5	–	230 **CI/31,3**	255 **CI/31,3**	470 **CI/32,5**	585 **CI/32,5**	1 060 **CI/30,1**	2 060 **CI/31,3**	–	3 950 **CI/30,8**	–	8 070 **CI/30,8**	–	16 710 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									15,6	26,8	36,3	51	62,8	97,3	137	168	209	258	28	1000	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/28,6**	7 410 **C2I/28,9**	9 970 **C2I/28,8**	14 390 **C2I/29,5**	18 170 **C2I/30,3**	27 770 **C2I/29,9**	39 330 **C2I/30,1**	45 000 **C2I/28**	56 000 **C2I/28**	71 000 **C2I/28,8**			
									15,7	28,4	32,7	52,5	64,6	101	127	169	211	257	25	900	
	25	–	–	–	–	–	–	–	4 080 **C2I/24,5**	7 560 **C2I/25,1**	9 030 **C2I/26**	15 040 **C2I/27**	18 000 **C2I/26,3**	29 070 **C2I/27,2**	35 520 **C2I/26,4**	45 000 **C2I/25,1**	56 000 **C2I/25,1**	71 000 **C2I/26**			
		0,6	0,97	1,22	2,1	2,41	4,33	9,41		18,7		37,4		74,5					25	900	
	25	150 **CI/24,1**	255 **CI/25**	325 **CI/25**	580 **CI/26**	665 **CI/26**	1 110 **CI/24,1**	2 500 **CI/25**	–	4 880 **CI/24,6**	–	9 770 **CI/24,6**	–	20 060 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									15	26,2	33,6	53,8	65,6	98,4	130	164	204	251	22,4	800	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/23,8**	7 420 **C2I/23,8**	9 490 **C2I/23,7**	14 360 **C2I/22,4**	18 000 **C2I/23**	27 760 **C2I/23,6**	37 060 **C2I/23,8**	45 000 **C2I/23**	56 000 **C2I/23**	71 000 **C2I/23,7**			
									13,8	27,3	30,9	54,5	60,6	100	120	162	202	239	20	710	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 800 **C2I/20,4**	7 570 **C2I/20,6**	8 880 **C2I/21,4**	15 000 **C2I/20,5**	16 230 **C2I/19,9**	29 000 **C2I/21,5**	33 610 **C2I/20,8**	45 000 **C2I/20,6**	56 000 **C2I/20,6**	68 640 **C2I/21,4**			
		0,59	1,01	1,25	2,07	2,39	5,25	9,66	13,2	21,5	26,5	41,8	52,7	80,4	106	134	184	209	20	710	
	20	150 **CI/19,3**	270 **CI/20**	335 **CI/20**	580 **CI/20,8**	670 **CI/20,8**	1 360 **CI/19,3**	2 600 **CI/20**	3 550 **CI/20**	5 700 **CI/19,7**	7 230 **CI/20,3**	11 060 **CI/19,7**	14 380 **CI/20,3**	21 960 **CI/20,3**	28 400 **CI/20**	35 510 **CI/19,7**	48 820 **CI/19,7**	57 150 **CI/20,3**			

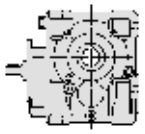
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

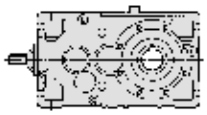


$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
450 000	18								12,5	21	25,1	42	49,5	84,2	99,4	128	178	195	18	630	**35,5**
		–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/18**	5 740 **CI/18**	7 090 **CI/18,7**	11 460 **CI/18**	14 000 **CI/18,7**	22 800 **CI/17,9**	27 120 **CI/18**	34 970 **CI/18**	48 700 **CI/18**	54 500 **CI/18,4**			
	16	0,59	1,01	1,25	2,07	2,4	5,25	9,56	13,6	21,5	30,2	43,4	60,5	86,4	116	132	166	245	16	560	
		150 **CI/15,2**	270 **CI/15,8**	335 **CI/15,8**	580 **CI/16,4**	670 **CI/16,4**	1 360 **CI/15,2**	2 570 **CI/15,8**	3 640 **CI/15,8**	5 700 **CI/15,5**	8 250 **CI/16**	11 500 **CI/15,5**	16 500 **CI/16**	23 600 **CI/16**	31 100 **CI/15,8**	36 500 **CI/16,3**	46 170 **CI/16,3**	66 960 **CI/16**			
400 000	200	–	–	–	–	–	950 **ICI/192**	2 240 **ICI/199**	–	4 450 **ICI/196**	–	8 750 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 650 **C2I/151**	5 600 **C2I/154**	7 750 **C2I/158**	11 550 **C2I/151**	15 500 **C2I/156**	23 000 **C2I/156**	31 950 **C2I/154**	38 700 **C2I/156**	47 500 **C2I/156**	63 000 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 230 **ICI/154**	2 510 **ICI/159**	2 810 **ICI/159**	4 820 **ICI/157**	5 560 **ICI/162**	9 450 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **C2I/123**	6 700 **C2I/129**	8 770 **C2I/130**	13 550 **C2I/127**	16 500 **C2I/125**	25 440 **C2I/123**	28 810 **C2I/125**	44 700 **C2I/129**	55 870 **C2I/129**	54 960 **C2I/127**			
	125	–	–	–	–	–	1 320 **ICI/123**	2 610 **ICI/127**	3 540 **ICI/127**	5 730 **ICI/126**	7 140 **ICI/130**	11 560 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/98,2**	6 830 **C2I/103**	9 210 **C2I/104**	13 560 **C2I/102**	18 110 **C2I/100**	27 120 **C2I/98,5**	31 320 **C2I/100**	46 910 **C2I/103**	58 640 **C2I/103**	62 630 **C2I/102**			
	100	–	245 **ICI/99,4**	290 **ICI/99,4**	500 **ICI/103**	585 **ICI/103**	1 290 **ICI/100**	2 900 **ICI/102**	3 630 **ICI/100**	5 860 **ICI/106**	7 750 **ICI/102**	11 530 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									13,1	23	26,6	48,1	54,9	83,7	107	–	–	–	90	2800	**31,5**
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 910 **C2I/87,8**	7 100 **C2I/90,4**	8 160 **C2I/90**	14 420 **C2I/87,9**	16 900 **C2I/90,3**	25 390 **C2I/89**	32 680 **C2I/89,7**	43 440 **C2I/88,8**	54 300 **C2I/88,8**	65 360 **C2I/91,4**			
									12,9	21,6	28	43,6	56,5	87,2	105	–	–	–	80	2500	
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 860 **C2I/78,6**	6 840 **C2I/82,7**	8 880 **C2I/83,1**	13 560 **C2I/81,4**	17 290 **C2I/80,2**	26 250 **C2I/78,8**	32 190 **C2I/80,3**	46 920 **C2I/82,6**	58 650 **C2I/82,6**	64 380 **C2I/81,2**			
	80	0,53 155 **ICI/75,2**	0,84 255 **ICI/79,5**	1,03 315 **ICI/79,5**	1,71 540 **ICI/82,7**	2 630 **ICI/82,7**	4,18 1 230 **ICI/76,7**	8,39 2 500 **ICI/78,1**	9,42 2 810 **ICI/78,1**	16,6 4 950 **ICI/78,1**	18,4 5 660 **ICI/80,5**	34,1 10 170 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–	80	2500	
									13,4	23,3	25,9	47,1	55,3	80,8	110	140	175	215	71	2240	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 020 **C2I/70,2**	7 190 **C2I/72,3**	7 950 **C2I/72**	14 110 **C2I/70,3**	17 020 **C2I/72,2**	24 520 **C2I/71,2**	33 560 **C2I/71,7**	42 540 **C2I/71,1**	52 940 **C2I/71,1**	67 130 **C2I/73,1**			
									13,7	22	29,4	44,2	64,1	91,7	117	151	189	235	63	2000	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 060 **C2I/62**	6 830 **C2I/65,2**	9 210 **C2I/65,5**	13 550 **C2I/64,2**	19 350 **C2I/63,2**	27 190 **C2I/62,1**	35 250 **C2I/63,3**	46 900 **C2I/65,1**	58 630 **C2I/65,1**	71 730 **C2I/64**			
	63	0,53 155 **ICI/60,1**	0,86 260 **ICI/63,6**	1,06 320 **ICI/63,6**	1,76 555 **ICI/66,2**	2,03 640 **ICI/66,2**	4,67 1 370 **ICI/61,3**	8,74 2 610 **ICI/62,5**	11,4 3 400 **ICI/62,5**	19,2 5 730 **ICI/62,5**	23,4 7 190 **ICI/64,4**	38,7 11 560 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–	63	2000	
									14	24,6	27,1	49	65,1	93,4	128	149	186	225	56	1800	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/55,4**	7 430 **C2I/57**	8 150 **C2I/56,8**	14 410 **C2I/55,5**	19 650 **C2I/56,9**	27 810 **C2I/56,1**	38 450 **C2I/56,6**	44 240 **C2I/56**	55 300 **C2I/56**	68 900 **C2I/57,6**			
									13,5	22	29,4	42,2	61,2	87,5	111	153	191	231	50	1600	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 050 **C2I/50,4**	6 830 **C2I/52,1**	9 210 **C2I/52,4**	13 580 **C2I/53,9**	19 380 **C2I/53,1**	27 230 **C2I/52,1**	35 300 **C2I/53,1**	46 880 **C2I/51,3**	58 600 **C2I/51,3**	69 510 **C2I/50,5**			
	50	0,56 165 **ICI/49**	0,97 295 **ICI/50,9**	1,13 345 **ICI/50,9**	1,98 625 **ICI/53**	2,22 700 **ICI/53**	4,34 1 290 **ICI/49,9**	9,5 2 840 **ICI/50**	11,9 3 490 **ICI/49,3**	19,3 6 050 **ICI/52,5**	27,4 8 310 **ICI/50,8**	38,4 12 020 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–	50	1600	

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

9 - 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）

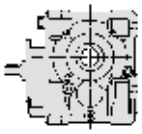
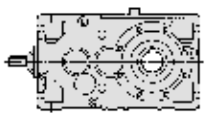




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
400 000									13,8	23,9	30,1	45,5	60	86,7	120	149	186	229	45	1400	**31,5**
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/45,1**	7 440 **C2I/45,6**	9 320 **C2I/45,4**	14 440 **C2I/46,6**	19 560 **C2I/47,8**	27 870 **C2I/47,1**	38 920 **C2I/47,5**	45 000 **C2I/44,2**	56 000 **C2I/44,2**	71 000 **C2I/45,4**			
									13,9	25	27,8	46,4	56,9	89,2	112	150	187	227	40	1250	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 110 **C2I/38,7**	7 550 **C2I/39,5**	8 700 **C2I/41**	15 100 **C2I/42,6**	18 000 **C2I/41,4**	29 190 **C2I/42,8**	35 500 **C2I/41,6**	45 170 **C2I/39,5**	56 460 **C2I/39,5**	71 000 **C2I/41**			
		0,61	1,03	1,26	2,1	2,43	5,29	9,58	10,6	21,6	25,4	40,6							40	1250	
	40	180 **ICI/38,6**	315 **ICI/40,1**	385 **ICI/40,1**	670 **ICI/41,8**	775 **ICI/41,8**	1 590 **ICI/39,4**	2 880 **ICI/39,4**	3 250 **ICI/40,2**	6 840 **ICI/41,4**	8 060 **ICI/41,6**	12 840 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									13,3	23,2	28,3	46,7	58,3	86,5	117	146	181	223	35,5	1120	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/37,5**	7 400 **C2I/37,5**	9 000 **C2I/37,3**	14 050 **C2I/35,3**	18 000 **C2I/36,2**	27 460 **C2I/37,2**	37 290 **C2I/37,5**	45 000 **C2I/36,3**	56 000 **C2I/36,3**	71 000 **C2I/37,3**			
									13,5	21,6	29	41,6	60,3	86,3	110	155	194	229	31,5	1000	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/32**	6 840 **C2I/33,1**	9 210 **C2I/33,2**	13 580 **C2I/34,2**	19 390 **C2I/33,7**	27 250 **C2I/33,1**	35 320 **C2I/33,7**	46 410 **C2I/31,3**	58 020 **C2I/31,3**	71 000 **C2I/32,5**			
		0,62	1,06	1,23	2,05	2,33	4,73	8,31		18,5		36,6							31,5	1000	
	31,5	190 **ICI/32,1**	335 **ICI/33**	385 **ICI/33**	615 **ICI/31,4**	700 **ICI/31,4**	1 480 **ICI/32,8**	2 570 **ICI/32,4**	–	5 530 **ICI/31,4**	–	11 440 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			0,78	0,86	1,52	1,89	3,69	6,92		13,5		27,6		55,3					31,5	1000	
	31,5	–	230 **CI/31,3**	260 **CI/31,3**	470 **CI/32,5**	585 **CI/32,5**	1 060 **CI/30,1**	2 060 **CI/31,3**	–	3 970 **CI/30,8**	–	8 100 **CI/30,8**	–	16 770 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									14	24,2	32,7	46,1	58,3	87,9	125	151	188	232	28	900	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/28,6**	7 440 **C2I/28,9**	10 000 **C2I/28,8**	14 440 **C2I/29,5**	18 760 **C2I/30,3**	27 860 **C2I/29,9**	39 810 **C2I/30,1**	45 000 **C2I/28**	56 000 **C2I/28**	71 000 **C2I/28,8**			
									14	25,4	29,2	46,8	57,4	90	117	150	187	229	25	800	
	25	–	–	–	–	–	–	–	4 110 **C2I/24,5**	7 590 **C2I/25,1**	9 060 **C2I/26**	15 090 **C2I/27**	18 000 **C2I/26,3**	29 180 **C2I/27,2**	36 800 **C2I/26,4**	45 000 **C2I/25,1**	56 000 **C2I/25,1**	71 000 **C2I/26**			
		0,53	0,87	1,09	1,87	2,16	3,86	8,39		16,8		33,6		67,1					25	800	
	25	155 **CI/24,1**	260 **CI/25**	325 **CI/25**	580 **CI/26**	670 **CI/26**	1 110 **CI/24,1**	2 500 **CI/25**	–	4 930 **CI/24,6**	–	9 860 **CI/24,6**	–	20 340 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									13,3	23,3	30,9	47,9	58,2	87,7	120	145	181	223	22,4	710	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/23,8**	7 450 **C2I/23,8**	9 840 **C2I/23,7**	14 420 **C2I/22,4**	18 000 **C2I/23**	27 860 **C2I/23,6**	38 410 **C2I/23,8**	45 000 **C2I/23**	56 000 **C2I/23**	71 000 **C2I/23,7**			
									12,3	24,4	28,4	48,3	54,3	89,1	110	144	179	214	20	630	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 820 **C2I/20,4**	7 600 **C2I/20,6**	9 210 **C2I/21,4**	15 000 **C2I/20,5**	16 400 **C2I/19,9**	29 000 **C2I/21,5**	34 840 **C2I/20,8**	45 000 **C2I/20,6**	56 000 **C2I/20,6**	69 360 **C2I/21,4**			
		0,52	0,9	1,1	1,84	2,12	4,66	8,6	11,7	19,2	23,8	38,4	47,3	73,9	94,7	120	164	187	20	630	
	20	155 **CI/19,3**	270 **CI/20**	335 **CI/20**	580 **CI/20,8**	670 **CI/20,8**	1 360 **CI/19,3**	2 610 **CI/20**	3 550 **CI/20**	5 730 **CI/19,7**	7 310 **CI/20,3**	11 460 **CI/19,7**	14 530 **CI/20,3**	22 760 **CI/20,3**	28 700 **CI/20**	35 680 **CI/19,7**	49 000 **CI/19,7**	57 360 **CI/20,3**			
									11,1	18,9	22,3	37,7	44	75,5	88,4	115	159	174	18	560	
	18	–	–	–	–	–	–	–	3 420 **CI/18**	5 790 **CI/18**	7 090 **CI/18,7**	11 570 **CI/18**	14 000 **CI/18,7**	23 000 **CI/17,9**	27 120 **CI/18**	35 290 **CI/18**	48 700 **CI/18**	54 500 **CI/18,4**			
355 000	200	–	–	–	–	–	975 **ICI/192**	2 320 **ICI/199**	–	4 460 **ICI/196**	–	9 110 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 660 **C2I/151**	5 740 **C2I/154**	8 000 **C2I/158**	11 580 **C2I/151**	16 000 **C2I/156**	23 000 **C2I/156**	32 050 **C2I/154**	40 000 **C2I/156**	47 500 **C2I/156**	63 000 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 230 **ICI/154**	2 510 **ICI/159**	2 820 **ICI/159**	4 840 **ICI/157**	5 580 **ICI/162**	9 750 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	3 870 **C2I/123**	6 860 **C2I/129**	8 750 **C2I/130**	13 600 **C2I/127**	17 040 **C2I/125**	26 360 **C2I/123**	29 860 **C2I/125**	46 330 **C2I/129**	57 910 **C2I/129**	56 960 **C2I/127**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

2590-01.02

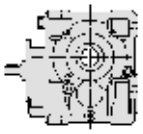



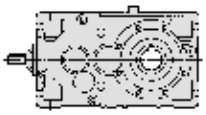
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
355 000	125	–	–	–	–	–	1 320 **ICI/123**	2 620 **ICI/127**	3 620 **ICI/127**	5 750 **ICI/126**	7 170 **ICI/130**	11 600 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									12,5	19,5	26,1	39,2	54	81,3	92,9	–	–	–	100	2800	**28**
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 200 **C2I/98,2**	6 860 **C2I/103**	9 240 **C2I/104**	13 610 **C2I/102**	18 470 **C2I/100**	27 300 **C2I/98,5**	31 810 **C2I/100**	47 080 **C2I/103**	58 860 **C2I/103**	63 520 **C2I/102**			
			0,72	0,86	1,42	1,67	3,79	8,4	10,7	16,3	22,3	32,1							100	2800	
	100	–	245 **ICI/99,4**	290 **ICI/99,4**	500 **ICI/103**	590 **ICI/103**	1 300 **ICI/100**	2 920 **ICI/102**	3 670 **ICI/100**	5 880 **ICI/106**	7 750 **ICI/102**	11 570 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									11,8	20,6	23,8	43,1	50,7	77,3	96,7	–	–	–	90	2500	
	90	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **C2I/87,8**	7 100 **C2I/90,4**	8 180 **C2I/90**	14 470 **C2I/87,9**	17 480 **C2I/90,3**	26 270 **C2I/89**	33 130 **C2I/89,7**	44 430 **C2I/88,8**	55 530 **C2I/88,8**	66 250 **C2I/91,4**			
									11,9	19,5	25,9	39,2	52,3	80,8	95,3	134	167	188	80	2240	
	80	–	–	–	–	–	–	–	3 990 **C2I/78,6**	6 860 **C2I/82,7**	9 180 **C2I/83,1**	13 610 **C2I/81,4**	17 870 **C2I/80,2**	27 130 **C2I/78,8**	32 620 **C2I/80,3**	47 080 **C2I/82,6**	58 860 **C2I/82,6**	65 230 **C2I/81,2**			
		0,48	0,76	0,93	1,55	1,8	3,76	7,55	8,55	15	16,7	30,9							80	2240	
	80	155 **ICI/75,2**	255 **ICI/79,5**	315 **ICI/79,5**	550 **ICI/82,7**	635 **ICI/82,7**	1 230 **ICI/76,7**	2 510 **ICI/78,1**	2 850 **ICI/78,1**	5 010 **ICI/78,1**	5 730 **ICI/80,5**	10 310 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									12,1	21,5	23,8	43,1	50	74,6	99,3	127	159	195	71	2000	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 070 **C2I/70,2**	7 440 **C2I/72,3**	8 180 **C2I/72**	14 470 **C2I/70,3**	17 250 **C2I/72,2**	25 370 **C2I/71,2**	34 020 **C2I/71,7**	43 270 **C2I/71,1**	54 090 **C2I/71,1**	68 040 **C2I/73,1**			
									12,7	19,8	26,6	39,9	57,9	82,8	105	136	170	218	63	1800	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 190 **C2I/62**	6 860 **C2I/65,2**	9 240 **C2I/65,5**	13 600 **C2I/64,2**	19 410 **C2I/63,2**	27 280 **C2I/62,1**	35 360 **C2I/63,3**	47 060 **C2I/65,1**	58 820 **C2I/65,1**	74 040 **C2I/64**			
		0,48	0,78	0,96	1,6	1,85	4,22	7,89	10,4	17,3	21,3	35							63	1800	
	63	155 **ICI/60,1**	265 **ICI/63,6**	325 **ICI/63,6**	565 **ICI/66,2**	650 **ICI/66,2**	1 370 **ICI/61,3**	2 620 **ICI/62,5**	3 450 **ICI/62,5**	5 750 **ICI/62,5**	7 280 **ICI/64,4**	11 600 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									12,7	21,9	24,1	43,7	58,4	83,3	118	133	166	203	56	1600	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **C2I/55,4**	7 460 **C2I/57**	8 180 **C2I/56,8**	14 460 **C2I/55,5**	19 830 **C2I/56,9**	27 910 **C2I/56,1**	39 730 **C2I/56,6**	44 410 **C2I/56**	55 510 **C2I/56**	69 880 **C2I/57,6**			
									12	19,3	25,9	37,1	53,7	76,9	97,8	135	168	210	50	1400	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/50,4**	6 860 **C2I/52,1**	9 250 **C2I/52,4**	13 630 **C2I/53,9**	19 460 **C2I/53,1**	27 350 **C2I/52,1**	35 450 **C2I/53,1**	47 080 **C2I/51,3**	58 840 **C2I/51,3**	72 350 **C2I/50,5**			
		0,5	0,85	1	1,74	1,96	3,86	8,54	10,6	17,2	24,1	34,1							50	1400	
	50	165 **ICI/49**	295 **ICI/50,9**	345 **ICI/50,9**	630 **ICI/53**	710 **ICI/53**	1 310 **ICI/49,9**	2 910 **ICI/50**	3 550 **ICI/49,3**	6 150 **ICI/52,5**	8 350 **ICI/50,8**	12 210 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									12,3	21,4	27,8	40,7	55,4	77,7	110	133	166	205	45	1250	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/45,1**	7 470 **C2I/45,6**	9 640 **C2I/45,4**	14 490 **C2I/46,6**	20 240 **C2I/47,8**	27 970 **C2I/47,1**	39 970 **C2I/47,5**	45 000 **C2I/44,2**	56 000 **C2I/44,2**	71 000 **C2I/45,4**			
									12,5	22,6	25,7	41,7	51,3	80,2	103	139	173	203	40	1120	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 140 **C2I/38,7**	7 620 **C2I/39,5**	8 990 **C2I/41**	15 150 **C2I/42,6**	18 120 **C2I/41,4**	29 290 **C2I/42,8**	36 410 **C2I/41,6**	46 680 **C2I/39,5**	58 350 **C2I/39,5**	71 000 **C2I/41**			
		0,55	0,92	1,13	1,88	2,17	4,76	8,87	9,49	19,4	22,8	36,5							40	1120	
	40	180 **ICI/38,6**	315 **ICI/40,1**	385 **ICI/40,1**	670 **ICI/41,8**	775 **ICI/41,8**	1 600 **ICI/39,4**	2 980 **ICI/39,4**	3 250 **ICI/40,2**	6 860 **ICI/41,4**	8 090 **ICI/41,6**	12 880 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									11,9	20,9	25,3	42,9	52	78,6	108	130	162	199	35,5	1000	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/37,5**	7 470 **C2I/37,5**	9 000 **C2I/37,3**	14 470 **C2I/35,3**	18 000 **C2I/36,2**	27 960 **C2I/37,2**	38 580 **C2I/37,5**	45 000 **C2I/36,3**	56 000 **C2I/36,3**	71 000 **C2I/37,3**			
									12,1	19,5	26,2	37,6	54,5	77,9	99,1	144	180	206	31,5	900	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/32**	6 860 **C2I/33,1**	9 240 **C2I/33,2**	13 630 **C2I/34,2**	19 450 **C2I/33,7**	27 340 **C2I/33,1**	35 430 **C2I/33,7**	47 900 **C2I/31,3**	59 880 **C2I/31,3**	71 000 **C2I/32,5**			
		0,56	0,95	1,11	1,84	2,16	4,27	7,61		16,6		33,1							31,5	900	
	31,5	190 **ICI/32,1**	335 **ICI/33**	385 **ICI/33**	615 **ICI/31,4**	720 **ICI/31,4**	1 490 **ICI/32,8**	2 610 **ICI/32,4**	–	5 530 **ICI/31,4**	–	11 480 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

9

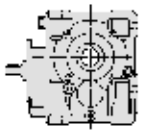
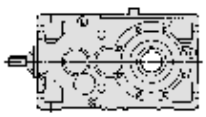
9 - 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）





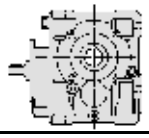
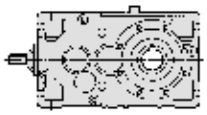
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360			
355 000			0,7	0,78	1,37	1,71	3,34	6,24		12,2		24,9		50					31,5	900	**28**
	31,5	–	235 CI/31,3	260 CI/31,3	475 CI/32,5	590 CI/32,5	1 070 CI/30,1	2 070 CI/31,3	–	3 980 CI/30,8	–	8 130 CI/30,8	–	16 820 CI/31,7	–	–	–	–			
									12,5	21,6	29,2	41,1	53,7	78,4	111	135	168	207	28	800	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 250 C2I/28,6	7 460 C2I/28,9	10 040 C2I/28,8	14 490 C2I/29,5	19 430 C2I/30,3	27 970 C2I/29,9	39 950 C2I/30,1	45 000 C2I/28	56 000 C2I/28	71 000 C2I/28,8			
									12,5	22,6	26	41,7	51	80,2	108	138	172	203	25	710	
	25	–	–	–	–	–	–	–	4 140 C2I/24,5	7 620 C2I/25,1	9 100 C2I/26	15 150 C2I/27	18 000 C2I/26,3	29 290 C2I/27,2	38 140 C2I/26,4	46 410 C2I/25,1	58 020 C2I/25,1	71 000 C2I/26			
		0,47	0,77	0,98	1,66	1,92	3,45	7,48		15		30,1		60					25	710	
	25	155 CI/24,1	260 CI/25	330 CI/25	580 CI/26	670 CI/26	1 120 CI/24,1	2 510 CI/25	–	4 980 CI/24,6	–	9 960 CI/24,6	–	20 490 CI/25,4	–	–	–	–			
									11,8	20,8	28,4	42,7	53	78,1	110	129	161	198	22,4	630	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 250 C2I/23,8	7 470 C2I/23,8	10 190 C2I/23,7	14 470 C2I/22,4	18 470 C2I/23	27 970 C2I/23,6	39 810 C2I/23,8	45 000 C2I/23	56 000 C2I/23	71 000 C2I/23,7			
									11	21,7	26,2	43	48,8	79,2	102	128	160	192	20	560	
	20	–	–	–	–	–	–	–	3 840 C2I/20,4	7 630 C2I/20,6	9 540 C2I/21,4	15 000 C2I/20,5	16 580 C2I/19,9	29 000 C2I/21,5	36 090 C2I/20,8	45 000 C2I/20,6	56 170 C2I/20,6	70 060 C2I/21,4			
		0,47	0,8	0,98	1,64	1,89	4,14	7,68	10,4	17,1	21,4	34,2	42,4	68,1	85	108	146	166	20	560	
	20	155 CI/19,3	270 CI/20	335 CI/20	580 CI/20,8	670 CI/20,8	1 360 CI/19,3	2 620 CI/20	3 550 CI/20	5 750 CI/19,7	7 390 CI/20,3	11 500 CI/19,7	14 680 CI/20,3	23 580 CI/20,3	29 000 CI/20	36 410 CI/19,7	49 180 CI/19,7	57 580 CI/20,3			
315 000	200	–	–	–	–	–	1000 ICI/192	2 330 ICI/199	–	4 480 ICI/196	–	9 150 ICI/196	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 680 C2I/151	5 760 C2I/154	8 000 C2I/158	11 630 C2I/151	16 000 C2I/156	23 940 C2I/156	32 170 C2I/154	40 000 C2I/156	49 350 C2I/156	65 000 C2I/161			
	160	–	–	–	–	–	1 230 ICI/154	2 520 ICI/159	2 830 ICI/159	4 850 ICI/157	5 600 ICI/162	10 100 ICI/157	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 000 C2I/123	6 880 C2I/129	8 750 C2I/130	13 650 C2I/127	17 110 C2I/125	27 330 C2I/123	30 950 C2I/125	47 240 C2I/129	59 050 C2I/129	59 040 C2I/127			
	125	–	–	–	–	–	1 380 ICI/123	2 630 ICI/127	3 630 ICI/127	5 770 ICI/126	7 190 ICI/130	11 650 ICI/126	–	–	–	–	–	–			
									11,2	17,4	23,4	35,1	48,4	72,8	85,9	–	–	–	100	2500	**25**
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 210 C2I/98,2	6 880 C2I/103	9 280 C2I/104	13 660 C2I/102	18 540 C2I/100	27 400 C2I/98,5	32 910 C2I/100	47 250 C2I/103	59 070 C2I/103	64 380 C2I/102			
			0,64	0,77	1,28	1,5	3,4	7,53	9,62	14,6	19,9	28,8							100	2500	
	100	–	245 ICI/99,4	290 ICI/99,4	505 ICI/103	590 ICI/103	1 300 ICI/100	2 930 ICI/102	3 690 ICI/100	5 910 ICI/106	7 750 ICI/102	11 610 ICI/106	–	–	–	–	–	–			
									10,9	18,9	21,4	38,7	47	71,6	87,8	118	147	172	90	2240	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 080 C2I/87,8	7 300 C2I/90,4	8 210 C2I/90	14 520 C2I/87,9	18 070 C2I/90,3	27 150 C2I/89	33 560 C2I/89,7	44 580 C2I/88,8	55 720 C2I/88,8	67 130 C2I/91,4			
									11	17,4	23,4	35,1	48,3	72,8	86,2	120	150	170	80	2000	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 130 C2I/78,6	6 880 C2I/82,7	9 280 C2I/83,1	13 660 C2I/81,4	18 490 C2I/80,2	27 400 C2I/78,8	33 060 C2I/80,3	47 250 C2I/82,6	59 070 C2I/82,6	66 120 C2I/81,2			
		0,43	0,69	0,85	1,41	1,63	3,37	6,76	7,74	13,6	15,1	28							80	2000	
	80	155 ICI/75,2	260 ICI/79,5	320 ICI/79,5	555 ICI/82,7	640 ICI/82,7	1 230 ICI/76,7	2 520 ICI/78,1	2 890 ICI/78,1	5 080 ICI/78,1	5 810 ICI/80,5	10 450 ICI/78,1	–	–	–	–	–	–			
									11,1	19,5	21,5	38,9	45,6	69,3	90,5	118	148	178	71	1800	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 120 C2I/70,2	7 490 C2I/72,3	8 210 C2I/72	14 520 C2I/70,3	17 470 C2I/72,2	26 190 C2I/71,2	34 450 C2I/71,7	44 570 C2I/71,1	55 720 C2I/71,1	68 900 C2I/73,1			

n_1低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

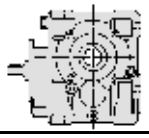
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
315 000									11,7	17,7	23,7	35,6	51,6	73,9	93,9	122	152	201	63	1600	**25**
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 340 **C2I/62**	6 880 **C2I/65,2**	9 270 **C2I/65,5**	13 650 **C2I/64,2**	19 480 **C2I/63,2**	27 380 **C2I/62,1**	35 490 **C2I/63,3**	47 230 **C2I/65,1**	59 040 **C2I/65,1**	76 700 **C2I/64**			
		0,43	0,7	0,87	1,45	1,67	3,77	7,04	9,5	15,5	19,2	31,2							63	1600	
	63	155 **ICI/60,1**	270 **ICI/63,6**	330 **ICI/63,6**	570 **ICI/66,2**	660 **ICI/66,2**	1 380 **ICI/61,3**	2 630 **ICI/62,5**	3 550 **ICI/62,5**	5 770 **ICI/62,5**	7 380 **ICI/64,4**	11 640 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									11,3	19,3	21,2	38,4	51,3	73,2	103	118	146	183	56	1400	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/55,4**	7 490 **C2I/57**	8 220 **C2I/56,8**	14 520 **C2I/55,5**	19 920 **C2I/56,9**	28 030 **C2I/56,1**	39 900 **C2I/56,6**	45 000 **C2I/56**	56 000 **C2I/56**	71 850 **C2I/57,6**			
									11	17,3	23,2	33,2	48,2	68,9	87,6	121	151	194	50	1250	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 260 **C2I/50,4**	6 890 **C2I/52,1**	9 280 **C2I/52,4**	13 680 **C2I/53,9**	19 530 **C2I/53,1**	27 450 **C2I/52,1**	35 570 **C2I/53,1**	47 240 **C2I/51,3**	59 050 **C2I/51,3**	74 850 **C2I/50,5**			
		0,44	0,76	0,89	1,56	1,76	3,46	7,66	9,58	15,3	21,6	30,8							50	1250	
	50	165 **ICI/49**	295 **ICI/50,9**	345 **ICI/50,9**	630 **ICI/53**	710 **ICI/53**	1 320 **ICI/49,9**	2 920 **ICI/50**	3 610 **ICI/49,3**	6 150 **ICI/52,5**	8 380 **ICI/50,8**	12 330 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									11,1	19,3	25,7	36,6	50,6	69,9	99	120	149	183	45	1120	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/45,1**	7 490 **C2I/45,6**	9 960 **C2I/45,4**	14 540 **C2I/46,6**	20 600 **C2I/47,8**	28 070 **C2I/47,1**	40 100 **C2I/47,5**	45 000 **C2I/44,2**	56 000 **C2I/44,2**	71 000 **C2I/45,4**			
									11,3	20,3	23,3	37,4	47,4	71,9	94,9	128	160	181	40	1000	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 160 **C2I/38,7**	7 650 **C2I/39,5**	9 130 **C2I/41**	15 200 **C2I/42,6**	18 750 **C2I/41,4**	29 390 **C2I/42,8**	37 670 **C2I/41,6**	48 300 **C2I/39,5**	60 370 **C2I/39,5**	71 000 **C2I/41**			
		0,49	0,82	1,01	1,68	1,94	4,26	8,19	8,47	17,4	20,4	32,7							40	1000	
	40	180 **ICI/38,6**	315 **ICI/40,1**	385 **ICI/40,1**	670 **ICI/41,8**	775 **ICI/41,8**	1 600 **ICI/39,4**	3 080 **ICI/39,4**	3 250 **ICI/40,2**	6 880 **ICI/41,4**	8 120 **ICI/41,6**	12 930 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									10,7	18,9	22,7	38,8	46,8	71	99,3	117	146	179	35,5	900	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/37,5**	7 500 **C2I/37,5**	9 000 **C2I/37,3**	14 520 **C2I/35,3**	18 000 **C2I/36,2**	28 060 **C2I/37,2**	39 530 **C2I/37,5**	45 000 **C2I/36,3**	56 000 **C2I/36,3**	71 000 **C2I/37,3**			
									10,8	17,4	23,4	33,5	48,6	69,5	88,4	133	166	183	31,5	800	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 120 **C2I/32**	6 880 **C2I/33,1**	9 280 **C2I/33,2**	13 680 **C2I/34,2**	19 520 **C2I/33,7**	27 440 **C2I/33,1**	35 560 **C2I/33,7**	49 630 **C2I/31,3**	62 030 **C2I/31,3**	71 000 **C2I/32,5**			
		0,5	0,85	0,98	1,66	1,95	3,81	7,01		14,8		29,5							31,5	800	
	31,5	190 **ICI/32,1**	335 **ICI/33**	385 **ICI/33**	625 **ICI/31,4**	730 **ICI/31,4**	1 490 **ICI/32,8**	2 710 **ICI/32,4**	–	5 530 **ICI/31,4**	–	11 530 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			0,63	0,7	1,22	1,52	2,98	5,57		10,9		22,2		44,6					31,5	800	
	31,5	–	235 **CI/31,3**	260 **CI/31,3**	475 **CI/32,5**	590 **CI/32,5**	1 070 **CI/30,1**	2 080 **CI/31,3**	–	4 000 **CI/30,8**	–	8 160 **CI/30,8**	–	16 880 **CI/31,7**	–	–	–	–			
									11,1	19,3	26	36,6	49,4	69,8	99	119	149	183	28	710	
	28	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/28,6**	7 490 **C2I/28,9**	10 080 **C2I/28,8**	14 540 **C2I/29,5**	20 140 **C2I/30,3**	28 070 **C2I/29,9**	40 110 **C2I/30,1**	45 000 **C2I/28**	56 000 **C2I/28**	71 000 **C2I/28,8**			
									11,2	20,1	23,2	37,1	45,4	71,4	99	127	158	180	25	630	
	25	–	–	–	–	–	–	–	4 160 **C2I/24,5**	7 650 **C2I/25,1**	9 130 **C2I/26**	15 210 **C2I/27**	18 080 **C2I/26,3**	29 400 **C2I/27,2**	39 530 **C2I/26,4**	48 110 **C2I/25,1**	60 130 **C2I/25,1**	71 000 **C2I/26**			
		0,42	0,69	0,87	1,47	1,7	3,07	6,66		13,5		26,9		53,8					25	630	
	25	155 **CI/24,1**	260 **CI/25**	330 **CI/25**	580 **CI/26**	670 **CI/26**	1 120 **CI/24,1**	2 520 **CI/25**	–	5 030 **CI/24,6**	–	10 050 **CI/24,6**	–	20 700 **CI/25,4**	–	–	–	–			
									10,5	18,5	25,3	38	48,8	69,5	98,6	115	143	176	22,4	560	
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/23,8**	7 500 **C2I/23,8**	10 220 **C2I/23,7**	14 500 **C2I/22,4**	19 140 **C2I/23**	28 000 **C2I/23,6**	40 000 **C2I/23,8**	45 000 **C2I/23**	56 000 **C2I/23**	71 000 **C2I/23,7**			
280 000																					
	200	–	–	–	–	–	1000 **ICI/192**	2 340 **ICI/199**	–	4 490 **ICI/196**	–	9 180 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 690 **C2I/151**	5 790 **C2I/154**	8 250 **C2I/158**	11 670 **C2I/151**	16 500 **C2I/156**	24 030 **C2I/156**	32 290 **C2I/154**	41 200 **C2I/156**	49 530 **C2I/156**	65 000 **C2I/161**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

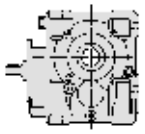
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **i** 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
280 000	160	–	–	–	–	–	1 240 **ICI/154**	2 530 **ICI/159**	2 840 **ICI/159**	4 870 **ICI/157**	5 620 **ICI/162**	10 470 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									9,81	15,7	20,6	31,6	40,2	65,5	74,9	–	–	–	125	2800	**22,4**
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 110 **C2I/123**	6 910 **C2I/129**	9 110 **C2I/130**	13 700 **C2I/127**	17 170 **C2I/125**	27 490 **C2I/123**	32 060 **C2I/125**	47 420 **C2I/129**	59 270 **C2I/129**	61 170 **C2I/127**			
							3,3	6,08	8,4	13,5	16,3	27,3							125	2800	
	125	–	–	–	–	–	1 380 **ICI/123**	2 640 **ICI/127**	3 640 **ICI/127**	5 790 **ICI/126**	7 220 **ICI/130**	11 690 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									10,1	15,7	21	31,6	43,5	65,5	79,5	108	135	153	100	2240	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 230 **C2I/98,2**	6 910 **C2I/103**	9 310 **C2I/104**	13 700 **C2I/102**	18 600 **C2I/100**	27 490 **C2I/98,5**	34 020 **C2I/100**	47 420 **C2I/103**	59 270 **C2I/103**	66 360 **C2I/102**			
			0,58	0,69	1,15	1,35	3,05	6,77	8,65	13,2	18,4	26,1							100	2240	
	100	–	245 **ICI/99,4**	290 **ICI/99,4**	505 **ICI/103**	595 **ICI/103**	1 300 **ICI/100**	2 940 **ICI/102**	3 700 **ICI/100**	5 930 **ICI/106**	8 000 **ICI/102**	11 760 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									10,1	17,4	19,2	34,7	43,4	66,1	79,5	105	132	156	90	2000	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 220 **C2I/87,8**	7 520 **C2I/90,4**	8 240 **C2I/90**	14 570 **C2I/87,9**	18 690 **C2I/90,3**	28 090 **C2I/89**	34 020 **C2I/89,7**	44 740 **C2I/88,8**	55 920 **C2I/88,8**	68 040 **C2I/91,4**			
									10,2	15,7	21,1	31,7	44,9	65,8	78,6	108	135	155	80	1800	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 260 **C2I/78,6**	6 910 **C2I/82,7**	9 310 **C2I/83,1**	13 700 **C2I/81,4**	19 090 **C2I/80,2**	27 490 **C2I/78,8**	33 480 **C2I/80,3**	47 410 **C2I/82,6**	59 260 **C2I/82,6**	66 960 **C2I/81,2**			
		0,39	0,63	0,77	1,28	1,48	3,04	6,11	7,06	12,4	13,8	25,5							80	1800	
	80	155 **ICI/75,2**	265 **ICI/79,5**	325 **ICI/79,5**	565 **ICI/82,7**	650 **ICI/82,7**	1 240 **ICI/76,7**	2 530 **ICI/78,1**	2 920 **ICI/78,1**	5 140 **ICI/78,1**	5 880 **ICI/80,5**	10 580 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									9,98	17,4	19,2	34,7	41,3	63,8	81,6	105	132	160	71	1600	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **C2I/70,2**	7 520 **C2I/72,3**	8 240 **C2I/72**	14 570 **C2I/70,3**	17 810 **C2I/72,2**	27 130 **C2I/71,2**	34 940 **C2I/71,7**	44 740 **C2I/71,1**	55 920 **C2I/71,1**	69 880 **C2I/73,1**			
									10,7	15,5	20,8	31,3	45,4	64,9	82,5	107	133	177	63	1400	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 520 **C2I/62**	6 910 **C2I/65,2**	9 310 **C2I/65,5**	13 710 **C2I/64,2**	19 570 **C2I/63,2**	27 500 **C2I/62,1**	35 640 **C2I/63,3**	47 430 **C2I/65,1**	59 290 **C2I/65,1**	77 470 **C2I/64**			
		0,38	0,63	0,77	1,28	1,48	3,31	6,18	8,54	13,6	17,1	27,4							63	1400	
	63	155 **ICI/60,1**	270 **ICI/63,6**	335 **ICI/63,6**	580 **ICI/66,2**	670 **ICI/66,2**	1 380 **ICI/61,3**	2 640 **ICI/62,5**	3 640 **ICI/62,5**	5 790 **ICI/62,5**	7 500 **ICI/64,4**	11 690 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									10	17,3	19	34,4	46	65,6	92,7	105	131	169	56	1250	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/55,4**	7 520 **C2I/57**	8 250 **C2I/56,8**	14 570 **C2I/55,5**	19 990 **C2I/56,9**	28 130 **C2I/56,1**	40 040 **C2I/56,6**	45 000 **C2I/56**	56 000 **C2I/56**	74 330 **C2I/57,6**			
									10,2	15,5	20,8	29,9	43,3	61,9	78,8	108	135	180	50	1120	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 400 **C2I/50,4**	6 910 **C2I/52,1**	9 310 **C2I/52,4**	13 730 **C2I/53,9**	19 600 **C2I/53,1**	27 540 **C2I/52,1**	35 700 **C2I/53,1**	47 410 **C2I/51,3**	59 260 **C2I/51,3**	77 360 **C2I/50,5**			
		0,4	0,68	0,8	1,4	1,58	3,1	6,88	8,8	13,7	19,4	27,8							50	1120	
	50	165 **ICI/49**	295 **ICI/50,9**	350 **ICI/50,9**	635 **ICI/53**	715 **ICI/53**	1 320 **ICI/49,9**	2 930 **ICI/50**	3 700 **ICI/49,3**	6 150 **ICI/52,5**	8 400 **ICI/50,8**	12 440 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									9,87	17,3	23,3	32,8	45,3	62,6	88,7	107	133	166	45	1000	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/45,1**	7 520 **C2I/45,6**	10 110 **C2I/45,4**	14 600 **C2I/46,6**	20 680 **C2I/47,8**	28 170 **C2I/47,1**	40 250 **C2I/47,5**	45 000 **C2I/44,2**	56 000 **C2I/44,2**	72 030 **C2I/45,4**			
									10,2	18,3	21,1	33,8	44	64,9	88,2	119	149	163	40	900	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **C2I/38,7**	7 670 **C2I/39,5**	9 160 **C2I/41**	15 250 **C2I/42,6**	19 350 **C2I/41,4**	29 490 **C2I/42,8**	38 880 **C2I/41,6**	49 850 **C2I/39,5**	62 310 **C2I/39,5**	71 000 **C2I/41**			
		0,45	0,74	0,91	1,51	1,75	3,85	7,54	7,62	15,7	18,5	29,5							40	900	
	40	180 **ICI/38,6**	315 **ICI/40,1**	385 **ICI/40,1**	670 **ICI/41,8**	775 **ICI/41,8**	1 610 **ICI/39,4**	3 160 **ICI/39,4**	3 250 **ICI/40,2**	6 910 **ICI/41,4**	8 140 **ICI/41,6**	12 970 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									9,49	16,8	20,3	34,6	41,6	63,3	88,6	104	129	159	35,5	800	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/37,5**	7 530 **C2I/37,5**	9 050 **C2I/37,3**	14 570 **C2I/35,3**	18 000 **C2I/36,2**	28 160 **C2I/37,2**	39 680 **C2I/37,5**	45 000 **C2I/36,3**	56 000 **C2I/36,3**	71 000 **C2I/37,3**			

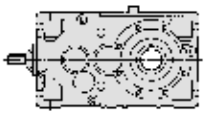
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
280 000	31,5	–	–	–	–	–	–	–	9,87 4 250 **C2I/32**	15,5 6 910 **C2I/33,1**	20,8 9 310 **C2I/33,2**	29,9 13 730 **C2I/34,2**	43,3 19 600 **C2I/33,7**	61,9 27 540 **C2I/33,1**	78,7 35 700 **C2I/33,7**	120 50 640 **C2I/31,3**	150 63 300 **C2I/31,3**	162 71 000 **C2I/32,5**	31,5	710	**22,4**
	31,5	0,44 190 **ICI/32,1**	0,76 335 **ICI/33**	0,87 385 **ICI/33**	1,48 625 **ICI/31,4**	1,74 735 **ICI/31,4**	3,39 1 500 **ICI/32,8**	6,45 2 810 **ICI/32,4**	–	13,1 5 530 **ICI/31,4**	–	26,3 11 570 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–	31,5	710	
	31,5	–	0,56 235 **CI/31,3**	0,62 260 **CI/31,3**	1,09 475 **CI/32,5**	1,36 595 **CI/32,5**	2,65 1 070 **CI/30,1**	4,96 2 090 **CI/31,3**	–	9,66 4 000 **CI/30,8**	–	19,8 8 190 **CI/30,8**	–	39,7 16 950 **CI/31,7**	–	–	–	–	31,5	710	
	28	–	–	–	–	–	–	–	9,81 4 250 **C2I/28,6**	17,2 7 520 **C2I/28,9**	23,2 10 120 **C2I/28,8**	32,6 14 600 **C2I/29,5**	45 20 680 **C2I/30,3**	62,2 28 180 **C2I/29,9**	88,2 40 260 **C2I/30,1**	106 45 000 **C2I/28**	132 56 000 **C2I/28**	163 71 000 **C2I/28,8**	28	630	
	25	–	–	–	–	–	–	–	10 4 190 **C2I/24,5**	18 7 680 **C2I/25,1**	20,7 9 170 **C2I/26**	33,1 15 260 **C2I/27**	41,8 18 730 **C2I/26,3**	63,7 29 510 **C2I/27,2**	89 40 000 **C2I/26,4**	117 49 840 **C2I/25,1**	146 62 300 **C2I/25,1**	160 71 000 **C2I/26**	25	560	
	25	0,38 155 **CI/24,1**	0,61 260 **CI/25**	0,78 330 **CI/25**	1,31 580 **CI/26**	1,51 670 **CI/26**	2,73 1 120 **CI/24,1**	5,94 2 530 **CI/25**	–	12,1 5 070 **CI/24,6**	–	24,2 10 150 **CI/24,6**	–	48,3 20 920 **CI/25,4**	–	–	–	–	25	560	
250 000	200	–	–	–	–	–	1 030 **ICI/192**	2 350 **ICI/199**	–	4 510 **ICI/196**	–	9 210 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 710 **C2I/151**	5 810 **C2I/154**	8 430 **C2I/158**	11 710 **C2I/151**	16 890 **C2I/156**	24 120 **C2I/156**	32 410 **C2I/154**	42 260 **C2I/156**	49 720 **C2I/156**	67 000 **C2I/161**			
	160	–	–	–	–	–	1 240 **ICI/154**	2 540 **ICI/159**	2 850 **ICI/159**	4 890 **ICI/157**	5 640 **ICI/162**	10 850 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
	125	–	–	–	–	–	–	–	8,79 4 120 **C2I/123**	14,1 6 930 **C2I/129**	18,4 9 140 **C2I/130**	28,3 13 750 **C2I/127**	36 17 230 **C2I/125**	58,7 27 590 **C2I/123**	69,2 33 170 **C2I/125**	– 47 590 **C2I/129**	– 59 480 **C2I/129**	– 63 280 **C2I/127**	125	2500	**20**
	125	–	–	–	–	–	2,96 1 390 **ICI/123**	5,45 2 650 **ICI/127**	7,53 3 660 **ICI/127**	12,1 5 810 **ICI/126**	14,6 7 250 **ICI/130**	24,4 11 730 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–	125	2500	
	100	–	–	–	–	–	–	–	9,05 4 240 **C2I/98,2**	14,1 6 930 **C2I/103**	18,8 9 340 **C2I/104**	28,3 13 750 **C2I/102**	39 18 670 **C2I/100**	58,7 27 590 **C2I/98,5**	73,4 35 190 **C2I/100**	96,5 47 590 **C2I/103**	121 59 480 **C2I/103**	142 68 650 **C2I/102**	100	2000	
	100	–	0,52 245 **ICI/99,4**	0,62 295 **ICI/99,4**	1,03 505 **ICI/103**	1,21 595 **ICI/103**	2,74 1 310 **ICI/100**	6,07 2 950 **ICI/102**	7,75 3 710 **ICI/100**	11,8 5 950 **ICI/106**	16,4 8 000 **ICI/102**	23,6 11 920 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–	100	2000	
	90	–	–	–	–	–	–	–	9,15 4 260 **C2I/87,8**	15,7 7 540 **C2I/90,4**	17,3 8 270 **C2I/90**	31,3 14 620 **C2I/87,9**	39,5 18 900 **C2I/90,3**	59,8 28 210 **C2I/89**	72,4 34 450 **C2I/89,7**	95,2 44 890 **C2I/88,8**	119 56 110 **C2I/88,8**	142 68 900 **C2I/91,4**	90	1800	
	80	–	–	–	–	–	–	–	9,41 4 410 **C2I/78,6**	14,1 6 930 **C2I/82,7**	18,8 9 340 **C2I/83,1**	28,3 13 750 **C2I/81,4**	41 19 630 **C2I/80,2**	58,7 27 590 **C2I/78,8**	70,9 33 990 **C2I/80,3**	96,5 47 590 **C2I/82,6**	121 59 480 **C2I/82,6**	140 67 910 **C2I/81,2**	80	1600	
	80	0,35 155 **ICI/75,2**	0,56 270 **ICI/79,5**	0,69 330 **ICI/79,5**	1,16 570 **ICI/82,7**	1,34 660 **ICI/82,7**	2,72 1 240 **ICI/76,7**	5,45 2 540 **ICI/78,1**	6,36 2 970 **ICI/78,1**	11,2 5 220 **ICI/78,1**	12,4 5 970 **ICI/80,5**	23 10 730 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–	80	1600	
	71	–	–	–	–	–	–	–	8,87 4 250 **C2I/70,2**	15,3 7 550 **C2I/72,3**	16,9 8 290 **C2I/72**	30,5 14 630 **C2I/70,3**	37,6 18 530 **C2I/72,2**	58,1 28 240 **C2I/71,2**	72,5 35 500 **C2I/71,7**	92,8 45 000 **C2I/71,1**	116 56 160 **C2I/71,1**	142 71 000 **C2I/73,1**	71	1400	
	63	–	–	–	–	–	–	–	9,75 4 610 **C2I/62**	13,9 6 930 **C2I/65,2**	18,7 9 350 **C2I/65,5**	28,1 13 760 **C2I/64,2**	40,7 19 640 **C2I/63,2**	58,2 27 600 **C2I/62,1**	74 35 770 **C2I/63,3**	95,7 47 600 **C2I/65,1**	120 59 500 **C2I/65,1**	159 77 740 **C2I/64**	63	1250	

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

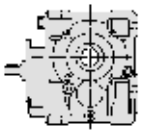




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
250 000	63	0,34 155 **ICI/60,1**	0,56 270 **ICI/63,6**	0,69 335 **ICI/63,6**	1,15 580 **ICI/66,2**	1,33 670 **ICI/66,2**	2,97 1 390 **ICI/61,3**	5,54 2 650 **ICI/62,5**	7,66 3 660 **ICI/62,5**	12,2 5 810 **ICI/62,5**	15,2 7 500 **ICI/64,4**	24,6 11 730 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–	63	1250	**20**
	56	–	–	–	–	–	–	–	9,14 4 320 **C2I/55,4**	15,5 7 540 **C2I/57**	17,1 8 280 **C2I/56,8**	30,9 14 620 **C2I/55,5**	41,3 20 060 **C2I/56,9**	59 28 230 **C2I/56,1**	83,3 40 180 **C2I/56,6**	94,2 45 000 **C2I/56**	117 56 130 **C2I/56**	156 76 820 **C2I/57,6**	56	1120	
	50	–	–	–	–	–	–	–	9,45 4 550 **C2I/50,4**	13,9 6 930 **C2I/52,1**	18,7 9 350 **C2I/52,4**	26,8 13 780 **C2I/53,9**	38,8 19 670 **C2I/53,1**	55,5 27 640 **C2I/52,1**	70,6 35 830 **C2I/53,1**	97,1 47 580 **C2I/51,3**	121 59 470 **C2I/51,3**	161 77 700 **C2I/50,5**	50	1000	
	50	0,36 165 **ICI/49**	0,61 300 **ICI/50,9**	0,72 350 **ICI/50,9**	1,26 635 **ICI/53**	1,41 715 **ICI/53**	2,77 1 320 **ICI/49,9**	6,17 2 940 **ICI/50**	7,88 3 710 **ICI/49,3**	12,3 6 150 **ICI/52,5**	17,4 8 430 **ICI/50,8**	24,8 12 440 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–	50	1000	
	45	–	–	–	–	–	–	–	8,89 4 250 **C2I/45,1**	15,6 7 540 **C2I/45,6**	21,1 10 150 **C2I/45,4**	29,6 14 640 **C2I/46,6**	40,9 20 750 **C2I/47,8**	56,5 28 260 **C2I/47,1**	80,1 40 380 **C2I/47,5**	96 45 000 **C2I/44,2**	120 56 100 **C2I/44,2**	154 74 350 **C2I/45,4**	45	900	
	40	–	–	–	–	–	–	–	9,12 4 210 **C2I/38,7**	16,4 7 750 **C2I/39,5**	18,8 9 200 **C2I/41**	30,4 15 460 **C2I/42,6**	40,3 19 920 **C2I/41,4**	58,5 29 900 **C2I/42,8**	81,2 40 280 **C2I/41,6**	108 51 130 **C2I/39,5**	135 63 910 **C2I/39,5**	145 71 000 **C2I/41**	40	800	
	40	0,4 185 **ICI/38,6**	0,66 315 **ICI/40,1**	0,81 385 **ICI/40,1**	1,34 670 **ICI/41,8**	1,55 775 **ICI/41,8**	3,43 1 610 **ICI/39,4**	6,73 3 170 **ICI/39,4**	7,01 3 360 **ICI/40,2**	14 6 930 **ICI/41,4**	16,5 8 170 **ICI/41,6**	26,4 13 020 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–	40	800	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	8,42 4 250 **C2I/37,5**	15 7 550 **C2I/37,5**	18,7 9 380 **C2I/37,3**	30,8 14 630 **C2I/35,3**	37,7 18 380 **C2I/36,2**	56,4 28 270 **C2I/37,2**	78,9 39 820 **C2I/37,5**	92,2 45 000 **C2I/36,3**	115 56 170 **C2I/36,3**	144 72 300 **C2I/37,3**	35,5	710	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	9,08 4 400 **C2I/32**	13,8 6 940 **C2I/33,1**	18,6 9 350 **C2I/33,2**	26,6 13 780 **C2I/34,2**	38,6 19 670 **C2I/33,7**	55,2 27 650 **C2I/33,1**	70,1 35 830 **C2I/33,7**	108 51 180 **C2I/31,3**	135 63 970 **C2I/31,3**	144 71 000 **C2I/32,5**	31,5	630	
	31,5	0,39 190 **ICI/32,1**	0,67 335 **ICI/33**	0,77 385 **ICI/33**	1,32 630 **ICI/31,4**	1,55 740 **ICI/31,4**	3,02 1 500 **ICI/32,8**	5,93 2 910 **ICI/32,4**	–	11,6 5 530 **ICI/31,4**	–	23,4 11 610 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–	31,5	630	
	31,5	–	0,5 235 **CI/31,3**	0,55 260 **CI/31,3**	0,97 480 **CI/32,5**	1,21 595 **CI/32,5**	2,36 1 080 **CI/30,1**	4,42 2 090 **CI/31,3**	–	8,58 4 000 **CI/30,8**	–	17,6 8 220 **CI/30,8**	–	35,3 17 000 **CI/31,7**	–	–	–	–	31,5	630	
	28	–	–	–	–	–	–	–	8,72 4 250 **C2I/28,6**	15,3 7 550 **C2I/28,9**	20,7 10 150 **C2I/28,8**	29,1 14 650 **C2I/29,5**	40,2 20 760 **C2I/30,3**	55,5 28 280 **C2I/29,9**	78,7 40 410 **C2I/30,1**	94,2 45 000 **C2I/28**	117 56 000 **C2I/28**	146 71 580 **C2I/28,8**	28	560	
224 000	200	–	–	–	–	–	1 030 **ICI/192**	2 350 **ICI/199**	–	4 530 **ICI/196**	–	9 250 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
	160	–	–	–	–	–	–	–	7,24 3 720 **C2I/151**	11,1 5 830 **C2I/154**	15,7 8 460 **C2I/158**	22,8 11 760 **C2I/151**	31,8 16 950 **C2I/156**	45,4 24 210 **C2I/156**	62 32 540 **C2I/154**	– 42 420 **C2I/156**	– 49 900 **C2I/156**	– 67 000 **C2I/161**	160	2800	**18**
	160	–	–	–	–	–	2,38 1 250 **ICI/154**	4,71 2 550 **ICI/159**	5,27 2 860 **ICI/159**	9,16 4 910 **ICI/157**	10,3 5 660 **ICI/162**	20,9 11 180 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–	160	2800	
	125	–	–	–	–	–	–	–	7,9 4 140 **C2I/123**	12,6 6 960 **C2I/129**	16,6 9 170 **C2I/130**	25,5 13 800 **C2I/127**	32,4 17 290 **C2I/125**	52,8 27 690 **C2I/123**	64,1 34 280 **C2I/125**	86,8 47 750 **C2I/129**	108 59 690 **C2I/129**	121 65 400 **C2I/127**	125	2240	
	125	–	–	–	–	–	2,66 1 390 **ICI/123**	4,9 2 660 **ICI/127**	6,77 3 670 **ICI/127**	10,9 5 830 **ICI/126**	13,2 7 270 **ICI/130**	22 11 770 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–	125	2240	
	100	–	–	–	–	–	–	–	8,17 4 260 **C2I/98,2**	12,7 6 960 **C2I/103**	17 9 370 **C2I/104**	25,6 13 800 **C2I/102**	35,2 18 730 **C2I/100**	53 27 680 **C2I/98,5**	67,4 35 880 **C2I/100**	87,2 47 740 **C2I/103**	109 59 680 **C2I/103**	132 70 860 **C2I/102**	100	1800	

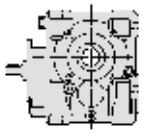
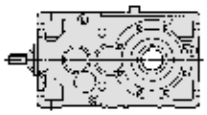
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

2590-01.02



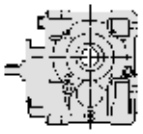
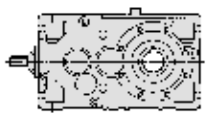

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
224 000			0,47	0,56	0,93	1,09	2,47	5,48	7	10,7	15,2	21,5							100	1800	**18**
	100	–	245 **ICI/99,4**	295 **ICI/99,4**	510 **ICI/103**	600 **ICI/103**	1 310 **ICI/100**	2 960 **ICI/102**	3 720 **ICI/100**	5 970 **ICI/106**	8 250 **ICI/102**	12 070 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									8,17	14,1	15,5	28	35,2	53,5	65,3	85,5	107	128	90	1600	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 280 **C2I/87,8**	7 610 **C2I/90,4**	8 300 **C2I/90**	14 720 **C2I/87,9**	18 970 **C2I/90,3**	28 400 **C2I/89**	34 940 **C2I/89,7**	45 360 **C2I/88,8**	56 700 **C2I/88,8**	69 880 **C2I/91,4**			
									8,57	12,3	16,6	24,9	36	51,6	64,6	84,8	106	125	80	1400	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 590 **C2I/78,6**	6 960 **C2I/82,7**	9 380 **C2I/83,1**	13 810 **C2I/81,4**	19 710 **C2I/80,2**	27 710 **C2I/78,8**	35 380 **C2I/80,3**	47 790 **C2I/82,6**	59 730 **C2I/82,6**	69 000 **C2I/81,2**			
		0,3	0,5	0,62	1,03	1,19	2,39	4,79	5,63	9,94	10,9	20,8							80	1400	
	80	155 **ICI/75,2**	270 **ICI/79,5**	335 **ICI/79,5**	580 **ICI/82,7**	670 **ICI/82,7**	1 250 **ICI/76,7**	2 550 **ICI/78,1**	3 000 **ICI/78,1**	5 300 **ICI/78,1**	6 000 **ICI/80,5**	11 060 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									7,92	13,8	15,2	27,5	34,8	52,4	64,8	83,8	105	127	71	1250	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/70,2**	7 630 **C2I/72,3**	8 340 **C2I/72**	14 770 **C2I/70,3**	19 180 **C2I/72,2**	28 510 **C2I/71,2**	35 500 **C2I/71,7**	45 520 **C2I/71,1**	56 900 **C2I/71,1**	71 000 **C2I/73,1**			
									8,77	12,5	16,8	25,2	36,6	52,3	66,5	86	108	143	63	1120	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 630 **C2I/62**	6 960 **C2I/65,2**	9 380 **C2I/65,5**	13 800 **C2I/64,2**	19 700 **C2I/63,2**	27 690 **C2I/62,1**	35 890 **C2I/63,3**	47 760 **C2I/65,1**	59 710 **C2I/65,1**	78 010 **C2I/64**			
		0,3	0,5	0,62	1,03	1,19	2,67	4,98	6,88	10,9	13,7	22,1							63	1120	
	63	155 **ICI/60,1**	270 **ICI/63,6**	335 **ICI/63,6**	580 **ICI/66,2**	670 **ICI/66,2**	1 390 **ICI/61,3**	2 660 **ICI/62,5**	3 670 **ICI/62,5**	5 830 **ICI/62,5**	7 500 **ICI/64,4**	11 770 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									8,41	14	15,4	27,8	37	53,1	74,6	84,9	106	144	56	1000	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 450 **C2I/55,4**	7 620 **C2I/57**	8 330 **C2I/56,8**	14 740 **C2I/55,5**	20 130 **C2I/56,9**	28 440 **C2I/56,1**	40 320 **C2I/56,6**	45 420 **C2I/56**	56 780 **C2I/56**	79 480 **C2I/57,6**			
									8,65	12,6	16,9	24,2	35	50,1	63,7	87,7	110	146	50	900	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 630 **C2I/50,4**	6 960 **C2I/52,1**	9 380 **C2I/52,4**	13 820 **C2I/53,9**	19 730 **C2I/53,1**	27 730 **C2I/52,1**	35 940 **C2I/53,1**	47 730 **C2I/51,3**	59 670 **C2I/51,3**	77 960 **C2I/50,5**			
		0,32	0,55	0,65	1,13	1,27	2,49	5,57	7,12	11	15,7	22,3							50	900	
	50	170 **ICI/49**	300 **ICI/50,9**	350 **ICI/50,9**	640 **ICI/53**	715 **ICI/53**	1 320 **ICI/49,9**	2 950 **ICI/50**	3 720 **ICI/49,3**	6 150 **ICI/52,5**	8 460 **ICI/50,8**	12 440 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									8,08	14	18,8	26,7	36,9	50,9	72,2	86	107	142	45	800	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 350 **C2I/45,1**	7 620 **C2I/45,6**	10 190 **C2I/45,4**	14 850 **C2I/46,6**	21 030 **C2I/47,8**	28 650 **C2I/47,1**	40 940 **C2I/47,5**	45 320 **C2I/44,2**	56 650 **C2I/44,2**	77 020 **C2I/45,4**			
									8,15	14,6	16,7	27,1	35,9	52,8	72,4	97,9	122	131	40	710	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 240 **C2I/38,7**	7 750 **C2I/39,5**	9 230 **C2I/41**	15 500 **C2I/42,6**	19 990 **C2I/41,4**	30 440 **C2I/42,8**	40 450 **C2I/41,6**	52 060 **C2I/39,5**	65 070 **C2I/39,5**	72 070 **C2I/41**			
		0,35	0,58	0,72	1,19	1,38	3,06	6	6,45	12,5	14,7	23,5							40	710	
	40	185 **ICI/38,6**	315 **ICI/40,1**	385 **ICI/40,1**	670 **ICI/41,8**	775 **ICI/41,8**	1 620 **ICI/39,4**	3 180 **ICI/39,4**	3 480 **ICI/40,2**	6 960 **ICI/41,4**	8 210 **ICI/41,6**	13 070 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			
									7,49	13,5	17,2	27,6	34,7	50,8	70,3	83	104	133	35,5	630	
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 260 **C2I/37,5**	7 670 **C2I/37,5**	9 730 **C2I/37,3**	14 760 **C2I/35,3**	19 050 **C2I/36,2**	28 670 **C2I/37,2**	39 970 **C2I/37,5**	45 610 **C2I/36,3**	57 010 **C2I/36,3**	74 940 **C2I/37,3**			
									8,36	12,3	16,6	23,7	34,4	49,2	62,6	97,5	122	129	31,5	560	
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	4 560 **C2I/32**	6 960 **C2I/33,1**	9 380 **C2I/33,2**	13 830 **C2I/34,2**	19 740 **C2I/33,7**	27 750 **C2I/33,1**	35 970 **C2I/33,7**	52 100 **C2I/31,3**	65 120 **C2I/31,3**	71 610 **C2I/32,5**			
		0,35	0,6	0,69	1,17	1,38	2,68	5,46		10,3		20,9							31,5	560	
	31,5	195 **ICI/32,1**	335 **ICI/33**	385 **ICI/33**	630 **ICI/31,4**	740 **ICI/31,4**	1 500 **ICI/32,8**	3 010 **ICI/32,4**	–	5 530 **ICI/31,4**	–	11 660 **ICI/32,7**	–	–	–	–	–	–			
			0,44	0,49	0,87	1,08	2,11	3,94		7,62		15,7		31,4					31,5	560	
	31,5	–	235 **CI/31,3**	265 **CI/31,3**	480 **CI/32,5**	600 **CI/32,5**	1 080 **CI/30,1**	2 100 **CI/31,3**	–	4 000 **CI/30,8**	–	8 250 **CI/30,8**	–	17 000 **CI/31,7**	–	–	–	–			
200 000	200	–	–	–	–	–	1 060 **ICI/192**	2 360 **ICI/199**	–	4 550 **ICI/196**	–	9 280 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

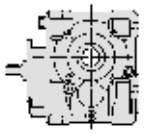
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
200 000									6,49	9,95	14	20,4	28,5	40,7	55,6	–	–	–	160	2500	**16**
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 730 **C2I/151**	5 850 **C2I/154**	8 490 **C2I/158**	11 800 **C2I/151**	17 010 **C2I/156**	24 300 **C2I/156**	32 650 **C2I/154**	42 570 **C2I/156**	50 080 **C2I/156**	69 000 **C2I/161**			
							2,13	4,22	4,72	8,21	9,19	18,7							160	2500	
	160	–	–	–	–	–	1 250 **ICI/154**	2 560 **ICI/159**	2 870 **ICI/159**	4 930 **ICI/157**	5 680 **ICI/162**	11 220 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									7,08	11,4	14,9	22,9	29	47,4	59,2	78,3	97,9	112	125	2000	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 150 **C2I/123**	7 020 **C2I/129**	9 210 **C2I/130**	13 890 **C2I/127**	17 350 **C2I/125**	27 870 **C2I/123**	35 460 **C2I/125**	48 240 **C2I/129**	60 310 **C2I/129**	67 660 **C2I/127**			
							2,38	4,39	6,07	9,75	11,8	19,7							125	2000	
	125	–	–	–	–	–	1 400 **ICI/123**	2 670 **ICI/127**	3 680 **ICI/127**	5 850 **ICI/126**	7 300 **ICI/130**	11 810 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									7,29	11,4	15,3	22,9	31,4	47,4	60,3	78,3	97,9	121	100	1600	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 270 **C2I/98,2**	7 020 **C2I/103**	9 450 **C2I/104**	13 890 **C2I/102**	18 800 **C2I/100**	27 870 **C2I/98,5**	36 120 **C2I/100**	48 240 **C2I/103**	60 310 **C2I/103**	73 410 **C2I/102**			
			0,42	0,5	0,83	0,97	2,2	4,89	6,25	9,61	13,9	19,4							100	1600	
	100	–	250 **ICI/99,4**	295 **ICI/99,4**	510 **ICI/103**	600 **ICI/103**	1 320 **ICI/100**	2 970 **ICI/102**	3 740 **ICI/100**	6 050 **ICI/106**	8 500 **ICI/102**	12 240 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									7,17	12,6	13,7	25	30,9	47,7	58	76,4	95,5	114	90	1400	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 300 **C2I/87,8**	7 750 **C2I/90,4**	8 380 **C2I/90**	15 020 **C2I/87,9**	19 050 **C2I/90,3**	28 980 **C2I/89**	35 500 **C2I/89,7**	46 280 **C2I/88,8**	57 850 **C2I/88,8**	71 000 **C2I/91,4**			
									7,77	11,1	14,9	22,4	32,5	46,5	59,1	76,7	95,9	115	80	1250	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 660 **C2I/78,6**	7 040 **C2I/82,7**	9 490 **C2I/83,1**	13 940 **C2I/81,4**	19 900 **C2I/80,2**	27 970 **C2I/78,8**	36 250 **C2I/80,3**	48 420 **C2I/82,6**	60 520 **C2I/82,6**	71 170 **C2I/81,2**			
		0,27	0,45	0,55	0,92	1,06	2,14	4,29	5,03	8,88	9,76	18,8							80	1250	
	80	155 **ICI/75,2**	270 **ICI/79,5**	335 **ICI/79,5**	580 **ICI/82,7**	670 **ICI/82,7**	1 250 **ICI/76,7**	2 560 **ICI/78,1**	3 000 **ICI/78,1**	5 300 **ICI/78,1**	6 000 **ICI/80,5**	11 220 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									7,33	12,6	13,7	25	32,2	47,7	58	76,4	95,5	114	71	1120	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 390 **C2I/70,2**	7 750 **C2I/72,3**	8 380 **C2I/72**	15 020 **C2I/70,3**	19 820 **C2I/72,2**	28 980 **C2I/71,2**	35 500 **C2I/71,7**	46 280 **C2I/71,1**	57 850 **C2I/71,1**	71 000 **C2I/73,1**			
									7,87	11,3	15,1	22,7	32,9	47,1	59,8	77,7	97,1	129	63	1000	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 650 **C2I/62**	7 030 **C2I/65,2**	9 470 **C2I/65,5**	13 910 **C2I/64,2**	19 860 **C2I/63,2**	27 910 **C2I/62,1**	36 170 **C2I/63,3**	48 310 **C2I/65,1**	60 390 **C2I/65,1**	78 900 **C2I/64**			
		0,27	0,45	0,55	0,92	1,06	2,39	4,46	6,17	9,81	12,2	19,8							63	1000	
	63	155 **ICI/60,1**	270 **ICI/63,6**	335 **ICI/63,6**	580 **ICI/66,2**	670 **ICI/66,2**	1 400 **ICI/61,3**	2 660 **ICI/62,5**	3 680 **ICI/62,5**	5 850 **ICI/62,5**	7 500 **ICI/64,4**	11 810 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									7,59	12,8	13,9	25,4	33,4	48,5	67,4	77,6	97	134	56	900	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 460 **C2I/55,4**	7 740 **C2I/57**	8 370 **C2I/56,8**	14 970 **C2I/55,5**	20 200 **C2I/56,9**	28 900 **C2I/56,1**	40 460 **C2I/56,6**	46 150 **C2I/56**	57 690 **C2I/56**	82 030 **C2I/57,6**			
									7,75	11,3	15,1	21,8	31,6	45,2	57,4	78,7	98,4	131	50	800	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 670 **C2I/50,4**	7 030 **C2I/52,1**	9 470 **C2I/52,4**	14 010 **C2I/53,9**	20 000 **C2I/53,1**	28 110 **C2I/52,1**	36 440 **C2I/53,1**	48 200 **C2I/51,3**	60 250 **C2I/51,3**	78 720 **C2I/50,5**			
		0,29	0,49	0,58	1,01	1,13	2,21	4,97	6,35	9,82	14	19,9							50	800	
	50	170 **ICI/49**	300 **ICI/50,9**	350 **ICI/50,9**	640 **ICI/53**	715 **ICI/53**	1 320 **ICI/49,9**	2 970 **ICI/50**	3 740 **ICI/49,3**	6 150 **ICI/52,5**	8 490 **ICI/50,8**	12 440 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
									7,44	12,6	16,7	24,1	33,3	46	65,3	77,7	97,1	131	45	710	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 510 **C2I/45,1**	7 750 **C2I/45,6**	10 220 **C2I/45,4**	15 120 **C2I/46,6**	21 410 **C2I/47,8**	29 170 **C2I/47,1**	41 680 **C2I/47,5**	46 140 **C2I/44,2**	57 680 **C2I/44,2**	79 830 **C2I/45,4**			
									7,25	12,9	14,9	24	31,9	47,7	64,5	88,5	111	120	40	630	
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 250 **C2I/38,7**	7 750 **C2I/39,5**	9 250 **C2I/41**	15 500 **C2I/42,6**	20 000 **C2I/41,4**	31 000 **C2I/42,8**	40 600 **C2I/41,6**	53 010 **C2I/39,5**	66 260 **C2I/39,5**	74 700 **C2I/41**			
		0,32	0,52	0,64	1,06	1,22	2,74	5,37	5,93	11,2	13,1	20,9							40	630	
	40	185 **ICI/38,6**	315 **ICI/40,1**	385 **ICI/40,1**	670 **ICI/41,8**	775 **ICI/41,8**	1 640 **ICI/39,4**	3 210 **ICI/39,4**	3 610 **ICI/40,2**	7 030 **ICI/41,4**	8 240 **ICI/41,6**	13 120 **ICI/41,4**	–	–	–	–	–	–			

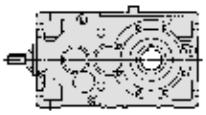
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
									P_{N2} kW												
									M_{N2} N m												
									… *i*												
200 000									6,9	12,1	15,8	25	31,9	45,9	62,5	75,1	93,8	122	35,5	560	**16**
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	4 420	7 750	10 070	15 030	19 730	29 180	40 000	46 430	58 030	77 500			
									C2I/37,5	**C2I/37,5**	**C2I/37,3**	**C2I/35,3**	**C2I/36,2**	**C2I/37,2**	**C2I/37,5**	**C2I/36,3**	**C2I/36,3**	**C2I/37,3**			
180 000							1,62	3,5		6,81		13,9							200	2800	**14**
	200	–	–	–	–	–	1 060	2 370	–	4 560	–	9 310	–	–	–	–	–	–			
							ICI/192	**ICI/199**		**ICI/196**		**ICI/196**									
									5,83	8,95	12,6	18,3	25,7	36,6	50	64,1	75,5	101	160	2240	
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 750	5 870	8 520	11 840	17 070	24 380	32 760	42 720	50 260	69 000			
									C2I/151	**C2I/154**	**C2I/158**	**C2I/151**	**C2I/156**	**C2I/156**	**C2I/154**	**C2I/156**	**C2I/156**	**C2I/161**			
							1,92	3,79	4,25	7,42	8,31	16,8							160	2240	
	160	–	–	–	–	–	1 260	2 570	2 880	4 970	5 730	11 260	–	–	–	–	–	–			
							ICI/154	**ICI/159**	**ICI/159**	**ICI/157**	**ICI/162**	**ICI/157**									
									6,4	10,4	13,4	20,9	26,2	43,4	53,5	71,6	89,5	104	125	1800	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 170	7 130	9 240	14 110	17 410	28 320	35 600	49 020	61 270	69 830			
									C2I/123	**C2I/129**	**C2I/130**	**C2I/127**	**C2I/125**	**C2I/123**	**C2I/125**	**C2I/129**	**C2I/129**	**C2I/127**			
							2,15	3,97	5,48	8,8	10,7	17,8							125	1800	
	125	–	–	–	–	–	1 400	2 680	3 700	5 870	7 320	11 850	–	–	–	–	–	–			
							ICI/123	**ICI/127**	**ICI/127**	**ICI/126**	**ICI/130**	**ICI/126**									
									6,41	10,2	13,6	20,4	27,6	42,3	53,8	69,9	87,4	110	100	1400	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 290	7 160	9 620	14 170	18 880	28 440	36 860	49 230	61 540	76 410			
									C2I/98,2	**C2I/103**	**C2I/104**	**C2I/102**	**C2I/100**	**C2I/98,5**	**C2I/100**	**C2I/103**	**C2I/103**	**C2I/102**			
			0,37	0,44	0,73	0,85	1,94	4,29	5,49	8,54	12,2	17,3							100	1400	
	100	–	250	295	515	600	1 330	2 980	3 750	6 150	8 530	12 440	–	–	–	–	–	–			
			ICI/99,4	**ICI/99,4**	**ICI/103**	**ICI/103**	**ICI/100**	**ICI/102**	**ICI/100**	**ICI/106**	**ICI/102**	**ICI/106**									
									6,43	11,2	12,3	22,7	27,7	43,4	52,9	69,4	86,7	102	90	1250	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 310	7 750	8 430	15 280	19 110	29 490	36 210	47 080	58 850	71 150			
									C2I/87,8	**C2I/90,4**	**C2I/90**	**C2I/87,9**	**C2I/90,3**	**C2I/89**	**C2I/89,7**	**C2I/88,8**	**C2I/88,8**	**C2I/91,4**			
									7,08	10,2	13,6	20,4	29,6	42,3	53,8	69,9	87,4	106	80	1120	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 740	7 160	9 620	14 170	20 230	28 440	36 860	49 230	61 540	73 560			
									C2I/78,6	**C2I/82,7**	**C2I/83,1**	**C2I/81,4**	**C2I/80,2**	**C2I/78,8**	**C2I/80,3**	**C2I/82,6**	**C2I/82,6**	**C2I/81,2**			
		0,24	0,4	0,49	0,82	0,95	1,92	3,86	4,5	7,96	8,74	16,9							80	1120	
	80	155	270	335	580	670	1 260	2 570	3 000	5 300	6 000	11 260	–	–	–	–	–	–			
		ICI/75,2	**ICI/79,5**	**ICI/79,5**	**ICI/82,7**	**ICI/82,7**	**ICI/76,7**	**ICI/78,1**	**ICI/78,1**	**ICI/78,1**	**ICI/80,5**	**ICI/78,1**									
									6,68	11,2	12,3	22,7	29,4	43,4	51,8	69,4	86,7	102	71	1000	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 480	7 750	8 430	15 280	20 280	29 490	35 500	47 080	58 850	71 000			
									C2I/70,2	**C2I/72,3**	**C2I/72**	**C2I/70,3**	**C2I/72,2**	**C2I/71,2**	**C2I/71,7**	**C2I/71,1**	**C2I/71,1**	**C2I/73,1**			
									7,19	10,3	13,8	20,8	30,1	43	54,7	71	88,8	118	63	900	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 730	7 140	9 610	14 130	20 180	28 360	36 750	49 090	61 360	80 170			
									C2I/62	**C2I/65,2**	**C2I/65,5**	**C2I/64,2**	**C2I/63,2**	**C2I/62,1**	**C2I/63,3**	**C2I/65,1**	**C2I/65,1**	**C2I/64**			
		0,25	0,4	0,5	0,83	0,95	2,16	4,03	5,57	8,85	11	17,9							63	900	
	63	155	270	335	580	670	1 400	2 670	3 690	5 870	7 500	11 850	–	–	–	–	–	–			
		ICI/60,1	**ICI/63,6**	**ICI/63,6**	**ICI/66,2**	**ICI/66,2**	**ICI/61,3**	**ICI/62,5**	**ICI/62,5**	**ICI/62,5**	**ICI/64,4**	**ICI/62,5**									
									6,78	11,4	12,4	23	29,8	43,9	60,1	70,2	87,8	120	56	800	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 480	7 750	8 430	15 240	20 270	29 420	40 610	46 980	58 730	82 710			
									C2I/55,4	**C2I/57**	**C2I/56,8**	**C2I/55,5**	**C2I/56,9**	**C2I/56,1**	**C2I/56,6**	**C2I/56**	**C2I/56**	**C2I/57,6**			
									7	10,2	13,7	19,7	28,5	40,8	51,9	71,1	88,9	118	50	710	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 750	7 150	9 640	14 270	20 370	28 620	37 100	49 080	61 350	80 160			
									C2I/50,4	**C2I/52,1**	**C2I/52,4**	**C2I/53,9**	**C2I/53,1**	**C2I/52,1**	**C2I/53,1**	**C2I/51,3**	**C2I/51,3**	**C2I/50,5**			
		0,26	0,44	0,52	0,9	1,01	1,97	4,43	5,66	8,71	12,5	17,6							50	710	
	50	170	300	355	640	720	1 320	2 980	3 750	6 150	8 530	12 440	–	–	–	–	–	–			
		ICI/49	**ICI/50,9**	**ICI/50,9**	**ICI/53**	**ICI/53**	**ICI/49,9**	**ICI/50**	**ICI/49,3**	**ICI/52,5**	**ICI/50,8**	**ICI/52,5**									
									6,84	11,2	14,9	21,8	30,1	41,6	59	70,2	87,7	120	45	630	
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 670	7 750	10 260	15 390	21 800	29 710	42 440	46 980	58 730	82 740			
									C2I/45,1	**C2I/45,6**	**C2I/45,4**	**C2I/46,6**	**C2I/47,8**	**C2I/47,1**	**C2I/47,5**	**C2I/44,2**	**C2I/44,2**	**C2I/45,4**			

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

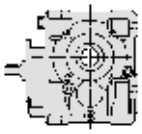
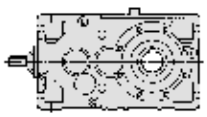




$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
180 000									6,45	11,5	13,2	21,3	28,3	43,1	57,5	80	100	111	40	560	**14**
	40	–	–	–	–	–	–	–	4 250	7 750	9 250	15 500	20 000	31 500	40 750	53 960	67 450	77 380			
									C2I/38,7	**C2I/39,5**	**C2I/41**	**C2I/42,6**	**C2I/41,4**	**C2I/42,8**	**C2I/41,6**	**C2I/39,5**	**C2I/39,5**	**C2I/41**			
		0,29	0,46	0,57	0,94	1,1	2,48	4,86	5,46	10,1	11,6	18,7							40	560	
	40	190	315	390	670	785	1 670	3 270	3 740	7 160	8 250	13 170	–	–	–	–	–	–			
		ICI/38,6	**ICI/40,1**	**ICI/40,1**	**ICI/41,8**	**ICI/41,8**	**ICI/39,4**	**ICI/39,4**	**ICI/40,2**	**ICI/41,4**	**ICI/41,6**	**ICI/41,4**									
160 000							1,49	3,14		6,1		12,5							200	2500	**12,5**
	200	–	–	–	–	–	1 090	2 380	–	4 580	–	9 350	–	–	–	–	–	–			
							ICI/192	**ICI/199**		**ICI/196**		**ICI/196**									
									5,23	8,06	11,4	16,5	23,1	32,9	44,9	57,9	68,1	92,4	160	2000	
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 760	5 920	8 600	11 920	17 180	24 550	32 980	43 160	50 770	71 000			
									C2I/151	**C2I/154**	**C2I/158**	**C2I/151**	**C2I/156**	**C2I/156**	**C2I/154**	**C2I/156**	**C2I/156**	**C2I/161**			
							1,72	3,4	3,81	6,72	7,52	15,1							160	2000	
	160	–	–	–	–	–	1 260	2 580	2 890	5 040	5 810	11 300	–	–	–	–	–	–			
							ICI/154	**ICI/159**	**ICI/159**	**ICI/157**	**ICI/162**	**ICI/157**									
									5,71	9,41	12	18,9	23,4	39,2	47,7	64,8	81	95,5	125	1600	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 180	7 260	9 270	14 370	17 480	28 830	35 730	49 900	62 380	72 350			
									C2I/123	**C2I/129**	**C2I/130**	**C2I/127**	**C2I/125**	**C2I/123**	**C2I/125**	**C2I/129**	**C2I/129**	**C2I/127**			
							1,93	3,56	4,89	7,91	9,55	16							125	1600	
	125	–	–	–	–	–	1 420	2 700	3 710	5 940	7 380	11 990	–	–	–	–	–	–			
							ICI/123	**ICI/127**	**ICI/127**	**ICI/126**	**ICI/130**	**ICI/126**									
									5,74	9,22	12,2	18,6	24,7	38,5	48,9	63,5	79,4	101	100	1250	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 310	7 280	9 650	14 420	18 950	28 930	37 500	50 080	62 600	78 640			
									C2I/98,2	**C2I/103**	**C2I/104**	**C2I/102**	**C2I/100**	**C2I/98,5**	**C2I/100**	**C2I/103**	**C2I/103**	**C2I/102**			
			0,33	0,39	0,65	0,77	1,74	3,85	4,96	7,63	11,1	15,4							100	1250	
	100	–	250	300	515	605	1 330	2 990	3 800	6 150	8 630	12 440	–	–	–	–	–	–			
			ICI/99,4	**ICI/99,4**	**ICI/103**	**ICI/103**	**ICI/100**	**ICI/102**	**ICI/100**	**ICI/106**	**ICI/102**	**ICI/106**									
									5,78	10,1	11	20,7	24,9	39,5	48,9	63,2	79	94,4	90	1120	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 330	7 750	8 480	15 500	19 180	29 980	37 420	47 870	59 840	73 530			
									C2I/87,8	**C2I/90,4**	**C2I/90**	**C2I/87,9**	**C2I/90,3**	**C2I/89**	**C2I/89,7**	**C2I/88,8**	**C2I/88,8**	**C2I/91,4**			
									6,43	9,22	12,2	18,6	26,9	38,5	48,9	63,5	79,4	98,1	80	1000	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 820	7 280	9 650	14 420	20 580	28 930	37 500	50 080	62 600	76 100			
									C2I/78,6	**C2I/82,7**	**C2I/83,1**	**C2I/81,4**	**C2I/80,2**	**C2I/78,8**	**C2I/80,3**	**C2I/82,6**	**C2I/82,6**	**C2I/81,2**			
		0,22	0,36	0,44	0,73	0,85	1,72	3,46	4,02	7,1	7,81	15,1							80	1000	
	80	160	270	335	580	670	1 260	2 580	3 000	5 300	6 000	11 300	–	–	–	–	–	–			
		ICI/75,2	**ICI/79,5**	**ICI/79,5**	**ICI/82,7**	**ICI/82,7**	**ICI/76,7**	**ICI/78,1**	**ICI/78,1**	**ICI/78,1**	**ICI/80,5**	**ICI/78,1**									
									6,03	10,1	11,1	20,8	26,6	39,7	47,4	63,4	79,3	91,5	71	900	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 490	7 750	8 480	15 500	20 350	29 960	36 090	47 840	59 800	71 000			
									C2I/70,2	**C2I/72,3**	**C2I/72**	**C2I/70,3**	**C2I/72,2**	**C2I/71,2**	**C2I/71,7**	**C2I/71,1**	**C2I/71,1**	**C2I/73,1**			
									6,51	9,34	12,3	18,8	27,2	38,9	49,5	64,3	80,4	107	63	800	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 810	7 270	9 650	14 390	20 540	28 870	37 410	49 970	62 460	81 610			
									C2I/62	**C2I/65,2**	**C2I/65,5**	**C2I/64,2**	**C2I/63,2**	**C2I/62,1**	**C2I/63,3**	**C2I/65,1**	**C2I/65,1**	**C2I/64**			
		0,22	0,36	0,44	0,73	0,85	1,94	3,61	4,97	7,95	9,76	16,1							63	800	
	63	160	270	335	580	670	1 420	2 700	3 710	5 930	7 500	11 980	–	–	–	–	–	–			
		ICI/60,1	**ICI/63,6**	**ICI/63,6**	**ICI/66,2**	**ICI/66,2**	**ICI/61,3**	**ICI/62,5**	**ICI/62,5**	**ICI/62,5**	**ICI/64,4**	**ICI/62,5**									
									6,04	10,1	11,1	20,8	26,6	39,7	53,6	63,5	79,3	107	56	710	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 490	7 750	8 480	15 500	20 350	29 960	40 760	47 840	59 800	83 030			
									C2I/55,4	**C2I/57**	**C2I/56,8**	**C2I/55,5**	**C2I/56,9**	**C2I/56,1**	**C2I/56,6**	**C2I/56**	**C2I/56**	**C2I/57,6**			
									6,33	9,22	12,4	17,8	25,8	36,9	46,9	64,3	80,3	107	50	630	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 840	7 280	9 820	14 530	20 740	29 150	37 780	49 970	62 470	81 620			
									C2I/50,4	**C2I/52,1**	**C2I/52,4**	**C2I/53,9**	**C2I/53,1**	**C2I/52,1**	**C2I/53,1**	**C2I/51,3**	**C2I/51,3**	**C2I/50,5**			
		0,23	0,39	0,46	0,8	0,9	1,74	3,94	5,06	7,73	11,2	15,6							50	630	
	50	170	300	355	645	720	1 320	2 990	3 780	6 150	8 620	12 440	–	–	–	–	–	–			
		ICI/49	**ICI/50,9**	**ICI/50,9**	**ICI/53**	**ICI/53**	**ICI/49,9**	**ICI/50**	**ICI/49,3**	**ICI/52,5**	**ICI/50,8**	**ICI/52,5**									

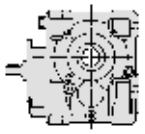
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

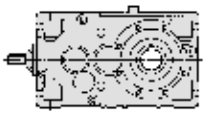
2590-01.02

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / **i** **50**	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2} min^{-1}
160 000									6,3	9,96	13,3	19,5	26,7	37,6	53,3	63,5	79,4	111			
	45	–	–	–	–	–	–	–	4 840 **C2I/45,1**	7 750 **C2I/45,6**	10 300 **C2I/45,4**	15 500 **C2I/46,6**	21 800 **C2I/47,8**	30 240 **C2I/47,1**	43 200 **C2I/47,5**	47 830 **C2I/44,2**	59 790 **C2I/44,2**	85 720 **C2I/45,4**	45	560	**12,5**
140 000							1,34	2,82		5,49		11,2							200	2240	**11,2**
	200	–	–	–	–	–	1 100 **ICI/192**	2 390 **ICI/199**	–	4 590 **ICI/196**	–	9 380 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
									4,78	7,37	10,4	15,1	21,1	30,1	41,1	52,9	62,2	83,2	160	1800	
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 820 **C2I/151**	6 010 **C2I/154**	8 730 **C2I/158**	12 110 **C2I/151**	17 460 **C2I/156**	24 940 **C2I/156**	33 510 **C2I/154**	43 850 **C2I/156**	51 590 **C2I/156**	71 000 **C2I/161**			
							1,55	3,07	3,47	6,12	6,85	13,6							160	1800	
	160	–	–	–	–	–	1 270 **ICI/154**	2 590 **ICI/159**	2 920 **ICI/159**	5 100 **ICI/157**	5 880 **ICI/162**	11 340 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									5,01	8,4	10,5	16,9	20,5	35	41,9	57,8	72,3	84,1	125	1400	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 200 **C2I/123**	7 400 **C2I/129**	9 310 **C2I/130**	14 660 **C2I/127**	17 550 **C2I/125**	29 410 **C2I/123**	35 880 **C2I/125**	50 920 **C2I/129**	63 650 **C2I/129**	72 830 **C2I/127**			
							1,73	3,18	4,29	7,07	8,49	14,3							125	1400	
	125	–	–	–	–	–	1 450 **ICI/123**	2 760 **ICI/127**	3 720 **ICI/127**	6 060 **ICI/126**	7 500 **ICI/130**	12 230 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									5,16	8,4	10,9	16,9	22,3	35	44,6	57,8	72,3	91,1	100	1120	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 320 **C2I/98,2**	7 400 **C2I/103**	9 690 **C2I/104**	14 660 **C2I/102**	19 020 **C2I/100**	29 410 **C2I/98,5**	38 120 **C2I/100**	50 920 **C2I/103**	63 650 **C2I/103**	78 910 **C2I/102**			
			0,3	0,35	0,59	0,69	1,56	3,46	4,52	6,83	9,76	13,8							100	1120	
	100	–	255 **ICI/99,4**	300 **ICI/99,4**	515 **ICI/103**	605 **ICI/103**	1 330 **ICI/100**	3 000 **ICI/102**	3 860 **ICI/100**	6 150 **ICI/106**	8 500 **ICI/102**	12 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									5,18	8,98	9,89	18,5	22,3	35,9	45,2	57,4	71,7	87,2	90	1000	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 340 **C2I/87,8**	7 750 **C2I/90,4**	8 500 **C2I/90**	15 500 **C2I/87,9**	19 250 **C2I/90,3**	30 500 **C2I/89**	38 710 **C2I/89,7**	48 700 **C2I/88,8**	60 870 **C2I/88,8**	76 070 **C2I/91,4**			
									5,88	8,44	11	17	24,6	35,2	44,7	58,1	72,6	91,1	80	900	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 900 **C2I/78,6**	7 400 **C2I/82,7**	9 680 **C2I/83,1**	14 650 **C2I/81,4**	20 910 **C2I/80,2**	29 390 **C2I/78,8**	38 100 **C2I/80,3**	50 880 **C2I/82,6**	63 600 **C2I/82,6**	78 550 **C2I/81,2**			
		0,2	0,32	0,4	0,66	0,76	1,56	3,12	3,62	6,39	7,03	13,7							80	900	
	80	160 **ICI/75,2**	270 **ICI/79,5**	335 **ICI/79,5**	580 **ICI/82,7**	670 **ICI/82,7**	1 270 **ICI/76,7**	2 590 **ICI/78,1**	3 000 **ICI/78,1**	5 300 **ICI/78,1**	6 000 **ICI/80,5**	11 330 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									5,38	8,98	9,89	18,5	23,7	35,9	43,7	57,4	71,7	83,9	71	800	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 510 **C2I/70,2**	7 750 **C2I/72,3**	8 500 **C2I/72**	15 500 **C2I/70,3**	20 420 **C2I/72,2**	30 500 **C2I/71,2**	37 390 **C2I/71,7**	48 700 **C2I/71,1**	60 870 **C2I/71,1**	73 230 **C2I/73,1**			
									5,88	8,44	11	17	24,6	35,2	44,7	58,1	72,6	96,5	63	710	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 900 **C2I/62**	7 400 **C2I/65,2**	9 680 **C2I/65,5**	14 650 **C2I/64,2**	20 910 **C2I/63,2**	29 390 **C2I/62,1**	38 100 **C2I/63,3**	50 880 **C2I/65,1**	63 600 **C2I/65,1**	83 100 **C2I/64**			
		0,2	0,32	0,39	0,65	0,75	1,75	3,27	4,43	7,19	8,66	14,5							63	710	
	63	160 **ICI/60,1**	270 **ICI/63,6**	335 **ICI/63,6**	580 **ICI/66,2**	670 **ICI/66,2**	1 440 **ICI/61,3**	2 750 **ICI/62,5**	3 720 **ICI/62,5**	6 040 **ICI/62,5**	7 500 **ICI/64,4**	12 190 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									5,36	8,97	9,88	18,4	23,7	35,8	47,7	57,3	71,7	95,4	56	630	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 500 **C2I/55,4**	7 750 **C2I/57**	8 500 **C2I/56,8**	15 500 **C2I/55,5**	20 420 **C2I/56,9**	30 500 **C2I/56,1**	40 910 **C2I/56,6**	48 710 **C2I/56**	60 890 **C2I/56**	83 340 **C2I/57,6**			
									5,73	8,34	11,2	16,1	23,3	33,4	42,4	58,1	72,7	96,6	50	560	
	50	–	–	–	–	–	–	–	4 930 **C2I/50,4**	7 410 **C2I/52,1**	9 990 **C2I/52,4**	14 790 **C2I/53,9**	21 110 **C2I/53,1**	29 670 **C2I/52,1**	38 460 **C2I/53,1**	50 870 **C2I/51,3**	63 590 **C2I/51,3**	83 090 **C2I/50,5**			
		0,2	0,35	0,41	0,72	0,8	1,55	3,52	4,58	6,87	10,1	13,9							50	560	
	50	170 **ICI/49**	305 **ICI/50,9**	355 **ICI/50,9**	645 **ICI/53**	725 **ICI/53**	1 320 **ICI/49,9**	3 000 **ICI/50**	3 850 **ICI/49,3**	6 150 **ICI/52,5**	8 770 **ICI/50,8**	12 440 **ICI/52,5**	–	–	–	–	–	–			
125 000							1,2	2,53		4,92		10							200	2000	**10**
	200	–	–	–	–	–	1 100 **ICI/192**	2 400 **ICI/199**	–	4 610 **ICI/196**	–	9 410 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			

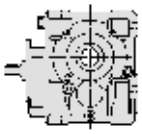
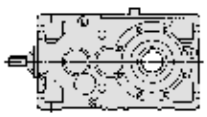
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。





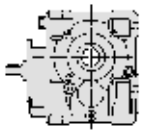
$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
125 000									4,33	6,67	9,4	13,6	19,1	27,2	37,2	47,9	56,3	76	160	1600	**10**
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 890 **C2I/151**	6 120 **C2I/154**	8 890 **C2I/158**	12 330 **C2I/151**	17 770 **C2I/156**	25 390 **C2I/156**	34 110 **C2I/154**	44 640 **C2I/156**	52 520 **C2I/156**	73 000 **C2I/161**			
							1,38	2,74	3,13	5,52	6,18	12,1							160	1600	
	160	–	–	–	–	–	1 270 **ICI/154**	2 600 **ICI/159**	2 970 **ICI/159**	5 180 **ICI/157**	5 970 **ICI/162**	11 380 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									4,49	7,6	9,42	15,4	18,4	31,8	37,6	52,5	65,7	75,4	125	1250	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 210 **C2I/123**	7 500 **C2I/129**	9 340 **C2I/130**	14 920 **C2I/127**	17 610 **C2I/125**	29 920 **C2I/123**	36 010 **C2I/125**	51 800 **C2I/129**	64 750 **C2I/129**	73 090 **C2I/127**			
							1,55	2,89	3,85	6,42	7,58	13							125	1250	
	125	–	–	–	–	–	1 460 **ICI/123**	2 810 **ICI/127**	3 740 **ICI/127**	6 160 **ICI/126**	7 500 **ICI/130**	12 440 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									4,62	7,6	9,8	15,4	19,9	31,8	40,5	52,5	65,7	81,7	100	1000	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 340 **C2I/98,2**	7 500 **C2I/103**	9 720 **C2I/104**	14 920 **C2I/102**	19 080 **C2I/100**	29 920 **C2I/98,5**	38 780 **C2I/100**	51 800 **C2I/103**	64 750 **C2I/103**	79 190 **C2I/102**			
			0,27	0,32	0,53	0,62	1,4	3,1	4,1	6,1	8,72	12,3							100	1000	
	100	–	255 **ICI/99,4**	300 **ICI/99,4**	520 **ICI/103**	610 **ICI/103**	1 340 **ICI/100**	3 010 **ICI/102**	3 930 **ICI/100**	6 150 **ICI/106**	8 500 **ICI/102**	12 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									4,68	8,08	8,9	16,6	20,2	32,8	41	52,5	65,6	81	90	900	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 360 **C2I/87,8**	7 750 **C2I/90,4**	8 500 **C2I/90**	15 500 **C2I/87,9**	19 310 **C2I/90,3**	30 990 **C2I/89**	39 020 **C2I/89,7**	49 480 **C2I/88,8**	61 850 **C2I/88,8**	78 510 **C2I/91,4**			
									5,32	7,6	9,8	15,4	22,2	31,8	40,5	52,5	65,7	83,9	80	800	
	80	–	–	–	–	–	–	–	4 990 **C2I/78,6**	7 500 **C2I/82,7**	9 720 **C2I/83,1**	14 920 **C2I/81,4**	21 200 **C2I/80,2**	29 920 **C2I/78,8**	38 780 **C2I/80,3**	51 800 **C2I/82,6**	64 750 **C2I/82,6**	81 370 **C2I/81,2**			
		0,18	0,29	0,35	0,59	0,69	1,39	2,78	3,22	5,68	6,25	12,2							80	800	
	80	160 **ICI/75,2**	270 **ICI/79,5**	335 **ICI/79,5**	580 **ICI/82,7**	675 **ICI/82,7**	1 270 **ICI/76,7**	2 600 **ICI/78,1**	3 000 **ICI/78,1**	5 300 **ICI/78,1**	6 000 **ICI/80,5**	11 380 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									4,79	7,97	8,78	16,4	21,1	32,4	40,2	51,9	64,8	77,2	71	710	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 530 **C2I/70,2**	7 750 **C2I/72,3**	8 500 **C2I/72**	15 500 **C2I/70,3**	20 500 **C2I/72,2**	31 050 **C2I/71,2**	38 750 **C2I/71,7**	49 590 **C2I/71,1**	61 980 **C2I/71,1**	75 900 **C2I/73,1**			
									5,31	7,59	9,79	15,3	22,1	31,8	40,4	52,5	65,6	87,2	63	630	
	63	–	–	–	–	–	–	–	4 990 **C2I/62**	7 500 **C2I/65,2**	9 720 **C2I/65,5**	14 920 **C2I/64,2**	21 200 **C2I/63,2**	29 930 **C2I/62,1**	38 790 **C2I/63,3**	51 810 **C2I/65,1**	64 760 **C2I/65,1**	84 620 **C2I/64**			
		0,18	0,28	0,35	0,58	0,68	1,56	2,95	3,94	6,49	7,68	13,1							63	630	
	63	165 **ICI/60,1**	270 **ICI/63,6**	335 **ICI/63,6**	580 **ICI/66,2**	680 **ICI/66,2**	1 450 **ICI/61,3**	2 800 **ICI/62,5**	3 740 **ICI/62,5**	6 150 **ICI/62,5**	7 500 **ICI/64,4**	12 420 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
									4,77	7,97	8,78	16,4	21,1	32,4	42,6	51,9	64,9	85,1	56	560	
	56	–	–	–	–	–	–	–	4 500 **C2I/55,4**	7 750 **C2I/57**	8 500 **C2I/56,8**	15 500 **C2I/55,5**	20 500 **C2I/56,9**	31 050 **C2I/56,1**	41 070 **C2I/56,6**	49 580 **C2I/56**	61 980 **C2I/56**	83 650 **C2I/57,6**			
112 000							1,08	2,28		4,44		9,06							200	1800	**9**
	200	–	–	–	–	–	1 110 **ICI/192**	2 410 **ICI/199**	–	4 630 **ICI/196**	–	9 450 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
									3,86	5,95	8,39	12,2	17	24,3	33,2	42,7	50,3	66,5	160	1400	
	160	–	–	–	–	–	–	–	3 970 **C2I/151**	6 250 **C2I/154**	9 070 **C2I/158**	12 580 **C2I/151**	18 130 **C2I/156**	25 910 **C2I/156**	34 810 **C2I/154**	45 550 **C2I/156**	53 590 **C2I/156**	73 000 **C2I/161**			
							1,22	2,41	2,77	4,91	5,43	10,7							160	1400	
	160	–	–	–	–	–	1 280 **ICI/154**	2 610 **ICI/159**	3 000 **ICI/159**	5 260 **ICI/157**	6 000 **ICI/162**	11 430 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									4,04	6,81	8,47	14	16,5	29	33,8	47,9	59,1	67,8	125	1120	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 230 **C2I/123**	7 500 **C2I/129**	9 380 **C2I/130**	15 160 **C2I/127**	17 670 **C2I/125**	30 420 **C2I/123**	36 130 **C2I/125**	52 670 **C2I/129**	65 000 **C2I/129**	73 340 **C2I/127**			
							1,39	2,63	3,46	5,85	6,79	11,8							125	1120	
	125	–	–	–	–	–	1 460 **ICI/123**	2 850 **ICI/127**	3 750 **ICI/127**	6 270 **ICI/126**	7 500 **ICI/130**	12 650 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			

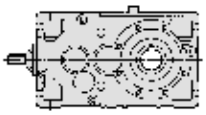
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
112 000									4,18	6,84	8,85	14	18	29,1	36,6	48	59,3	73,7	100	900	**9**
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 350 **C2I/98,2**	7 500 **C2I/103**	9 750 **C2I/104**	15 150 **C2I/102**	19 150 **C2I/100**	30 400 **C2I/98,5**	38 990 **C2I/100**	52 630 **C2I/103**	65 000 **C2I/103**	79 460 **C2I/102**			
			0,24	0,28	0,47	0,56	1,26	2,8	3,75	5,49	8,07	11,1							100	900	
	100	–	255 **ICI/99,4**	300 **ICI/99,4**	520 **ICI/103**	610 **ICI/103**	1 340 **ICI/100**	3 020 **ICI/102**	3 990 **ICI/100**	6 150 **ICI/106**	8 750 **ICI/102**	12 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									4,17	7,18	7,91	14,8	18	29,7	36,6	47,5	59,4	73,7	90	800	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **C2I/87,8**	7 750 **C2I/90,4**	8 500 **C2I/90**	15 500 **C2I/87,9**	19 380 **C2I/90,3**	31 500 **C2I/89**	39 160 **C2I/89,7**	50 370 **C2I/88,8**	62 960 **C2I/88,8**	80 390 **C2I/91,4**			
									4,73	6,75	8,73	13,9	19,7	28,8	36,6	47,5	58,5	77,2	80	710	
	80	–	–	–	–	–	–	–	5 000 **C2I/78,6**	7 500 **C2I/82,7**	9 750 **C2I/83,1**	15 190 **C2I/81,4**	21 200 **C2I/80,2**	30 470 **C2I/78,8**	39 490 **C2I/80,3**	52 740 **C2I/82,6**	65 000 **C2I/82,6**	84 340 **C2I/81,2**			
		0,16	0,25	0,31	0,53	0,62	1,24	2,48	2,85	5,04	5,54	10,9							80	710	
	80	165 **ICI/75,2**	270 **ICI/79,5**	335 **ICI/79,5**	585 **ICI/82,7**	690 **ICI/82,7**	1 270 **ICI/76,7**	2 610 **ICI/78,1**	3 000 **ICI/78,1**	5 300 **ICI/78,1**	6 000 **ICI/80,5**	11 420 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
									4,27	7,07	7,79	14,5	18,8	29,2	36,9	46,9	58,6	71	71	630	
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 540 **C2I/70,2**	7 750 **C2I/72,3**	8 500 **C2I/72**	15 500 **C2I/70,3**	20 580 **C2I/72,2**	31 500 **C2I/71,2**	40 170 **C2I/71,7**	50 490 **C2I/71,1**	63 110 **C2I/71,1**	78 670 **C2I/73,1**			
									4,73	6,75	8,73	13,9	19,7	28,8	36,6	47,5	58,5	77,8	63	560	
	63	–	–	–	–	–	–	–	5 000 **C2I/62**	7 500 **C2I/65,2**	9 750 **C2I/65,5**	15 190 **C2I/64,2**	21 200 **C2I/63,2**	30 470 **C2I/62,1**	39 490 **C2I/63,3**	52 740 **C2I/65,1**	65 000 **C2I/65,1**	85 000 **C2I/64**			
		0,16	0,25	0,31	0,52	0,61	1,39	2,67	3,52	5,88	6,83	11,9							63	560	
	63	165 **ICI/60,1**	270 **ICI/63,6**	335 **ICI/63,6**	590 **ICI/66,2**	690 **ICI/66,2**	1 450 **ICI/61,3**	2 850 **ICI/62,5**	3 750 **ICI/62,5**	6 260 **ICI/62,5**	7 500 **ICI/64,4**	12 640 **ICI/62,5**	–	–	–	–	–	–			
100 000							0,97	2,04		3,96		8,09							200	1600	**8**
	200	–	–	–	–	–	1 110 **ICI/192**	2 410 **ICI/199**	–	4 640 **ICI/196**	–	9 480 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
									3,51	5,41	7,62	11,1	15,5	22,1	30,1	38,7	45,7	59,4	160	1250	
	160	–	–	–	–	–	–	–	4 040 **C2I/151**	6 360 **C2I/154**	9 230 **C2I/158**	12 800 **C2I/151**	18 450 **C2I/156**	26 350 **C2I/156**	35 410 **C2I/154**	46 200 **C2I/156**	54 500 **C2I/156**	73 000 **C2I/161**			
							1,09	2,16	2,47	4,38	4,85	9,55							160	1250	
	160	–	–	–	–	–	1 280 **ICI/154**	2 620 **ICI/159**	3 000 **ICI/159**	5 260 **ICI/157**	6 000 **ICI/162**	11 470 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									3,62	6,08	7,59	12,7	14,8	26,1	30,3	43	52,7	60,7	125	1000	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 240 **C2I/123**	7 500 **C2I/129**	9 410 **C2I/130**	15 430 **C2I/127**	17 740 **C2I/125**	30 700 **C2I/123**	36 260 **C2I/125**	53 000 **C2I/129**	65 000 **C2I/129**	73 610 **C2I/127**			
							1,25	2,39	3,1	5,31	6,06	10,6							125	1000	
	125	–	–	–	–	–	1 470 **ICI/123**	2 900 **ICI/127**	3 760 **ICI/127**	6 380 **ICI/126**	7 500 **ICI/130**	12 710 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									3,73	6,08	7,9	12,7	16,1	26,1	32,7	43	52,7	65,8	100	800	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **C2I/98,2**	7 500 **C2I/103**	9 790 **C2I/104**	15 430 **C2I/102**	19 220 **C2I/100**	30 700 **C2I/98,5**	39 130 **C2I/100**	53 000 **C2I/103**	65 000 **C2I/103**	79 750 **C2I/102**			
			0,22	0,25	0,42	0,5	1,13	2,5	3,39	4,88	7,18	9,87							100	800	
	100	–	255 **ICI/99,4**	300 **ICI/99,4**	520 **ICI/103**	615 **ICI/103**	1 350 **ICI/100**	3 030 **ICI/102**	4 060 **ICI/100**	6 150 **ICI/106**	8 750 **ICI/102**	12 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									3,72	6,37	7,02	13,1	16	26,3	32,6	42,9	53,6	65,6	90	710	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 390 **C2I/87,8**	7 750 **C2I/90,4**	8 500 **C2I/90**	15 500 **C2I/87,9**	19 460 **C2I/90,3**	31 500 **C2I/89**	39 310 **C2I/89,7**	51 290 **C2I/88,8**	64 110 **C2I/88,8**	80 690 **C2I/91,4**			
									4,2	5,99	7,74	12,5	17,4	25,7	33	42,3	51,9	69	80	630	
	80	–	–	–	–	–	–	–	5 000 **C2I/78,6**	7 500 **C2I/82,7**	9 750 **C2I/83,1**	15 460 **C2I/81,4**	21 200 **C2I/80,2**	30 700 **C2I/78,8**	40 210 **C2I/80,3**	53 000 **C2I/82,6**	65 000 **C2I/82,6**	85 000 **C2I/81,2**			
		0,14	0,23	0,28	0,48	0,56	1,1	2,21	2,53	4,48	4,92	9,68							80	630	
	80	165 **ICI/75,2**	270 **ICI/79,5**	335 **ICI/79,5**	595 **ICI/82,7**	700 **ICI/82,7**	1 280 **ICI/76,7**	2 620 **ICI/78,1**	3 000 **ICI/78,1**	5 300 **ICI/78,1**	6 000 **ICI/80,5**	11 460 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			

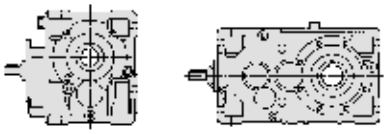
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。





$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i 50	63	64	80	81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320	321	360	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
100 000									3,81	6,28	6,92	12,9	16,7	25,9	33,7	42,4	53	65,4	71	560	**8**
	71	–	–	–	–	–	–	–	4 560 **C2I/70,2**	7 750 **C2I/72,3**	8 500 **C2I/72**	15 500 **C2I/70,3**	20 600 **C2I/72,2**	31 500 **C2I/71,2**	41 200 **C2I/71,7**	51 400 **C2I/71,1**	64 250 **C2I/71,1**	81 500 **C2I/73,1**			
90 000							0,85	1,79		3,48		7,1							200	1400	**7,1**
	200	–	–	–	–	–	1 110 **ICI/192**	2 420 **ICI/199**	–	4 660 **ICI/196**	–	9 520 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
									3,2	4,93	6,85	10,1	13,9	19,9	27,4	34,7	40,9	53,2	160	1120	
	160	–	–	–	–	–	–	–	4 110 **C2I/151**	6 460 **C2I/154**	9 250 **C2I/158**	13 010 **C2I/151**	18 500 **C2I/156**	26 500 **C2I/156**	36 000 **C2I/154**	46 200 **C2I/156**	54 500 **C2I/156**	73 000 **C2I/161**			
							0,98	1,94	2,21	3,92	4,35	8,59							160	1120	
	160	–	–	–	–	–	1 280 **ICI/154**	2 630 **ICI/159**	3 000 **ICI/159**	5 260 **ICI/157**	6 000 **ICI/162**	11 510 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									3,27	5,47	6,85	11,5	13,4	23,5	27,3	38,7	47,5	54,8	125	900	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 260 **C2I/123**	7 500 **C2I/129**	9 440 **C2I/130**	15 500 **C2I/127**	17 800 **C2I/125**	30 700 **C2I/123**	36 380 **C2I/125**	53 000 **C2I/129**	65 000 **C2I/129**	73 850 **C2I/127**			
							1,13	2,19	2,8	4,86	5,46	9,56							125	900	
	125	–	–	–	–	–	1 470 **ICI/123**	2 950 **ICI/127**	3 780 **ICI/127**	6 480 **ICI/126**	7 500 **ICI/130**	12 750 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									3,31	5,4	7,03	11,3	14,3	23,2	29,1	38,2	46,8	58,6	100	710	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **C2I/98,2**	7 500 **C2I/103**	9 830 **C2I/104**	15 500 **C2I/102**	19 290 **C2I/100**	30 700 **C2I/98,5**	39 280 **C2I/100**	53 000 **C2I/103**	65 000 **C2I/103**	80 000 **C2I/102**			
			0,19	0,23	0,38	0,44	1	2,22	3,07	4,33	6,37	8,76							100	710	
	100	–	255 **ICI/99,4**	305 **ICI/99,4**	525 **ICI/103**	615 **ICI/103**	1 350 **ICI/100**	3 040 **ICI/102**	4 140 **ICI/100**	6 150 **ICI/106**	8 750 **ICI/102**	12 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			
									3,31	5,66	6,23	11,6	14,3	23,3	29	38,8	48,5	58,5	90	630	
	90	–	–	–	–	–	–	–	4 400 **C2I/87,8**	7 750 **C2I/90,4**	8 500 **C2I/90**	15 500 **C2I/87,9**	19 500 **C2I/90,3**	31 500 **C2I/89**	39 460 **C2I/89,7**	52 230 **C2I/88,8**	65 280 **C2I/88,8**	81 000 **C2I/91,4**			
									3,73	5,32	6,88	11,2	15,5	22,9	29,9	37,6	46,2	61,4	80	560	
	80	–	–	–	–	–	–	–	5 000 **C2I/78,6**	7 500 **C2I/82,7**	9 750 **C2I/83,1**	15 500 **C2I/81,4**	21 200 **C2I/80,2**	30 700 **C2I/78,8**	40 930 **C2I/80,3**	53 000 **C2I/82,6**	65 000 **C2I/82,6**	85 000 **C2I/81,2**			
		0,13	0,2	0,25	0,43	0,5	0,98	1,97	2,25	3,98	4,37	8,63							80	560	
	80	165 **ICI/75,2**	275 **ICI/79,5**	345 **ICI/79,5**	610 **ICI/82,7**	710 **ICI/82,7**	1 280 **ICI/76,7**	2 630 **ICI/78,1**	3 000 **ICI/78,1**	5 300 **ICI/78,1**	6 000 **ICI/80,5**	11 500 **ICI/78,1**	–	–	–	–	–	–			
80 000							0,76	1,6		3,12		6,37							200	1250	**6,3**
	200	–	–	–	–	–	1 120 **ICI/192**	2 430 **ICI/199**	–	4 680 **ICI/196**	–	9 550 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
									2,9	4,42	6,11	9,12	12,4	17,8	24,8	31	36,5	47,5	160	1000	
	160	–	–	–	–	–	–	–	4 180 **C2I/151**	6 500 **C2I/154**	9 250 **C2I/158**	13 200 **C2I/151**	18 500 **C2I/156**	26 500 **C2I/156**	36 500 **C2I/154**	46 200 **C2I/156**	54 500 **C2I/156**	73 000 **C2I/161**			
							0,88	1,74	1,98	3,5	3,88	7,69							160	1000	
	160	–	–	–	–	–	1 290 **ICI/154**	2 640 **ICI/159**	3 000 **ICI/159**	5 260 **ICI/157**	6 000 **ICI/162**	11 550 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
									2,92	4,86	6,12	10,2	11,9	20,9	24,4	34,4	42,2	48,9	125	800	
	125	–	–	–	–	–	–	–	4 270 **C2I/123**	7 500 **C2I/129**	9 480 **C2I/130**	15 500 **C2I/127**	17 860 **C2I/125**	30 700 **C2I/123**	36 520 **C2I/125**	53 000 **C2I/129**	65 000 **C2I/129**	74 130 **C2I/127**			
							1,01	1,98	2,5	4,33	4,85	8,53							125	800	
	125	–	–	–	–	–	1 480 **ICI/123**	3 000 **ICI/127**	3 790 **ICI/127**	6 500 **ICI/126**	7 500 **ICI/130**	12 800 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–			
									2,94	4,79	6,27	10	12,7	20,6	25,9	33,9	41,5	52	100	630	
	100	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **C2I/98,2**	7 500 **C2I/103**	9 860 **C2I/104**	15 500 **C2I/102**	19 360 **C2I/100**	30 700 **C2I/98,5**	39 430 **C2I/100**	53 000 **C2I/103**	65 000 **C2I/103**	80 000 **C2I/102**			
			0,17	0,2	0,34	0,39	0,89	1,98	2,77	3,84	5,65	7,77							100	630	
	100	–	255 **ICI/99,4**	305 **ICI/99,4**	525 **ICI/103**	615 **ICI/103**	1 360 **ICI/100**	3 060 **ICI/102**	4 210 **ICI/100**	6 150 **ICI/106**	8 750 **ICI/102**	12 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–			

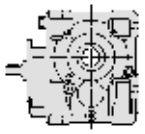
n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

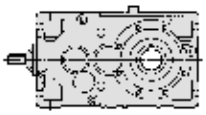


$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW / M_{N2} N m / ... / **/ i**																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
80 000	90	–	–	–	–	–	–	–	2,95 4 420 **C2I/87,8**	5,03 7 750 **C2I/90,4**	5,54 8 500 **C2I/90**	10,3 15 500 **C2I/87,9**	12,7 19 500 **C2I/90,3**	20,8 31 500 **C2I/89**	25,9 39 610 **C2I/89,7**	35,1 53 160 **C2I/88,8**	43,9 66 450 **C2I/88,8**	52,2 81 300 **C2I/91,4**	90	560	**6,3**
71 000	200	–	–	–	–	–	0,68 1 120 **ICI/192**	1,44 2 440 **ICI/199**	–	2,8 4 700 **ICI/196**	–	5,72 9 590 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–	200	1120	**5,6**
	160	–	–	–	–	–	–	–	2,66 4 240 **C2I/151**	3,98 6 500 **C2I/154**	5,5 9 250 **C2I/158**	8,21 13 200 **C2I/151**	11,2 18 500 **C2I/156**	16 26 500 **C2I/156**	22,4 36 500 **C2I/154**	27,9 46 200 **C2I/156**	32,9 54 500 **C2I/156**	42,8 73 000 **C2I/161**	160	900	
	160	–	–	–	–	–	0,79 1 290 **ICI/154**	1,57 2 640 **ICI/159**	1,78 3 000 **ICI/159**	3,15 5 260 **ICI/157**	3,49 6 000 **ICI/162**	6,95 11 590 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–	160	900	
	125	–	–	–	–	–	–	–	2,6 4 290 **C2I/123**	4,32 7 500 **C2I/129**	5,44 9 500 **C2I/130**	9,06 15 500 **C2I/127**	10,6 17 930 **C2I/125**	18,5 30 700 **C2I/123**	21,7 36 660 **C2I/125**	30,5 53 000 **C2I/129**	37,4 65 000 **C2I/129**	43,6 74 400 **C2I/127**	125	710	
	125	–	–	–	–	–	0,9 1 480 **ICI/123**	1,75 3 000 **ICI/127**	2,22 3 810 **ICI/127**	3,84 6 500 **ICI/126**	4,31 7 500 **ICI/130**	7,57 12 800 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–	125	710	
	100	–	–	–	–	–	–	–	2,61 4 370 **C2I/98,2**	4,26 7 500 **C2I/103**	5,59 9 900 **C2I/104**	8,93 15 500 **C2I/102**	11,4 19 430 **C2I/100**	18,3 30 700 **C2I/98,5**	23,1 39 580 **C2I/100**	30,1 53 000 **C2I/103**	36,9 65 000 **C2I/103**	46,2 80 000 **C2I/102**	100	560	
	100	–	0,15 255 **ICI/99,4**	0,18 305 **ICI/99,4**	0,3 530 **ICI/103**	0,35 615 **ICI/103**	0,8 1 360 **ICI/100**	1,77 3 070 **ICI/102**	2,51 4 290 **ICI/100**	3,42 6 150 **ICI/106**	5,02 8 750 **ICI/102**	6,91 12 440 **ICI/106**	–	–	–	–	–	–	100	560	
63 000	200	–	–	–	–	–	0,61 1 130 **ICI/192**	1,29 2 450 **ICI/199**	–	2,51 4 710 **ICI/196**	–	5,13 9 620 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–	200	1000	**5**
	160	–	–	–	–	–	–	–	2,4 4 320 **C2I/151**	3,54 6 500 **C2I/154**	4,89 9 250 **C2I/158**	7,3 13 200 **C2I/151**	9,93 18 500 **C2I/156**	14,2 26 500 **C2I/156**	19,9 36 500 **C2I/154**	24,8 46 200 **C2I/156**	29,2 54 500 **C2I/156**	38 73 000 **C2I/161**	160	800	
	160	–	–	–	–	–	0,71 1 300 **ICI/154**	1,4 2 650 **ICI/159**	1,58 3 000 **ICI/159**	2,8 5 260 **ICI/157**	3,1 6 000 **ICI/162**	6,2 11 630 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–	160	800	
	125	–	–	–	–	–	–	–	2,31 4 310 **C2I/123**	3,83 7 500 **C2I/129**	4,83 9 500 **C2I/130**	8,04 15 500 **C2I/127**	9,48 18 000 **C2I/125**	16,5 30 700 **C2I/123**	19,3 36 790 **C2I/125**	27,1 53 000 **C2I/129**	33,2 65 000 **C2I/129**	38,8 74 680 **C2I/127**	125	630	
	125	–	–	–	–	–	0,8 1 490 **ICI/123**	1,56 3 000 **ICI/127**	1,98 3 820 **ICI/127**	3,41 6 500 **ICI/126**	3,82 7 500 **ICI/130**	6,72 12 800 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–	125	630	
56 000	200	–	–	–	–	–	0,55 1 130 **ICI/192**	1,17 2 460 **ICI/199**	–	2,27 4 730 **ICI/196**	–	4,63 9 650 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–	200	900	**4,5**
	160	–	–	–	–	–	–	–	2,16 4 370 **C2I/151**	3,14 6 500 **C2I/154**	4,34 9 250 **C2I/158**	6,48 13 200 **C2I/151**	8,81 18 500 **C2I/156**	12,6 26 500 **C2I/156**	17,6 36 500 **C2I/154**	22 46 200 **C2I/156**	25,9 54 500 **C2I/156**	33,7 73 000 **C2I/161**	160	710	
	160	–	–	–	–	–	0,63 1 300 **ICI/154**	1,25 2 660 **ICI/159**	1,4 3 000 **ICI/159**	2,49 5 260 **ICI/157**	2,76 6 000 **ICI/162**	5,52 11 670 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–	160	710	
	125	–	–	–	–	–	–	–	2,06 4 320 **C2I/123**	3,4 7 500 **C2I/129**	4,29 9 500 **C2I/130**	7,15 15 500 **C2I/127**	8,43 18 000 **C2I/125**	14,6 30 700 **C2I/123**	17,3 36 930 **C2I/125**	24,1 53 000 **C2I/129**	29,5 65 000 **C2I/129**	34,6 74 960 **C2I/127**	125	560	
	125	–	–	–	–	–	0,71 1 490 **ICI/123**	1,38 3 000 **ICI/127**	1,77 3 830 **ICI/127**	3,03 6 500 **ICI/126**	3,4 7 500 **ICI/130**	5,97 12 800 **ICI/126**	–	–	–	–	–	–	125	560	

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

9 - 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）



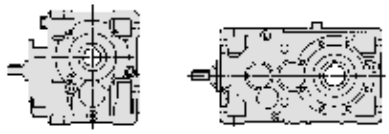


$n_{N2} \cdot L_h$ min^{-1} · h	i_N	P_{N2} kW M_{N2} N m ... / i																	i_N	n_1 min^{-1}	n_{N2}
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**			
50 000							0,49	1,04		2,02		4,13							200	800	**4**
	200	–	–	–	–	–	1 130 **ICI/192**	2 470 **ICI/199**	–	4 750 **ICI/196**	–	9 690 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
									1,91	2,79	3,85	5,75	7,82	11,2	15,7	19,5	23	29,9	160	630	
	160	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **C2I/151**	6 500 **C2I/154**	9 250 **C2I/158**	13 200 **C2I/151**	18 500 **C2I/156**	26 500 **C2I/156**	36 500 **C2I/154**	46 200 **C2I/156**	54 500 **C2I/156**	73 000 **C2I/161**			
							0,56	1,11	1,25	2,21	2,44	4,92							160	630	
	160	–	–	–	–	–	1 310 **ICI/154**	2 670 **ICI/159**	3 000 **ICI/159**	5 260 **ICI/157**	6 000 **ICI/162**	11 720 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
45 000							0,44	0,93		1,8		3,68							200	710	**3,55**
	200	–	–	–	–	–	1 140 **ICI/192**	2 480 **ICI/199**	–	4 760 **ICI/196**	–	9 730 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
									1,7	2,48	3,42	5,11	6,95	9,95	13,9	17,3	20,5	26,6	160	560	
	160	–	–	–	–	–	–	–	4 370 **C2I/151**	6 500 **C2I/154**	9 250 **C2I/158**	13 200 **C2I/151**	18 500 **C2I/156**	26 500 **C2I/156**	36 500 **C2I/154**	46 200 **C2I/156**	54 500 **C2I/156**	73 000 **C2I/161**			
							0,5	0,99	1,11	1,96	2,17	4,39							160	560	
	160	–	–	–	–	–	1 310 **ICI/154**	2 680 **ICI/159**	3 000 **ICI/159**	5 260 **ICI/157**	6 000 **ICI/162**	11 760 **ICI/157**	–	–	–	–	–	–			
40 000							0,39	0,83		1,61		3,27							200	630	**3,15**
	200	–	–	–	–	–	1 140 **ICI/192**	2 490 **ICI/199**	–	4 780 **ICI/196**	–	9 750 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			
35 500							0,35	0,74		1,43		2,91							200	560	**2,8**
	200	–	–	–	–	–	1 150 **ICI/192**	2 500 **ICI/199**	–	4 800 **ICI/196**	–	9 750 **ICI/196**	–	–	–	–	–	–			

9

n_1 低于 560 min^{-1} 时，请参考195页。

9 - 选型表（斜齿轮-伞齿轮减速机）



$n_1 \leqslant$ **90 min^{-1} 时的传动比** i 和扭矩 M_{N2} [N m]

	i_N	**i** M_{N2} [N m]																
		50	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320**	**321**	**360**
R CI	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	***4,1*** 6 300	–	***4***[1] 12 200	–	***3,9*** 21 200	***3,9*** 26 500	–
	5	–	–	–	–	–	–	***5,06*** 2 300	–	***4,89*** 3 870	–	***5,11*** 9 000	–	***5,06*** 18 500	–	***4,89*** 31 500	***4,89*** 38 700	–
	6,3	***6,53*** 175	***6,57*** 315	***6,57*** 387	***6,27*** 670	***6,27*** 750	***6,53*** 1 360	***6,57*** 3 000	–	***6,27*** 5 600	–	***6,53*** 11 500	–	***6,57*** 24 300	–	***6,27*** 40 000	***6,27*** 50 000	–
	8	***7,85*** 195	***8***[1] 325	***8***[1] 400	***8,33*** 690	***8,33*** 800	***7,85*** 1 650	***8*** 3 350	***8,15*** 4 120	***8,27*** 7 300	***8,31*** 8 250	***8,27*** 14 500	***8,14*** 16 000	***8,21*** 25 000	***8,15*** 33 500	***7,83*** 40 000	***7,83*** 53 000	***8***[1] 65 000
	9	–	–	–	–	–	–	–	***9***[1] 4 500	***9,04*** 6 000	***9,33*** 9 250	***8,93*** 12 500	***9,33*** 18 000	***9,04*** 28 000	***9***[1] 36 500	***8,75***[1] 45 000	***8,75***[1] 58 000	***9,2***[1] 73 000
	10	***10,3*** 195	***10***[1] 335	***10***[1] 412	***10,4*** 710	***10,4*** 850	***9,81*** 1 700	***10***[1] 3 000	***10,2*** 3 450	***10,3*** 6 900	***10,4*** 7 750	***10,3*** 13 200	***10,2*** 15 000	***10***[1] 30 000	***10,2*** 35 500	***10,2*** 47 500	***10,2*** 58 000	***10***[1] 67 000
	11,2	–	–	–	–	–	–	–	***11,3*** 3 870	***11,4*** 6 500	***11,7*** 8 250	***11,3*** 11 500	***11,7*** 16 500	***11,4*** 24 300	***11,3***[1] 34 500	***11*** 41 200	***11*** 48 700	***11,5***[1] 77 500
	12,5	***12,4*** 200	***12,6*** 345	***12,6*** 437	***13,1*** 730	***13,1*** 875	***12,4*** 1 650	***12,6*** 3 450	***12,9*** 3 870	***13*** 7 500	***13,1*** 8 500	***13*** 12 500	***12,8*** 15 000	***12,6*** 25 000	***12,9*** 28 000	***12,8*** 38 700	***12,8*** 47 500	***12,6*** 56 000
	14	–	–	–	–	–	–	–	***14,2*** 4 250	***14,2*** 7 100	***14,7*** 9 500	***14,2*** 14 500	***14,7*** 17 000	***14,1*** 28 000	***14,2*** 31 500	***14,2*** 45 000	***14,2*** 53 000	***14,5*** 65 000
	16	***15,2*** 175	***15,8*** 280	***15,8*** 355	***16,4***[1] 630	***16,4***[1] 730	***15,2*** 1 500	***15,8*** 3 000	***15,8*** 4 250	***15,5*** 6 500	***16*** 9 250	***15,5*** 13 200	***16*** 18 500	***16*** 26 500	***15,8*** 33 500	***16,3*** 38 700	***16,3*** 48 700	***16*** 71 000
	18	–	–	–	–	–	–	–	***18***[1] 3 450	***18***[1] 6 000	***18,7*** 7 100	***18***[1] 11 800	***18,7*** 14 000	***17,9*** 24 300	***18***[1] 27 200	***18***[1] 40 000	***18***[1] 48 700	***18,4***[1] 54 500
	20	***19,3*** 175	***20***[1] 290	***20***[1] 365	***20,8***[1] 650	***20,8***[1] 775	***19,3*** 1 500	***20***[1] 3 000	***20***[1] 3 550	***19,7*** 6 500	***20,3*** 7 500	***19,7*** 12 800	***20,3*** 15 000	***20,3*** 26 500	***20***[1] 30 000	***19,7*** 45 000	***19,7*** 53 000	***20,3*** 61 500
	25	***24,1*** 170	***25***[1] 290	***25***[1] 355	***26***[1] 650	***26***[1] 730	***24,1*** 1 180	***25***[1] 2 650	–	***24,6*** 5 300	–	***24,6*** 10 600	–	***25,4*** 21 800	–	–	–	–
	31,5	–	***31,3*** 250	***31,3*** 280	***32,5***[1] 515	***32,5***[1] 630	***30,1*** 1 150	***31,3*** 2 240	–	***30,8*** 4 250	–	***30,8*** 8 750	–	***31,7*** 18 000	–	–	–	–
R ICI	31,5	***32,1*** 195	***33*** 335	***33*** 387	***31,4*** 750	***31,4*** 825	***32,8*** 1 550	***32,4*** 3 150	–	***31,4*** 6 700	–	***32,7*** 13 600	–	–	–	–	–	–
	40	***38,6*** 200	***40,1*** 387	***40,1*** 475	***41,8*** 825	***41,8*** 950	***39,4*** 1 700	***39,4*** 3 450	***40,2*** 4 000	***41,4*** 7 500	***41,6*** 9 000	***41,4*** 15 500	–	–	–	–	–	–
	50	***49*** 200	***50,9*** 345	***50,9*** 412	***53*** 750	***53*** 850	***49,9*** 1 550	***50***[1] 3 450	***49,3*** 4 370	***52,5*** 7 100	***50,8*** 9 250	***52,5*** 14 000	–	–	–	–	–	–
	63	***60,1*** 175	***63,6*** 335	***63,6*** 412	***66,2*** 710	***66,2*** 825	***61,3*** 1 500	***62,5***[1] 3 000	***62,5***[1] 4 370	***62,5*** 6 500	***64,4*** 8 750	***62,5*** 13 200	–	–	–	–	–	–
	80	***75,2*** 175	***79,5*** 335	***79,5*** 412	***82,7*** 710	***82,7*** 825	***76,7*** 1 500	***78,1*** 2 650	***78,1*** 3 070	***78,1*** 5 300	***80,5*** 6 150	***78,1*** 13 200	–	–	–	–	–	–
	100	–	***99,4*** 280	***99,4*** 345	***103*** 615	***103*** 670	***100*** 1 600	***102*** 3 450	***100*** 4 370	***106*** 7 500	***102*** 9 250	***106*** 15 000	–	–	–	–	–	–
	125	–	–	–	–	–	***123*** 1 500	***127*** 3 000	***127*** 4 370	***126*** 6 500	***130*** 9 250	***126*** 13 200	–	–	–	–	–	–
	160	–	–	–	–	–	***154*** 1 500	***159*** 3 000	***159*** 3 650	***157*** 6 500	***162*** 7 300	***157*** 13 200	–	–	–	–	–	–
	200	–	–	–	–	–	***192*** 1 150	***199*** 2 720	–	***196*** 5 300	–	***196*** 10 600	–	–	–	–	–	–
RC2I	20	–	–	–	–	–	–	–	***20,4*** 4 620	***20,6*** 7 750	***21,4*** 10 600	***20,5*** 15 500	***19,9*** 19 500	***21,5*** 31 500	***20,8*** 40 000	***20,6*** 54 500	***20,6*** 69 000	***21,4*** 85 000
	22,4	–	–	–	–	–	–	–	***23,8***[1] 5 150	***23,8*** 7 750	***23,7*** 10 900	***22,4*** 15 500	***23*** 21 800	***23,6*** 31 500	***23,8***[1] 43 700	***23***[1] 54 500	***23***[1] 69 000	***23,7*** 87 500
	25	–	–	–	–	–	–	–	***24,5*** 5 000	***25,1*** 7 750	***26***[1] 10 300	***27*** 15 500	***26,3*** 21 800	***27,2*** 31 500	***26,4*** 43 700	***25,1*** 54 500	***25,1*** 69 000	***26***[1] 87 500
	28	–	–	–	–	–	–	–	***28,6*** 5 150	***28,9*** 7 750	***28,8***[1] 10 900	***29,5*** 15 500	***30,3*** 21 800	***29,9*** 31 500	***30,1*** 43 700	***28***[1] 54 500	***28***[1] 69 000	***28,8***[1] 87 500
	31,5	–	–	–	–	–	–	–	***32*** 5 000	***33,1*** 7 500	***33,2*** 10 600	***34,2*** 15 500	***33,7*** 21 200	***33,1*** 30 700	***33,7*** 42 500	***31,3*** 54 500	***31,3*** 69 000	***32,5***[1] 87 500
	35,5	–	–	–	–	–	–	–	***37,5*** 5 150	***37,5*** 7 750	***37,3*** 10 900	***35,3*** 15 500	***36,2*** 21 800	***37,2*** 31 500	***37,5*** 42 500	***36,3*** 54 500	***36,3*** 69 000	***37,3*** 77 500
	40	–	–	–	–	–	–	–	***38,7*** 5 150	***39,5*** 7 750	***41***[1] 10 900	***42,6*** 15 500	***41,4*** 21 800	***42,8*** 31 500	***41,6*** 43 700	***39,5*** 54 500	***39,5*** 69 000	***41***[1] 85 000
	45	–	–	–	–	–	–	–	***45,1*** 5 150	***45,6*** 7 750	***45,4*** 10 900	***46,6*** 15 500	***47,8*** 21 800	***47,1*** 31 500	***47,5*** 43 700	***44,2*** 54 500	***44,2*** 69 000	***45,4*** 87 500
	50	–	–	–	–	–	–	–	***50,4*** 5 000	***52,1*** 7 500	***52,4*** 10 600	***53,9*** 15 500	***53,1*** 21 200	***52,1*** 30 700	***53,1*** 42 500	***51,3*** 53 000	***51,3*** 65 000	***50,5*** 85 000
	56	–	–	–	–	–	–	–	***55,4*** 5 150	***57*** 7 750	***56,8*** 10 000	***55,5*** 15 500	***56,9*** 21 800	***56,1*** 31 500	***56,6*** 43 700	***56*** 54 500	***56*** 69 000	***57,6*** 87 500
	63	–	–	–	–	–	–	–	***62*** 5 000	***65,2*** 7 500	***65,5*** 10 600	***64,2*** 15 500	***63,2*** 21 200	***62,1*** 30 700	***63,3*** 42 500	***65,1*** 53 000	***65,1*** 65 000	***64*** 85 000
	71	–	–	–	–	–	–	–	***70,2*** 5 150	***72,3*** 7 750	***72***[1] 10 300	***70,3*** 15 500	***72,2*** 21 800	***71,2*** 31 500	***71,7*** 43 700	***71,1*** 54 500	***71,1*** 69 000	***73,1*** 87 500
	80	–	–	–	–	–	–	–	***78,6*** 5 000	***82,7*** 7 500	***83,1*** 10 600	***81,4*** 15 500	***80,2*** 21 200	***78,8*** 30 700	***80,3*** 42 500	***82,6*** 53 000	***82,6*** 65 000	***81,2*** 85 000
	90	–	–	–	–	–	–	–	***87,8*** 4 620	***90,4*** 7 750	***90***[1] 9 500	***87,9*** 15 500	***90,3*** 20 600	***89*** 31 500	***89,7*** 42 500	***88,8*** 54 500	***88,8*** 69 000	***91,4*** 85 000
	100	–	–	–	–	–	–	–	***98,2*** 4 620	***103*** 7 500	***104*** 10 600	***102*** 15 500	***100*** 20 600	***98,5*** 30 700	***100*** 42 500	***103*** 53 000	***103*** 65 000	***102*** 85 000
	125	–	–	–	–	–	–	–	***123*** 4 620	***129*** 7 500	***130*** 10 300	***127*** 15 500	***125*** 19 000	***123*** 30 700	***125*** 38 700	***129*** 53 000	***129*** 65 000	***127*** 80 000
	160	–	–	–	–	–	–	–	***151*** 4 370	***154*** 6 500	***158*** 9 250	***151*** 13 200	***156*** 18 500	***156*** 26 500	***154*** 36 500	***156*** 46 200	***156*** 54 500	***161*** 73 000

1) **不建议使用的**传动比。

9

2590-01.02

此页空白

10 – 尺寸、设计代号、安装方式
(斜齿轮-伞齿轮减速机)

10.1 - 减速机 R CI 198

尺寸 198
设计代号（旋转方向） 199
安装方式 200
润滑细节 201

10.2 - 减速机 R ICI 202

尺寸 202
设计代号（旋转方向） 202
安装方式 203
润滑细节 204

10.3 - 减速机 R C2I 205

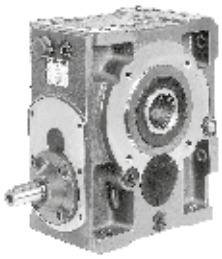
尺寸 205
设计代号（旋转方向） 205
安装方式 206
润滑细节 207

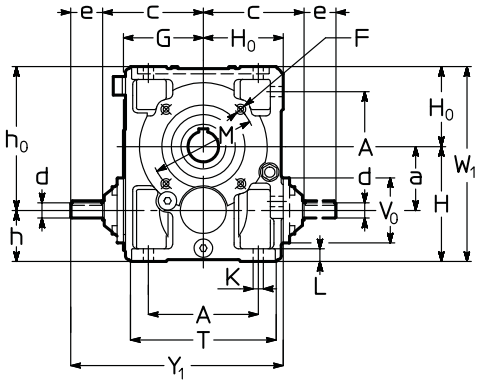
2590-01.02

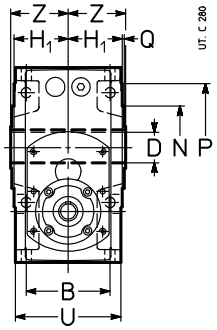
10.1 - 减速机 R CI

尺寸

R CI 50 ... 100

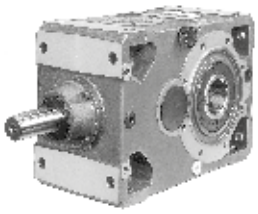


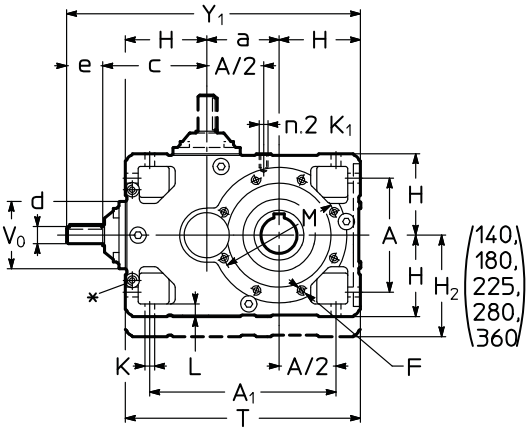


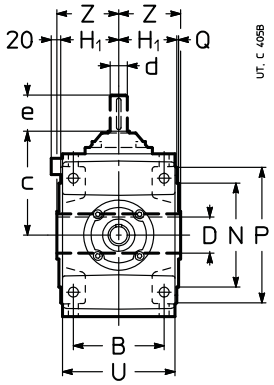


规格号	a	A	B	c i_N ⩽ 8	c i_N ⩾ 10	D Ø H7	d Ø	e	Y_1	d Ø	e	Y_1	d Ø	e	Y_1	F 1)	H	H_0 h11 G	H_1 h12	h h11	h_0 h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	V_0 Ø	W_1	Z	kg
							$i_N \leqslant 8$			$i_N = 10 \ldots 16$			$i_N \geqslant 20$																				
50	50	86	75	100	94	24	16	30	197	16	30	191	14	30	191	M6	100	67	49	50	117	9,5	12	85	70	105	2,5	120	95	78	167	53	9
63	63	102	90	119	108	30	19	40	239	16	30	218	14	30	218	M8	125	80	58,5	62	143	11,5	14	100	80	120	3	143	114	78	205	63	14
64	63	102	90	119	108	32	19	40	239	16	30	218	14	30	218	M8	125	80	58,5	62	143	11,5	14	100	80	120	3	143	114	78	205	63	14
80	80	132	106	142	131	38	24	50	292	19	40	271	16	30	261	M10	150	100	69,5	70	180	14	17	130	110	160	3,5	180	135	86	250	75	25
81	80	132	106	142	131	40	24	50	292	19	40	271	16	30	261	M10	150	100	69,5	70	180	14	17	130	110	160	3,5	180	135	86	250	75	25
100	100	172	131	168	157	48	28	60	353	24	50	332	19	40	322	M12	180	125	84,5	80	225	16	20	165	130	200	3,5	228	165	104	305	90	45

R CI 125 ... 360





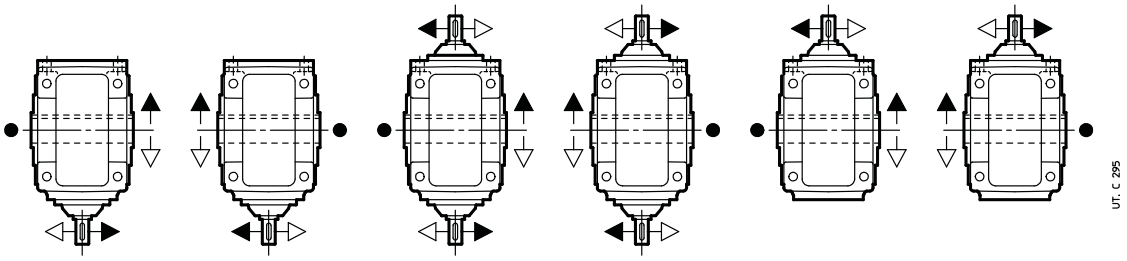


规格号	a	A	A_1	B	c i_N		D Ø H7	d Ø	e	Y_1	d Ø	e	Y_1	d Ø	e	Y_1	F 1)	H h11	H_1 h12	H_2 h11	K Ø	K_1 2)	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	V_0 Ø	Z	kg
																$i_N \geqslant 18$																	
					⩽ 8	⩾ 9		$i_N \leqslant 8$			$i_N = 9 \ldots 16$																						
125	125	212	337	162	202	188	60	38	80	557	28	60	523	24	50	513	3)	150	103,5	–	18	M12	23	215	180	250	4	425	201	122	110	89
					⩽ 9	⩾ 10		$i_N \leqslant 9$			$i_N = 10 \ldots 16$																						
140	140	212	352	162	202	188	70	38	80	572	28	60	538	24	50	528	3)	150	103,5	180	18	M12	23	265	230	300	4	440	201	122	125	102
					⩽ 8	⩾ 9		$i_N \leqslant 8$			$i_N = 9 \ldots 16$																						
160	160	252	412	201	246	226	80	48	110	696	38	80	646	32	80	646	M16	180	128,5	–	22	M16	28	265	230	300	4	520	249	155	136	158
					⩽ 9	⩾ 10		$i_N \leqslant 9$			$i_N = 10 \ldots 16$																						
180	180	252	432	201	246	226	90	48	110	716	38	80	666	32	80	666	M16	180	128,5	225	22	M16	28	300	250	350	5	540	249	155	150	181
					⩽ 8	⩾ 9		$i_N \leqslant 8$			$i_N = 9 \ldots 16$																						
200	200	320	520	250	305	282	100	55	110	840	48	110	817	38	80	787	3)	225	158	–	27	M20	34	350	300	400	5	650	307	190	167	282
					⩽ 9	⩾ 10		$i_N \leqslant 9$			$i_N = 10 \ldots 16$																						
225	225	320	545	250	305	282	110	55	110	865	48	110	842	38	80	812	M20	225	158	280	27	M20	34	400	350	450	5	675	307	190	180	324
					⩽10	⩾11,2		$i_N \leqslant 10$			$i_N = 11,2 \ldots 16$																						
250	250	396	646	310	380	357	125	70	140	1050	55	110	997	48	110	997	3)	280	195	–	33	M24	42	500	450	550	5	810	380	238	206	495
					⩽11,2	⩾12,5		$i_N \leqslant 11,2$			$i_N = 12,5 \ldots 16$																						
280	280	396	676	310	380	357	140	70	140	1080	55	110	1027	48	110	1027	M24	280	195	355	33	M24	42	500	450	550	5	840	380	238	222	568
								$i_N \leqslant 10$			$i_N = 11,2 \ldots 16$																						
320, 321	320	510	830	386	480		160	90	170	1325	70	140	1295	70	140	1295	3)	355	241	–	39	M30	52	600	550	660	6	1030	470	290	254	882
								$i_N \leqslant 11,2$			$i_N = 12,5 \ldots 16$																						
360	360	510	870	386	480		180	90	170	1365	70	140	1335	70	140	1335	M30	355	241	450	39	M30	52	600	550	660	6	1070	470	290	273	1013

请参考下页备注。

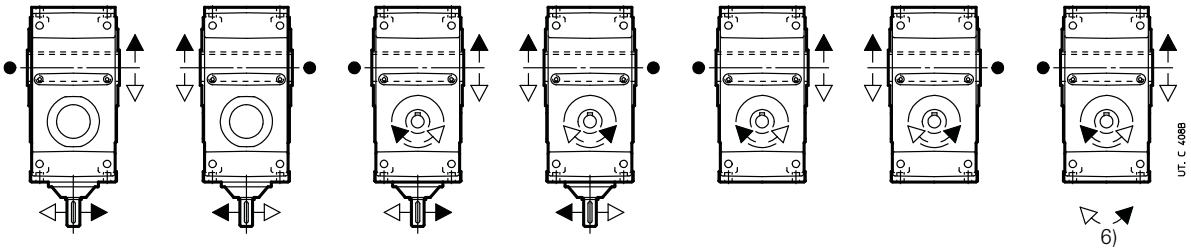
设计代号（旋转方向）

R CI 50 ... 100



U03A　U03A sin　U03D [4]　U03D sin [4]　U03E　U03E sin

R CI 125 ... 360



U02A　U02A sin (140, 180, 225, 280, 360)　U02H　U02H sin　U02V　U02V sin　U02D [7]

10

● 参考槽位置(参考第6节)，用于校核径向载荷。
* 在对侧(不在视图中)也有机加工面和两个螺纹孔(尺寸参考第6节《减速机输入面》)。
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 螺纹工作长度为 2 · K1。
3) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。
4) 不适用于规格号50同时额定速比 i_n < 8的情况。
6) 第二根高速轴的旋转方向在该试图中不可见。
7) 该设计不适用于规格号140, 180, 225, 280 和 360。

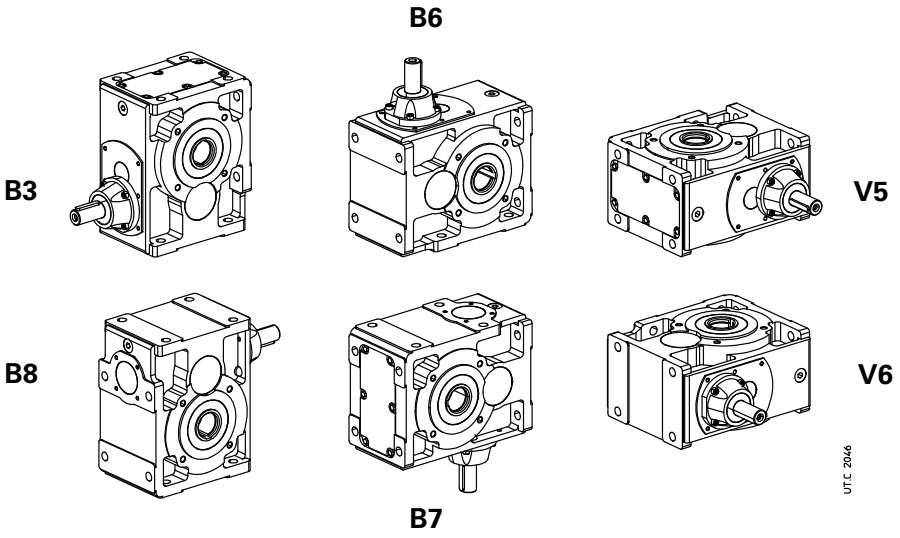
42

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（见第2节）。

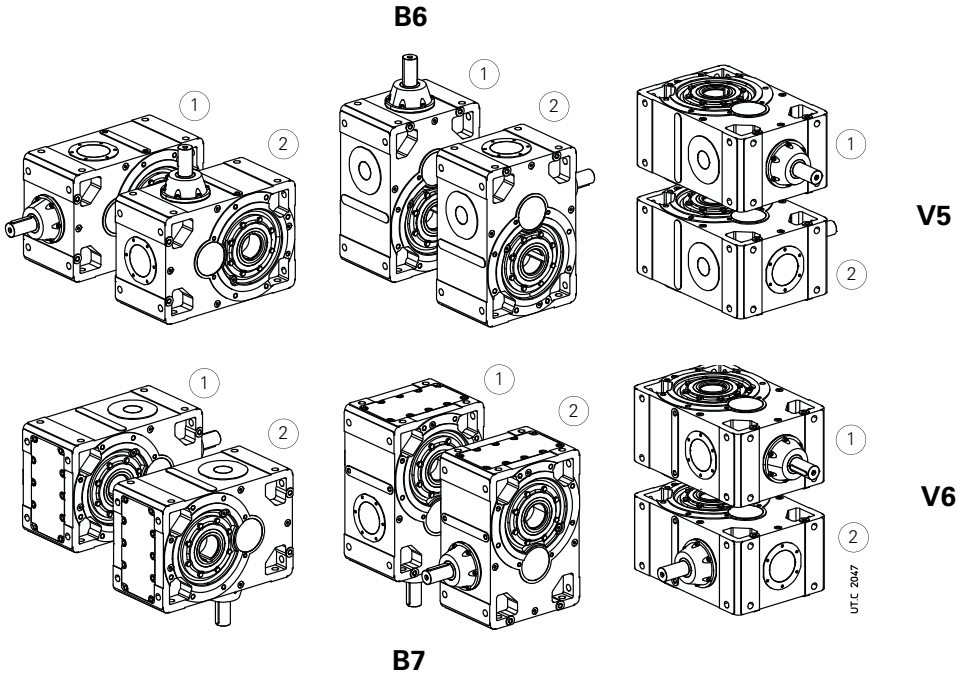
R CI 50 ... 100

设计代号:
UO3A
UO3Asin
UO3D
UO3Dsin
UO3E
UO3Esin



R CI 125 ... 360

设计代号:
① **UO2A**
UO2Asin
UO2H
UO2Hsin
② **UO2V**
UO2Vsin
UO2D



润滑油量 R CI 50 ... 360

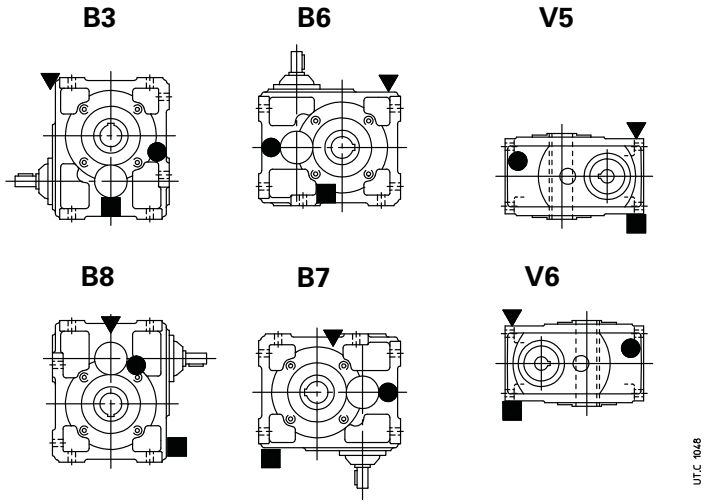
表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	0,4	0,8	1,3	2,6	5,3	8,2	10,5	16,1	20,5	31,5	40	61	78	120
B8	0,6	1	2	3,8	5,3	5,5	10,5	10,7	20,5	21	40	41	78	80
B6	0,4	0,8	1,3	2,9	7	8,7	13,7	17	26,7	33,3	52	65	102	127
B7	0,4	0,8	1,3	2,9	7,6	9,7	15	19	29	37	57	72	111	141
V5	0,45	0,95	1,8	3,5	8,9	10,3	17,5	20,1	34	39,3	67	77	130	150
V6	0,45	0,95	1,8	3,5	8,9	10,3	17,5	20,1	34	39,3	67	77	130	150

润滑细节

R CI 100

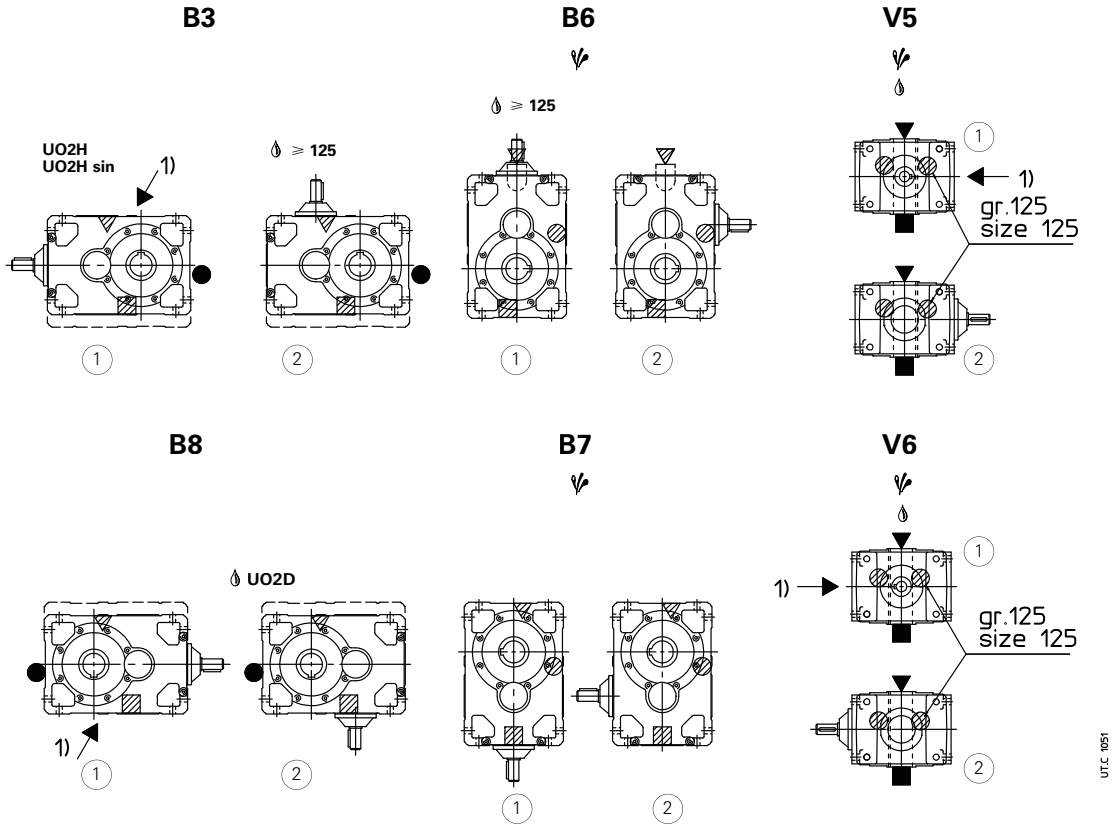
设计代号:
UO3A
UO3A sin
UO3D
UO3D sin
UO3E
UO3Esin



R CI 125 ... 360

设计代号:
①
UO2A
UO2Asin
UO2H
UO2Hsin

②
UO2V
UO2Vsin
UO2D



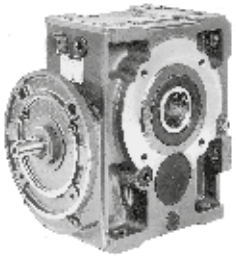
1) 中间孔位置用于识别安装方式。
3) 规格号⩾ 200时，油位塞可能在对侧。
可能存在较高的溅油损失：额定热功率Pt_N的矫正系数ft_3，请参考第4节。
可能需要使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置（参考第17(19)节）。

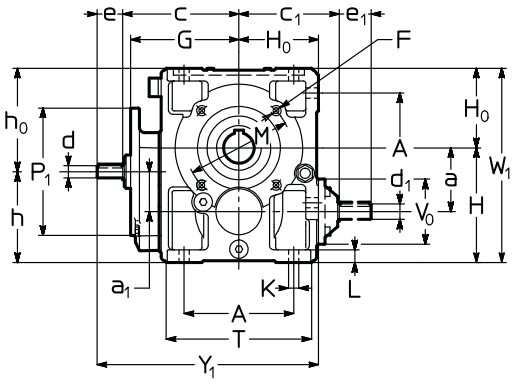
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

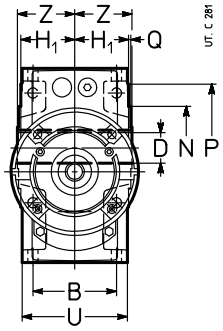
10.2 - 减速机 R ICI

尺寸

R ICI 50 ... 200





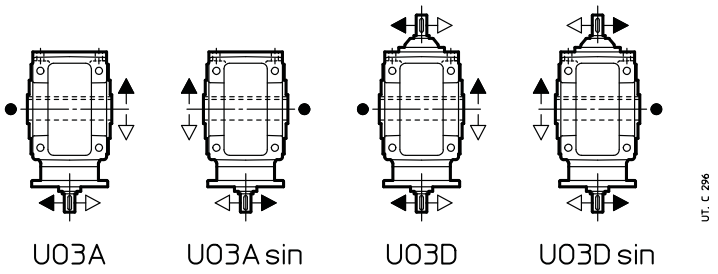


规格号	a	a1	A	B	c	c1	D Ø H7	d Ø	e	Y1	d Ø	e	Y1	d1 Ø	e1	d1 Ø	e1	F	G	H	H0	H1	h	h0	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	P1	Q	T	U	V0 Ø	W1	Z	kg
									$i_N \leq 80$			$i_N \geq 100$		4) $i_N \leq 40$		5) $i_N \geq 50$		1)		h11	h11	h12	h11	h11														
50	50	40	86	75	107	94	24	11	23	197	–	–	–	16	30	14	30	M6	98	100	67	49	90	77	9,5	12	85	70	105	140[3]	2,5	120	95	78	167	53	11
63	63	50	102	90	127	108	30	14	30	237	14	30	237	16	30	14	30	M8	118	125	80	58,5	112	93	11,5	14	100	80	120	160[3]	3	143	114	78	205	63	17
64	63	50	102	90	127	108	32	14	30	237	14	30	237	16	30	14	30	M8	118	125	80	58,5	112	93	11,5	14	100	80	120	160[3]	3	143	114	78	205	63	17
80	80	50	132	106	147	131	38	14	30	277	14	30	277	19	40	16	30	M10	138	150	100	69,5	120	130	14	17	130	110	160	160[3]	3,5	180	135	86	250	75	28
81	80	50	132	106	147	131	40	14	30	277	14	30	277	19	40	16	30	M10	138	150	100	69,5	120	130	14	17	130	110	160	160[3]	3,5	180	135	86	250	75	28
100	100	62,5	172	131	181	157	48	19	40	346	16	30	336	24	50	19	40	M12	170	180	125	84,5	143	162	16	20	165	130	200	200	3,5	228	165	104	305	90	50
125	125	80	212	162	216	188	60	24	50	416	19	40	406	28	60	24	50	2)	205	225	150	103,5	180	195	18	23	215	180	250	200	4	274	201	122	375	110	88
140	140	80	212	162	216	188	70	24	50	416	19	40	406	28	60	24	50	2)	205	240	150	103,5	180	210	18	23	265	230	300	200	4	274	201	122	390	125	102
160	160	100	252	201	258	226	80	28	60	498	24	50	488	38	80	32	80	2)	247	280	180	128,5	220	240	22	28	265	230	300	250	4	328	249	155	460	136	164
180	180	100	252	201	258	226	90	28	60	498	24	50	488	38	80	32	80	2)	247	300	180	128,5	220	260	22	28	300	250	350	250	5	328	249	155	480	150	188
200	200	125	320	250	318	282	100	32	80	623	32	80	623	48	110	38	80	2)	305	355	225	158	280	300	27	34	350	300	400	300	5	410	307	190	580	167	296

10

设计代号（旋转方向）

R ICI 50 ... 200



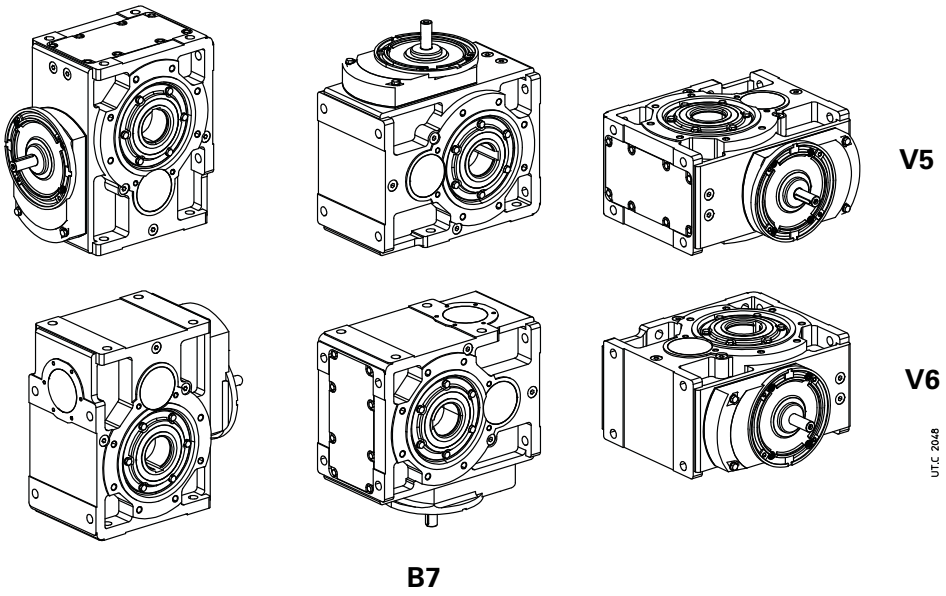
● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。
3) 方法兰：尺寸请参考第6节。
4) 规格号140 和 180，其尺寸适用于 $i_N \leq 50$ 和 $i_N = 100$的情况。
5) 规格号140 和 180，其尺寸适用于以下速比：$i_N = 63$, $i_N = 80$, $i_N = 125$ 和 $i_N = 160$。

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（见第2节）

R ICI 50 ... 200

设计代号:
UO3A
UO3Asin
UO3D
UO3Dsin



10

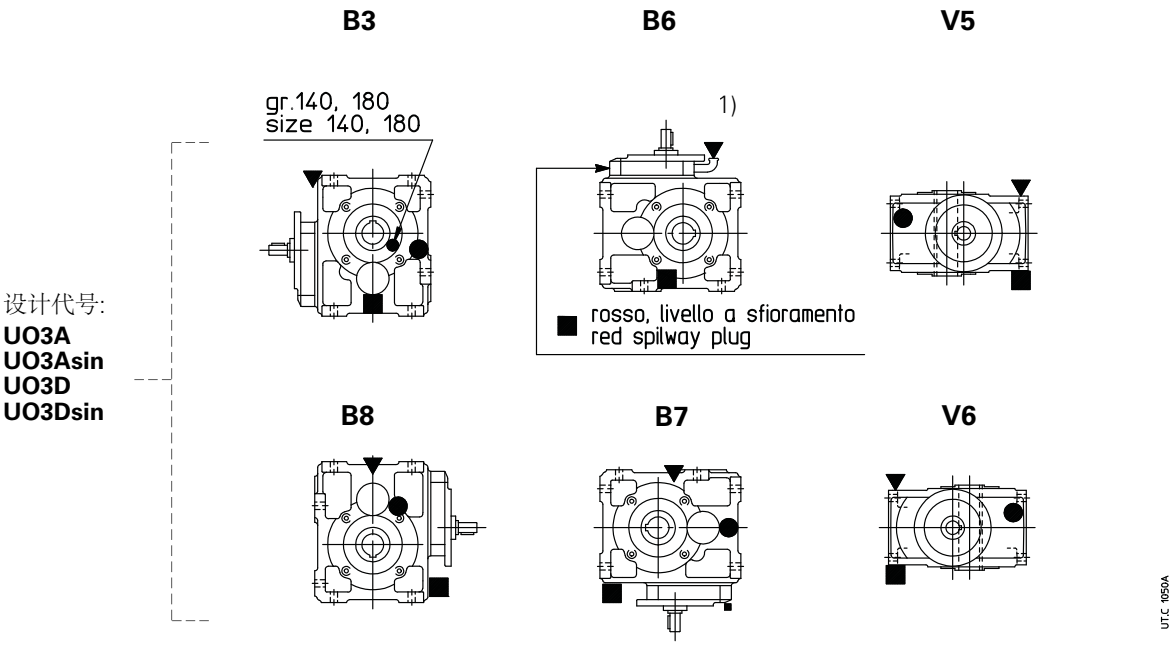
润滑油量 R ICI 50 ... 200

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200
B3	0,45	1	1,6	3	6	6,8	10,6	11,9	20
B8	0,65	1,2	2,2	4,2	9	10,6	16	18,9	30
B6	0,8	1,6	2,7	5,8	11,6	13,7	21	24,8	40
B7	0,45	1	1,6	3	6	6,8	10,6	11,9	20
V5	0,5	1,15	2	3,8	7	8,3	13	15,3	24
V6	0,5	1,15	2	3,8	7	8,3	13	15,3	24

润滑细节

R ICI 100 ... 200



10

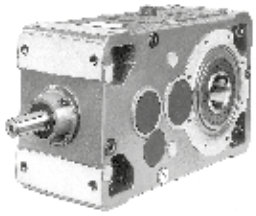
1) 同样可参考第6节43页。

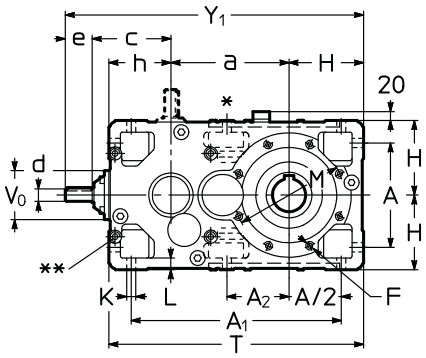
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞

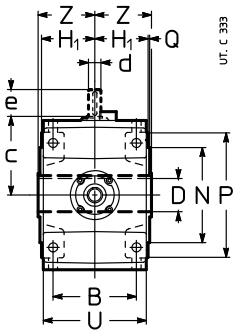
10.3 - 减速机 R C2I

尺寸

R C2I 140 ... 360





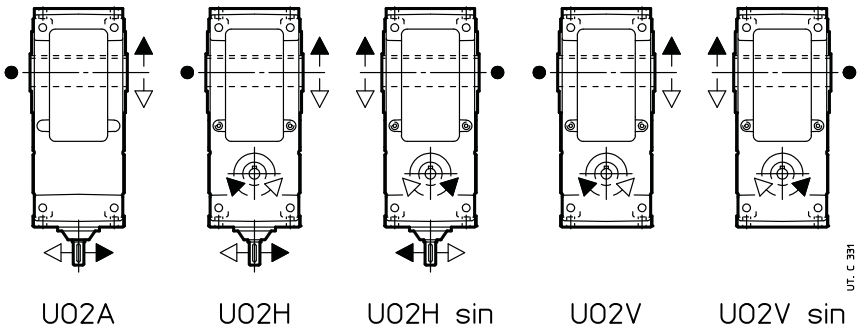


规格号	a	A	A_1	A_2	B	c i_N ⩽ 31,5	c i_N ⩾ 35,5	D Ø H7	d Ø	e	Y_1	d Ø	e	Y_1	d Ø	e	Y_1	F	H h11	H_1 h12	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	V_0 Ø	Z	kg
									i_N ⩽ 31,5			i_N = 35,5 ... 63			i_N ⩾ 71			1)															
140	240	212	427	127	162	168	157	70	28	60	618	24	50	597	19	40	587	2)	150	103,5	125	18	23	265	230	300	4	515	201	104	125	111
160	285	252	507	150*	201	202	188	80	38	80	747	28	60	713	24	50	703	M16	180	128,5	150	22	28	265	230	300	4	615	249	122	136	182
180	305	252	527	170	201	202	188	90	38	80	767	28	60	733	24	50	723	M16	180	128,5	150	22	28	300	250	350	5	635	249	122	150	200
200	360	320	635	198*	250	246	226	100	48	110	941	38	80	891	32	80	891	2)	225	158	180	27	34	350	300	400	5	765	307	155	167	321
225	385	320	660	223	250	246	226	110	48	110	966	38	80	916	32	80	916	M20	225	158	180	27	34	400	350	450	5	790	307	155	180	352
250	450	396	791	247*	310	305	282	125	55	110	1145	48	110	1122	38	80	1092	2)	280	195	225	33	42	500	450	550	5	955	380	190	206	563
280	480	396	821	277	310	305	282	140	55	110	1175	48	110	1152	38	80	1122	M24	280	195	225	33	42	500	450	550	5	985	380	190	222	617
320, 321	570	510	1005	318*	386	380	357	160	70	140	1445	55	110	1392	48	110	1392	2)	355	241	280	39	52	600	550	660	6	1205	470	238	254	991
360	610	510	1045	358	386	380	357	180	70	140	1485	55	110	1432	48	110	1432	M30	355	241	280	39	52	600	550	660	6	1245	470	238	273	1086

10

设计代号（旋转方向）

R C2I 140 ... 360



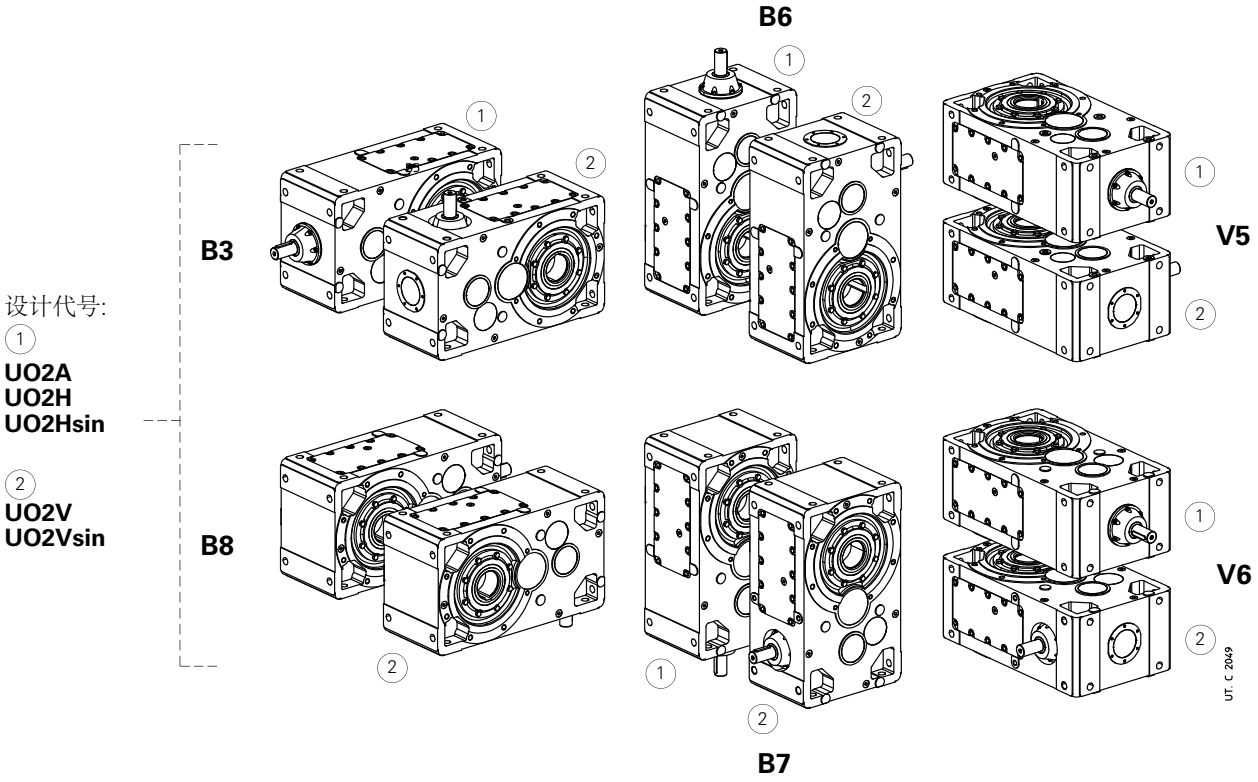
● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
* 仅有2个孔 M 16×32 (规格号160), M 20×38 (规格号200), M 24×46 (规格号250) 和 M 30×58 (规格号320和321)，但不适用于UO2A设计。
** 在对侧(不在视图中)也有机加工面和两个螺纹孔(尺寸参考第6节《减速机输入面》)。
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 有关尺寸、数量和角度位置，请参考第6节。
3) 该箱体设计不可用于其他结构设计。

42

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（见第2节）。

R C2I 140 ... 360



10

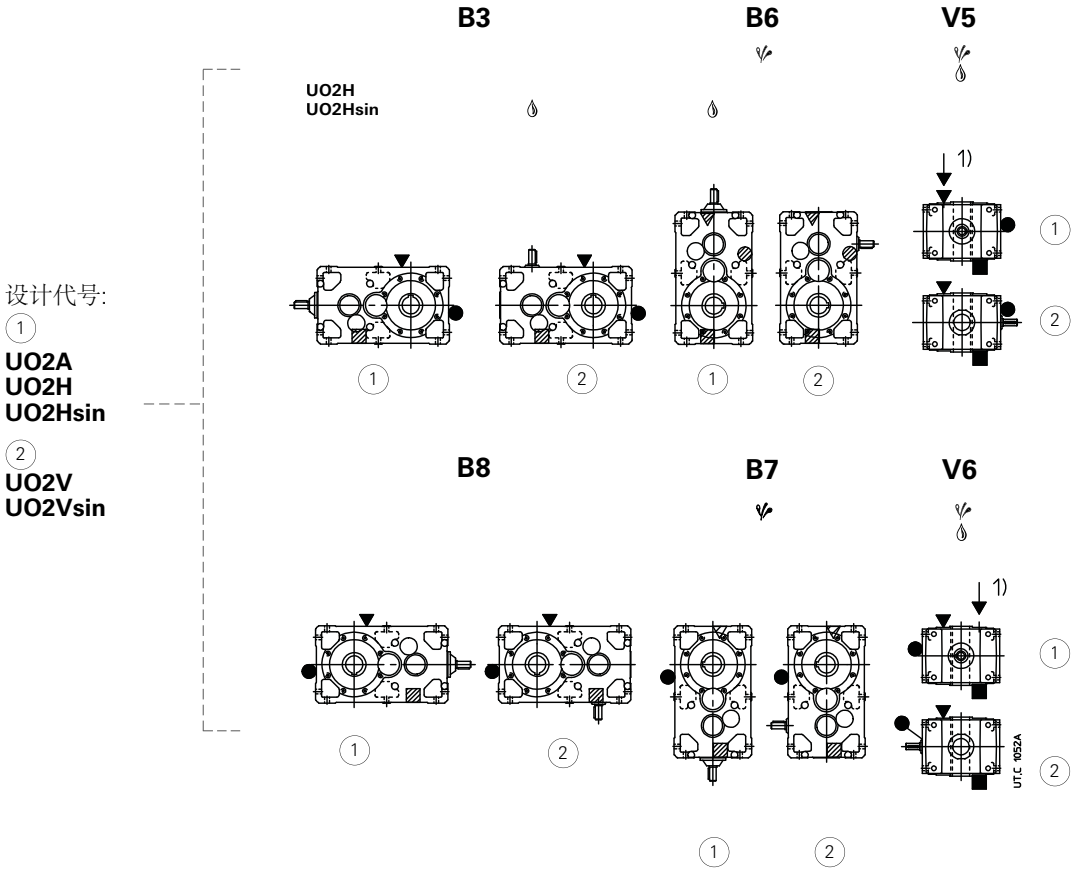
润滑油量　　R C2I 140 ... 360

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B8	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B6	10,8	20	21	39	41	75	80	152	156
B7	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V5	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V6	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140

润滑细节

R C2I 140 ... 360



10

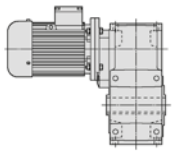
1) 中间孔的位置用于识别安装方式。
可能存在较高的溅油损失：额定热功率Pt_N的矫正系数ft_3，请参考第4节。
可能需要使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置（见第17 (19)节）。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

此页空白

11 – 选型表（斜齿轮减速电机

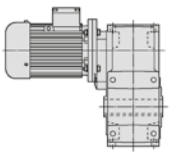
2590-01.02



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,09	**3,42**	231	1,5	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 6	263
	3,29	240	1,7	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 A 6	274
	4,28	185	2,12	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 6	210
	4,11	193	2,5	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 A 6	219
	5,21	152	2,65	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 6	173
	6,31	125	3,15	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 6	143
	7,68	103	3,75	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 6	117
	10,7	76	3,55	**MR 3I 63 - 11 × 140** 63 A 6	84,3
	14	58	1,18	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 6	64,3
	14,2	57	2,36	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 A 6	63,2
	16,9	47,8	1,8	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 6	53,2
	17,3	46,7	3,35	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 A 6	52
	20,5	39,4	2,5	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 6	43,9
	23,3	34,7	2	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 6	38,7
	28,1	28,7	3	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 6	32
	34,1	23,7	4	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 6	26,4
	33,7	24,5	2,8	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 6	26,7
	44,1	18,3	5,3	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 6	20,4
	40,7	20,3	4	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 6	22,1
	49,4	16,7	5,6	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 6	18,2
	56,1	14,7	4,5	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 6	16,1
	67,7	12,2	6,7	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 6	13,3
	82,2	10	9,5	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 6	11
0,12	**3,42**	308	1,12	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 6	263
	3,29	321	1,32	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 B 6	274
	4,28	247	1,6	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 6	210
	4,11	257	1,9	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 B 6	219
	5,32	198	1,7	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 4	263
	5,12	206	2	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 A 4	274
	5,21	203	1,9	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 6	173
	4,99	211	2,36	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 B 6	180
	6,65	158	2,5	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 4	210
	8,1	130	3	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 4	173
	9,81	107	3,75	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 4	143
	10,7	101	2,65	**MR 3I 63 - 11 × 140** 63 B 6	84,3
	14	77	0,9	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 6	64,3
	14,2	76	1,8	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 B 6	63,2
	11,9	88	4,5	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 A 4	117
	13,3	81	4	**MR 3I 63 - 11 × 140** 63 B 6	67,5
	16,9	64	1,32	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 6	53,2
	17,3	62	2,5	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 B 6	52
	16,6	65	4,25	**MR 3I 63 - 11 × 140** 63 A 4	84,3
	21,8	49,5	1,4	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 4	64,3
	20,5	53	1,9	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 6	43,9
	22,1	48,7	2,8	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 A 4	63,2
	26,3	41	2	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 4	53,2
	26,9	40	3,75	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 A 4	52
	31,9	33,8	2,8	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 4	43,9
	36,2	29,8	2,24	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 4	38,7
	33,7	32,6	2,12	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 6	26,7
	43,7	24,6	3,35	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 4	32
	40,7	27	3	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 6	22,1
	53,1	20,3	4,75	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 4	26,4
	52,4	21	3,15	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 4	26,7
	68,5	15,7	6	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 A 4	20,4
	63,3	17,4	4,75	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 4	22,1
	76,9	14,3	6,3	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 4	18,2
	87,2	12,6	5,3	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 4	16,1
	105	10,4	7,5	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 4	13,3
	128	8,6	10,6	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 4	11
	165	6,7	12,5	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 A 4	8,48

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,18	**2,86**	552	1,32	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 A 6	314
	2,86	552	1,5	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 A 6	314
	3,42	463	1,6	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 A 6	263
	3,42	463	1,8	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 A 6	263
	4,72	335	1	**MR 4I 63 - 14 × 160** 71 A 6	191
	4,54	348	1,18	**MR 4I 64 - 14 × 160** 71 A 6	198
	4,27	371	2,24	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 A 6	211
	4,27	371	2,65	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 A 6	211
	5,32	297	1,12	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 4	263
	5,12	309	1,32	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 B 4	274
	5,9	268	1,5	**MR 4I 63 - 14 × 160** 71 A 6	152
	5,67	279	1,7	**MR 4I 64 - 14 × 160** 71 A 6	159
	5,67	279	2,8	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 A 6	159
	5,67	279	3,55	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 A 6	159
	6,65	238	1,7	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 4	210
	6,39	248	2	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 B 4	219
	7,19	220	1,8	**MR 4I 63 - 14 × 160** 71 A 6	125
	6,49	244	3,35	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 A 6	139
	8,1	195	2	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 4	173
	7,76	204	2,5	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 B 4	180
	9,81	161	2,5	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 4	143
	11,9	132	3	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 B 4	117
	14,7	110	2,5	**MR 3I 63 - 14 × 160** 71 A 6	61,1
	19,5	83	1,6	**MR 3I 50 - 14 × 160** 71 A 6	46,2
	16,6	97	2,8	**MR 3I 63 - 11 × 140** 63 B 4	84,3
	21,8	74	0,95	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 4	64,3
	22,1	73	1,8	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 B 4	63,2
	26,3	61	1,4	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 4	53,2
	26,9	60	2,5	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 B 4	52
	31,9	51	1,9	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 4	43,9
	36,2	44,6	1,5	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 4	38,7
	33,7	49	1,4	**MR 2I 40 - 14 × 140** 71 A ** 6	26,7
	33,1	48,9	3,75	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 B 4	42,4
	36,9	44,7	3	**MR 2I 50 - 14 × 160** 71 A 6	24,4
	43,7	37	2,24	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 4	32
	40,7	40,5	2	**MR 2I 40 - 14 × 140** 71 A ** 6	22,1
	39,7	40,7	5	**MR 3I 50 - 11 × 140** 63 B 4	35,3
	53,1	30,5	3,15	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 4	26,4
	52,4	31,5	2,12	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 4	26,7
	68,5	23,6	4	**MR 3I 40 - 11 × 140** 63 B 4	20,4
	63,3	26,1	3,15	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 4	22,1
	76,9	21,5	4,25	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 4	18,2
	87,2	18,9	3,55	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 4	16,1
	105	15,7	5	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 4	13,3
	128	12,9	7,1	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 4	11
	165	10	8,5	**MR 2I 40 - 11 × 140** 63 B 4	8,48
0,25	**2,86**	767	1,12	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 B 6	314
	3,42	642	1,12	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 B 6	263
	3,42	642	1,32	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 B 6	263
	4,45	493	1,5	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 A 4	314
	4,45	493	1,7	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 A 4	314
	4,27	515	1,6	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 B 6	211
	4,27	515	1,9	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 B 6	211
	5,12	429	1	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 C 4	274
	5,9	372	1,06	**MR 4I 63 - 14 × 160** 71 B 6	152
	5,67	388	1,25	**MR 4I 64 - 14 × 160** 71 B 6	159
	5,32	413	1,8	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 A 4	263
	5,32	413	2	**MR 4I 81 - 14 × 160** 71 A 4	263
	5,67	387	2	**MR 4I 80 - 14 × 160** 71 B 6	159
	6,65	330	1,18	**MR 4I 63 - 11 × 140** 63 C 4	210
	6,39	344	1,4	**MR 4I 64 - 11 × 140** 63 C 4	219
	7,35	299	1,12	**MR 4I 63 - 14 × 160** 71 A 4	191
	7,06	311	1,32	**MR 4I 64 - 14 × 160** 71 A 4	198
	7,19	306	1,32	**MR 4I 63 - 14 × 160** 71 B 6	125

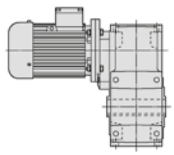
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，*fs* 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
** 安装方式 **B5A**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)						i
0,25	6,89	319	1,6	MR 4I 64 - 14 x 160	71	B		6		131
	6,64	331	2,5	MR 4I 80 - 14 x 160	71	A		4		211
	8,1	271	1,5	MR 4I 63 - 11 x 140	63	C		4		173
	7,76	283	1,8	MR 4I 64 - 11 x 140	63	C		4		180
	9,18	239	1,6	MR 4I 63 - 14 x 160	71	A		4		152
	8,81	249	1,9	MR 4I 64 - 14 x 160	71	A		4		159
	8,83	249	3,15	MR 4I 80 - 14 x 160	71	A		4		159
	9,11	246	2,36	MR 3I 80 - 14 x 160	71	B		6		98,8
	9,11	246	2,8	MR 3I 81 - 14 x 160	71	B		6		98,8
	9,81	224	1,8	MR 4I 63 - 11 x 140	63	C		4		143
	9,42	233	2,12	MR 4I 64 - 11 x 140	63	C		4		149
	11,2	197	2	MR 4I 63 - 14 x 160	71	A		4		125
	10,7	205	2,5	MR 4I 64 - 14 x 160	71	A		4		131
	10,9	206	2,8	MR 3I 80 - 14 x 160	71	B		6		82,7
	10,9	206	3,15	MR 3I 81 - 14 x 160	71	B		6		82,7
	11,9	184	2,12	MR 4I 63 - 11 x 140	63	C		4		117
	11,4	192	2,65	MR 4I 64 - 11 x 140	63	C		4		122
	14,7	152	1,8	MR 3I 63 - 14 x 160	71	B		6		61,1
	19,5	115	1,18	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		6		46,2
	16,6	135	2	MR 3I 63 - 11 x 140	63	C		4		84,3
	18,4	122	2,65	MR 3I 63 - 14 x 160	71	B		6		48,9
	22,1	101	1,32	MR 3I 50 - 11 x 140	63	C		4		63,2
	23,7	95	1,6	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		6		38
	20,8	108	3	MR 3I 63 - 11 x 140	63	C		4		67,5
	22,9	98	2,8	MR 3I 63 - 14 x 160	71	A		4		61,1
	26,3	85	1	MR 3I 40 - 11 x 140	63	C		4		53,2
	26,9	83	1,8	MR 3I 50 - 11 x 140	63	C		4		52
	30,3	74	1,8	MR 3I 50 - 14 x 160	71	A		4		46,2
	29,1	77	2,36	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		6		30,9
	28,6	78	4	MR 3I 63 - 14 x 160	71	A		4		48,9
	31,9	70	1,4	MR 3I 40 - 11 x 140	63	C		4		43,9
	36,2	62	1,12	MR 3I 40 - 11 x 140	63	C		4		38,7
	33,7	68	1	MR 2I 40 - 14 x 140	71	B	**	6		26,7
	33,1	68	2,65	MR 3I 50 - 11 x 140	63	C		4		42,4
	36,8	61	2,5	MR 3I 50 - 14 x 160	71	A		4		38
	36,9	62	2,12	MR 2I 50 - 14 x 160	71	B		6		24,4
	43,7	51	1,6	MR 3I 40 - 11 x 140	63	C		4		32
	40,7	56	1,5	MR 2I 40 - 14 x 140	71	B	**	6		22,1
	39,7	57	3,55	MR 3I 50 - 11 x 140	63	C		4		35,3
	45,2	49,6	3,55	MR 3I 50 - 14 x 160	71	A		4		30,9
	44,8	51	3	MR 2I 50 - 14 x 160	71	B		6		20,1
	53,1	42,3	2,24	MR 3I 40 - 11 x 140	63	C		4		26,4
	52,4	43,7	1,5	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		26,7
	49,4	46,4	2,12	MR 2I 40 - 14 x 140	71	B	**	6		18,2
	60,2	37,3	4,75	MR 3I 50 - 14 x 160	71	A		4		23,3
	57,4	40	3,15	MR 2I 50 - 11 x 140	63	C		4		24,4
	57,4	40	3,15	MR 2I 50 - 14 x 160	71	A		4		24,4
	68,5	32,7	2,8	MR 3I 40 - 11 x 140	63	C		4		20,4
	63,3	36,2	2,24	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		22,1
	72,3	31,1	6,3	MR 3I 50 - 14 x 160	71	A		4		19,4
	69,7	32,9	4,5	MR 2I 50 - 11 x 140	63	C		4		20,1
	69,7	32,9	4,5	MR 2I 50 - 14 x 160	71	A		4		20,1
	76,9	29,8	3,15	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		18,2
	87,2	26,3	2,5	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		16,1
	85,6	26,8	6,7	MR 2I 50 - 11 x 140	63	C		4		16,3
	85,6	26,8	6,7	MR 2I 50 - 14 x 160	71	A		4		16,3
	105	21,8	3,75	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		13,3
	128	17,9	5	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		11
	165	13,9	6	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		8,48
	208	11	5	MR 2I 40 - 11 x 140	63	C		4		6,75
0,37	2,58	1259	1,06	MR 4I 100 - 19 x 200	80	A		6		349
	3,14	1036	1,5	MR 4I 100 - 19 x 200	80	A		6		287
	3,75	867	1,8	MR 4I 100 - 19 x 200	80	A		6		240

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)						i
0,37	4,45	730	1	MR 4I 80 - 14 x 160	71	B		4		314
	4,45	730	1,12	MR 4I 81 - 14 x 160	71	B		4		314
	4,27	762	1,12	MR 4I 80 - 14 x 160	71	C		6		211
	4,27	762	1,25	MR 4I 81 - 14 x 160	71	C		6		211
	4,29	759	1,12	MR 4I 81 - 19 x 200	80	A		6		210
	4,6	706	2,5	MR 4I 100 - 19 x 200	80	A		6		196
	5,32	611	1,18	MR 4I 80 - 14 x 160	71	B		4		263
	5,32	611	1,4	MR 4I 81 - 14 x 160	71	B		4		263
	5,67	573	1,4	MR 4I 80 - 14 x 160	71	C		6		159
	5,67	573	1,7	MR 4I 81 - 14 x 160	71	C		6		159
	5,35	608	1,4	MR 4I 80 - 19 x 200	80	A		6		168
	5,35	608	1,6	MR 4I 81 - 19 x 200	80	A		6		168
	5,53	588	3	MR 4I 100 - 19 x 200	80	A		6		163
	6,89	472	1,06	MR 4I 64 - 14 x 160	71	C		6		131
	6,64	490	1,7	MR 4I 80 - 14 x 160	71	B		4		211
	6,64	490	2	MR 4I 81 - 14 x 160	71	B		4		211
	9,18	354	1,12	MR 4I 63 - 14 x 160	71	B		4		152
	8,81	369	1,32	MR 4I 64 - 14 x 160	71	B		4		159
	8,83	368	2,12	MR 4I 80 - 14 x 160	71	B		4		159
	8,83	368	2,65	MR 4I 81 - 14 x 160	71	B		4		159
	9,11	365	1,6	MR 3I 80 - 14 x 160	71	C		6		98,8
	9,11	365	1,9	MR 3I 81 - 14 x 160	71	C		6		98,8
	11,2	291	1,32	MR 4I 63 - 14 x 160	71	B		4		125
	10,7	303	1,6	MR 4I 64 - 14 x 160	71	B		4		131
	10,1	322	2,65	MR 4I 80 - 14 x 160	71	B		4		139
	10,9	305	1,9	MR 3I 80 - 14 x 160	71	C		6		82,7
	10,9	305	2,24	MR 3I 81 - 14 x 160	71	C		6		82,7
	13,5	240	1,6	MR 4I 63 - 14 x 160	71	B		4		103
	13	250	1,9	MR 4I 64 - 14 x 160	71	B		4		108
	14,7	225	1,18	MR 3I 63 - 14 x 160	71	C		6		61,1
	13,4	242	3,55	MR 4I 80 - 14 x 160	71	B		4		104
	14,2	234	2,5	MR 3I 80 - 14 x 160	71	B		4		98,8
	16,5	197	2	MR 4I 63 - 14 x 160	71	B		4		84,9
	16,6	200	1,32	MR 3I 63 - 11 x 140	71	B	*	4		84,3
	16	208	1,7	MR 3I 64 - 11 x 140	71	B	*	4		87,7
	18,4	180	1,7	MR 3I 63 - 14 x 160	71	C		6		48,9
	18,4	181	1,5	MR 3I 63 - 19 x 200	80	A		6		48,9
	17,7	188	1,9	MR 3I 64 - 19 x 200	80	A		6		50,9
	16,9	196	3	MR 3I 80 - 14 x 160	71	B		4		82,7
	22,1	150	0,9	MR 3I 50 - 11 x 140	71	B	*	4		63,2
	23,7	140	1,12	MR 3I 50 - 14 x 160	71	C		6		38
	20,8	160	2	MR 3I 63 - 11 x 140	71	B	*	4		67,5
	22,9	145	1,9	MR 3I 63 - 14 x 160	71	B		4		61,1
	26,9	123	1,25	MR 3I 50 - 11 x 140	71	B	*	4		52
	30,3	110	1,18	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		4		46,2
	29,1	114	1,6	MR 3I 50 - 14 x 160	71	C		6		30,9
	28,6	116	2,65	MR 3I 63 - 14 x 160	71	B		4		48,9
	36,8	90	1,7	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		4		38
	38,7	86	2,12	MR 3I 50 - 14 x 160	71	C		6		23,3
	36,9	92	1,4	MR 2I 50 - 14 x 160	71	C		6		24,4
	37,4	91	3	MR 2I 63 - 14 x 160	71	C		6		24,1
	37,4	91	3	MR 2I 63 - 19 x 200	80	A		6		24,1
	40,7	83	1	MR 2I 40 - 14 x 140	71	C	**	6		22,1
	45,2	73	2,5	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		4		30,9
	44,8	76	2	MR 2I 50 - 14 x 160	71	C		6		20,1
	52,4	65	1,06	MR 2I 40 - 14 x 140	71	B	**	4		26,7
	49,4	69	1,4	MR 2I 40 - 14 x 140	71	C	**	6		18,2
	60,2	55	3,15	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		4		23,3
	57,4	59	2,12	MR 2I 50 - 14 x 160	71	B		4		24,4
	63,3	54	1,5	MR 2I 40 - 14 x 140	71	B	**	4		22,1
	72,3	46	4,25	MR 3I 50 - 14 x 160	71	B		4		19,4
	69,7	48,6	3	MR 2I 50 - 14 x 160	71	B		4		20,1
	76,9	44,1	2,12	MR 2I 40 - 14 x 140	71	B	**	4		18,2
	87,2	38,9	1,7	MR 2I 40 - 14 x 140	71	B	**	4		16,1
	85,6	39,6	4,5	MR 2I 50 - 14 x 160	71	B		4		16,3

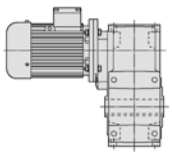
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。
** 安装方式 **B5A**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,37	105	32,2	2,5	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 B ** 4	13,3
	114	29,8	6	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 B 4	12,3
	128	26,5	3,35	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 B ** 4	11
	137	24,8	8	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 B 4	10,2
	165	20,5	4,25	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 B ** 4	8,48
	208	16,3	3,35	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 B ** 4	6,75
0,55	3,14	1540	1	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 B 6	287
	4,02	1203	1,12	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 A 4	349
	3,75	1289	1,18	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 B 6	240
	4,88	990	1,5	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 A 4	287
	5,35	903	1,06	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 B 6	168
	5,83	829	1,8	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 A 4	240
	6,64	728	1,18	**MR 4I 80 - 14 x 160** 71 C 4	211
	6,64	728	1,32	**MR 4I 81 - 14 x 160** 71 C 4	211
	6,67	725	1	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 A 4	210
	6,67	725	1,18	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 A 4	210
	7,16	675	2,65	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 A 4	196
	8,21	601	2,24	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 B 6	110
	8,83	547	1,4	**MR 4I 80 - 14 x 160** 71 C 4	159
	8,83	547	1,8	**MR 4I 81 - 14 x 160** 71 C 4	159
	8,32	581	1,4	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 A 4	168
	8,32	581	1,7	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 A 4	168
	8,6	562	3,15	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 A 4	163
	9,98	494	3	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 B 6	90,1
	10,7	451	1,12	**MR 4I 64 - 14 x 160** 71 C 4	131
	10,1	478	1,8	**MR 4I 80 - 14 x 160** 71 C 4	139
	10,1	478	2	**MR 4I 81 - 14 x 160** 71 C 4	139
	11,1	437	1,8	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 A 4	127
	11,1	437	2,24	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 A 4	127
	11,2	430	4	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 A 4	124
	11,9	414	3,55	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 B 6	75,5
	13,5	357	1,12	**MR 4I 63 - 14 x 160** 71 C 4	103
	13	372	1,32	**MR 4I 64 - 14 x 160** 71 C 4	108
	12,7	382	2,24	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 A 4	111
	12,7	382	2,5	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 A 4	111
	14,2	348	1,7	**MR 3I 80 - 14 x 160** 71 C 4	98,8
	14,2	348	1,9	**MR 3I 81 - 14 x 160** 71 C 4	98,8
	16,5	293	1,32	**MR 4I 63 - 14 x 160** 71 C 4	84,9
	15,8	306	1,6	**MR 4I 64 - 14 x 160** 71 C 4	88,6
	18,4	268	1	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 B 6	48,9
	17,7	279	1,32	**MR 3I 64 - 19 x 200** 80 B 6	50,9
	16,8	287	3	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 A 4	83,2
	16,9	292	2	**MR 3I 80 - 14 x 160** 71 C 4	82,7
	16,9	292	2,24	**MR 3I 81 - 14 x 160** 71 C 4	82,7
	22,9	215	1,25	**MR 3I 63 - 14 x 160** 71 C 4	61,1
	22	224	1,6	**MR 3I 64 - 14 x 160** 71 C 4	63,5
	23	215	1,5	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 B 6	39,1
	22,1	224	1,8	**MR 3I 64 - 19 x 200** 80 B 6	40,8
	21,1	234	2,8	**MR 3I 80 - 14 x 160** 71 C 4	66,3
	21,2	233	2,5	**MR 3I 80 - 19 x 200** 80 A 4	66
	30,3	163	0,8	**MR 3I 50 - 14 x 160** 71 C 4	46,2
	28,6	172	1,8	**MR 3I 63 - 14 x 160** 71 C 4	48,9
	28,6	172	1,6	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 A 4	48,9
	27,5	179	2	**MR 3I 64 - 19 x 200** 80 A 4	50,9
	36,8	134	1,12	**MR 3I 50 - 14 x 160** 71 C 4	38
	36,9	137	0,95	**MR 2I 50 - 19 x 160** 80 B ** 6	24,4
	34,9	142	2,36	**MR 3I 63 - 14 x 160** 71 C 4	40,1
	35,8	138	2,24	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 A 4	39,1
	37,4	135	2	**MR 2I 63 - 19 x 200** 80 B 6	24,1
	45,2	109	1,6	**MR 3I 50 - 14 x 160** 71 C 4	30,9
	44,8	112	1,32	**MR 2I 50 - 19 x 160** 80 B ** 6	20,1
	43,6	113	3	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 A 4	32,1
	46,7	108	3	**MR 2I 63 - 19 x 200** 80 B 6	19,3
	60,2	82	2,12	**MR 3I 50 - 14 x 160** 71 C 4	23,3
	57,4	88	1,5	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 C 4	24,4
	55,1	92	1,9	**MR 2I 50 - 19 x 160** 80 B ** 6	16,3
	58,1	87	3,15	**MR 2I 63 - 14 x 160** 71 C 4	24,1
	58,1	87	3,15	**MR 2I 63 - 19 x 200** 80 A 4	24,1

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,55	63,3	80	1	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 C ** 4	22,1
	72,3	68	2,8	**MR 3I 50 - 14 x 160** 71 C 4	19,4
	69,7	72	2,12	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 C 4	20,1
	76,9	66	1,4	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 C ** 4	18,2
	87,2	58	1,12	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 C ** 4	16,1
	85,6	59	3	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 C 4	16,3
	105	47,9	1,7	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 C ** 4	13,3
	114	44,3	4	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 C 4	12,3
	128	39,4	2,24	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 C ** 4	11
	137	36,9	5,3	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 C 4	10,2
	165	30,5	2,8	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 C ** 4	8,48
	175	28,8	6	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 C 4	8,01
	208	24,3	2,24	**MR 2I 40 - 14 x 140** 71 C ** 4	6,75
	218	23,1	6,3	**MR 2I 50 - 14 x 160** 71 C 4	6,42
0,75	3,1	2126	1,4	**MR 4I 125 - 24 x 200** 90 S 6	290
	3,83	1723	1,8	**MR 4I 125 - 24 x 200** 90 S 6	235
	4,88	1350	1,12	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 B 4	287
	4,6	1432	1,25	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 C 6	196
	4,7	1403	1,06	**MR 4I 100 - 24 x 200** 90 S 6	192
	4,78	1378	2,5	**MR 4I 125 - 24 x 200** 90 S 6	188
	5,83	1130	1,32	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 B 4	240
	5,53	1192	1,5	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 C 6	163
	5,77	1142	1,5	**MR 4I 100 - 24 x 200** 90 S 6	156
	5,82	1132	3,15	**MR 4I 125 - 24 x 200** 90 S 6	155
	7,11	926	1,06	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 C 6	127
	7,16	920	1,9	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 B 4	196
	8,21	820	1,7	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 C 6	110
	7,05	934	3,75	**MR 4I 125 - 24 x 200** 90 S 6	128
	8,32	792	1,06	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 B 4	168
	8,32	792	1,25	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 B 4	168
	8,6	766	2,24	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 B 4	163
	9,98	674	2,24	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 C 6	90,1
	11,1	596	1,32	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 B 4	127
	11,1	596	1,6	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 B 4	127
	11,2	586	3	**MR 4I 100 - 19 x 200** 80 B 4	124
	12,8	527	2,5	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 B 4	110
	12,7	520	1,6	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 B 4	111
	12,7	520	1,9	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 B 4	111
	14,2	475	1,25	**MR 3I 80 - 14 x 160** 80 B * 4	98,8
	14,2	475	1,4	**MR 3I 81 - 14 x 160** 80 B * 4	98,8
	13,6	494	1,18	**MR 3I 80 - 19 x 200** 80 C 6	66
	13,6	494	1,32	**MR 3I 81 - 19 x 200** 80 C 6	66
	15,5	433	3,15	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 B 4	90,1
	14,9	450	3,15	**MR 3I 100 - 24 x 200** 90 S 6	60,2
	17,7	381	0,95	**MR 3I 64 - 19 x 200** 80 C 6	50,9
	16,8	391	2,12	**MR 4I 80 - 19 x 200** 80 B 4	83,2
	16,8	391	2,5	**MR 4I 81 - 19 x 200** 80 B 4	83,2
	16,9	398	1,5	**MR 3I 80 - 14 x 160** 80 B * 4	82,7
	16,9	398	1,7	**MR 3I 81 - 14 x 160** 80 B * 4	82,7
	17	396	1,7	**MR 3I 80 - 19 x 200** 80 C 6	52,9
	17	396	2	**MR 3I 81 - 19 x 200** 80 C 6	52,9
	17,3	389	1,5	**MR 3I 80 - 24 x 200** 90 S 6	52
	17,3	389	1,7	**MR 3I 81 - 24 x 200** 90 S 6	52
	18,5	363	3,75	**MR 3I 100 - 19 x 200** 80 B 4	75,5
	22,9	294	0,95	**MR 3I 63 - 14 x 160** 80 B * 4	61,1
	22	306	1,18	**MR 3I 64 - 14 x 160** 80 B * 4	63,5
	23	293	1,06	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 C 6	39,1
	22,1	305	1,32	**MR 3I 64 - 19 x 200** 80 C 6	40,8
	21,1	319	2,12	**MR 3I 80 - 14 x 160** 80 B * 4	66,3
	21,2	317	1,8	**MR 3I 80 - 19 x 200** 80 B 4	66
	21,2	317	2,12	**MR 3I 81 - 19 x 200** 80 B 4	66
	28,6	235	1,32	**MR 3I 63 - 14 x 160** 80 B * 4	48,9
	28,6	235	1,18	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 B 4	48,9
	27,5	245	1,6	**MR 3I 64 - 14 x 160** 80 B * 4	50,9
	27,5	245	1,5	**MR 3I 64 - 19 x 200** 80 B 4	50,9
	28	240	1,4	**MR 3I 63 - 19 x 200** 80 C 6	32,1
	26,8	251	1,8	**MR 3I 64 - 19 x 200** 80 C 6	33,5
	26,5	254	2,65	**MR 3I 80 - 19 x 200** 80 B 4	52,9

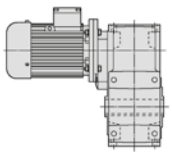
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。
** 安装方式 **B5A**，见第1.2节。

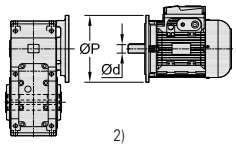


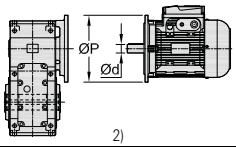
P_1 kW 1)	n_2 min⁻¹	M_2 N m	fs	2)	i
0,75	**35,8**	188	1,7	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 B 4	39,1
	34,3	196	2	**MR 3I 64 - 19 × 200** 80 B 4	40,8
	32,6	207	1,9	**MR 3I 64 - 19 × 200** 80 C 6	27,6
	37,4	184	1,5	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 6	24,1
	35,9	191	1,9	**MR 2I 64 - 19 × 200** 80 C 6	25,1
	37,4	184	1,5	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 6	24,1
	35,9	191	1,9	**MR 2I 64 - 24 × 200** 90 S 6	25,1
	44,8	153	1	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 6	20,1
	43,6	155	2,12	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 B 4	32,1
	46,7	147	2,12	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 6	19,3
	46,7	147	2,12	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 6	19,3
	57,4	120	1,06	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 B ** 4	24,4
	55,1	125	1,4	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 6	16,3
	52,8	128	2,5	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 B 4	26,5
	58,1	118	2,24	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 B 4	24,1
	69,7	99	1,5	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 B ** 4	20,1
	73,2	94	1,9	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 6	12,3
	64,2	105	3,15	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 B 4	21,8
	72,6	95	3,35	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 B 4	19,3
	76,9	89	1,06	**MR 2I 40 - 14 × 140** 71 D ** 4	18,2
	85,6	80	2,24	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 B ** 4	16,3
	105	65	1,25	**MR 2I 40 - 14 × 140** 71 D ** 4	13,3
	114	60	2,8	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 B ** 4	12,3
	128	54	1,7	**MR 2I 40 - 14 × 140** 71 D ** 4	11
	137	50	3,75	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 B ** 4	10,2
	165	41,6	2	**MR 2I 40 - 14 × 140** 71 D ** 4	8,48
	175	39,3	4,25	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 B ** 4	8,01
	208	33,1	1,6	**MR 2I 40 - 14 × 140** 71 D ** 4	6,75
	218	31,5	4,5	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 B ** 4	6,42
1,1	**3,1**	3118	0,95	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 6	290
	3,83	2526	1,18	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 6	235
	4,82	2005	1,5	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 S 4	290
	4,78	2021	1,7	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 6	188
	5,77	1675	1,06	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 L 6	156
	5,95	1624	1,9	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 S 4	235
	5,82	1660	2,12	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 6	155
	7,16	1350	1,32	**MR 4I 100 - 19 × 200** 80 C 4	196
	7,31	1323	1,18	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 S 4	192
	7,44	1299	2,65	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 S 4	188
	8,6	1124	1,6	**MR 4I 100 - 19 × 200** 80 C 4	163
	8,97	1077	1,6	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 S 4	156
	9,06	1067	3,35	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 S 4	155
	9,69	1020	2,8	**MR 3I 125 - 24 × 200** 90 L 6	92,9
	11,1	874	1,12	**MR 4I 81 - 19 × 200** 80 C 4	127
	11,2	859	2	**MR 4I 100 - 19 × 200** 80 C 4	124
	10,8	897	2	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 S 4	130
	12,8	773	1,7	**MR 3I 100 - 19 × 200** 80 C 4	110
	12,3	803	1,6	**MR 3I 100 - 24 × 200** 90 L 6	73,2
	11	881	4	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 S 4	128
	12	826	3,35	**MR 3I 125 - 24 × 200** 90 L 6	75,3
	12,7	763	1,12	**MR 4I 80 - 19 × 200** 80 C 4	111
	12,7	763	1,25	**MR 4I 81 - 19 × 200** 80 C 4	111
	14,1	685	2,5	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 S 4	99,3
	15,5	636	2,24	**MR 3I 100 - 19 × 200** 80 C 4	90,1
	14,9	661	2,12	**MR 3I 100 - 24 × 200** 90 L 6	60,2
	16,8	574	1,5	**MR 4I 80 - 19 × 200** 80 C 4	83,2
	16,8	574	1,7	**MR 4I 81 - 19 × 200** 80 C 4	83,2
	17,3	571	1	**MR 3I 80 - 24 × 200** 90 L 6	52
	17,3	571	1,18	**MR 3I 81 - 24 × 200** 90 L 6	52
	16,9	571	3	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 S 4	82,7
	18,5	532	2,65	**MR 3I 100 - 19 × 200** 80 C 4	75,5
	19,1	516	2,5	**MR 3I 100 - 24 × 200** 90 S 4	73,2
	21,2	466	1,25	**MR 3I 80 - 19 × 200** 80 C 4	66
	21,2	466	1,4	**MR 3I 81 - 19 × 200** 80 C 4	66
	21,6	457	1,5	**MR 3I 80 - 24 × 200** 90 L 6	41,7
	21,6	457	1,7	**MR 3I 81 - 24 × 200** 90 L 6	41,7
	22,8	433	3,75	**MR 3I 100 - 19 × 200** 80 C 4	61,5
	23,3	425	3,35	**MR 3I 100 - 24 × 200** 90 S 4	60,2

P_1 kW 1)	n_2 min⁻¹	M_2 N m	fs	2)	i
1,1	**28,6**	345	0,8	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 C 4	48,9
	27,5	359	1	**MR 3I 64 - 19 × 200** 80 C 4	50,9
	26,5	373	1,8	**MR 3I 80 - 19 × 200** 80 C 4	52,9
	26,5	373	2,12	**MR 3I 81 - 19 × 200** 80 C 4	52,9
	26,9	367	1,6	**MR 3I 80 - 24 × 200** 90 S 4	52
	26,9	367	1,8	**MR 3I 81 - 24 × 200** 90 S 4	52
	35,8	276	1,12	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 C 4	39,1
	34,3	287	1,32	**MR 3I 64 - 19 × 200** 80 C 4	40,8
	37,4	270	1	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 L 6	24,1
	35,9	281	1,25	**MR 2I 64 - 24 × 200** 90 L 6	25,1
	35,2	281	2,65	**MR 3I 80 - 19 × 200** 80 C 4	39,8
	33,6	294	2,24	**MR 3I 80 - 24 × 200** 90 S 4	41,7
	34,6	291	2	**MR 2I 80 - 24 × 200** 90 L 6	26
	34,6	291	2,24	**MR 2I 81 - 24 × 200** 90 L 6	26
	43,6	227	1,5	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 C 4	32,1
	41,7	237	1,8	**MR 3I 64 - 19 × 200** 80 C 4	33,5
	46,7	216	1,5	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 L 6	19,3
	44,8	225	1,7	**MR 2I 64 - 24 × 200** 90 L 6	20,1
	44,7	221	3,35	**MR 3I 80 - 24 × 200** 90 S 4	31,3
	43,2	233	2,8	**MR 2I 80 - 24 × 200** 90 L 6	20,8
	52,8	187	1,7	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 C 4	26,5
	50,7	195	2	**MR 3I 64 - 19 × 200** 80 C 4	27,6
	58,1	174	1,5	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 4	24,1
	55,9	180	1,9	**MR 2I 64 - 19 × 200** 80 C 4	25,1
	58,1	174	1,5	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 4	24,1
	55,9	180	1,9	**MR 2I 64 - 24 × 200** 90 S 4	25,1
	56,8	177	1,9	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 L 6	15,8
	54,5	185	2,36	**MR 2I 64 - 24 × 200** 90 L 6	16,5
	53,8	187	3	**MR 2I 80 - 24 × 200** 90 S 4	26
	69,7	145	1,06	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 4	20,1
	64,2	154	2,12	**MR 3I 63 - 19 × 200** 80 C 4	21,8
	72,6	139	2,24	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 4	19,3
	72,6	139	2,24	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 4	19,3
	85,6	118	1,5	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 4	16,3
	88,4	114	2,8	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 4	15,8
	88,4	114	2,8	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 4	15,8
	114	89	2	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 4	12,3
	107	94	3,35	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 4	13,1
	107	94	3,35	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 4	13,1
	137	74	2,65	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 4	10,2
	130	77	4,25	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 4	10,7
	130	77	4,25	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 4	10,7
	175	58	3	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 4	8,01
	169	60	6	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 4	8,26
	169	60	6	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 4	8,26
	218	46,2	3,15	**MR 2I 50 - 19 × 160** 80 C ** 4	6,42
	214	47,1	6,3	**MR 2I 63 - 19 × 200** 80 C 4	6,53
	214	47,1	6,3	**MR 2I 63 - 24 × 200** 90 S 4	6,53
1,5	**4,82**	2734	1,12	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 4	290
	4,78	2756	1,25	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 LC 6	188
	4,71	2795	1,06	**MR 4I 125 - 28 × 250** 100 LA 6	191
	5,95	2215	1,4	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 4	235
	5,82	2264	1,5	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 LC 6	155
	5,89	2236	1,6	**MR 4I 125 - 28 × 250** 100 LA 6	153
	7,44	1772	2	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 4	188
	7,34	1835	2,24	**MR 3I 140 - 28 × 250** 100 LA 6	123
	8,97	1468	1,18	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 L 4	156
	9,06	1455	2,36	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 4	155
	9,69	1390	2	**MR 3I 125 - 24 × 200** 90 LC 6	92,9
	9	1496	3,35	**MR 3I 140 - 28 × 250** 100 LA 6	100
	10,1	1337	3,55	**MR 3I 140 - 28 × 250** 100 LA 6	89,4
	10,8	1223	1,4	**MR 4I 100 - 24 × 200** 90 L 4	130
	12,8	1054	1,18	**MR 3I 100 - 19 × 200** 90 L * 4	110
	12,3	1095	1,18	**MR 3I 100 - 24 × 200** 90 LC 6	73,2
	11	1201	3	**MR 4I 125 - 24 × 200** 90 L 4	128
	12	1126	2,36	**MR 3I 125 - 24 × 200** 90 LC 6	75,3
	12	1126	2,36	**MR 3I 125 - 28 × 250** 100 LA 6	75,3

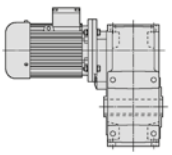
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，*fs* 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。
** 安装方式 **B5A**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	 2)				i
1,5	**14,1**	935	1,9	**MR 4I 100 - 24 x 200**	90 L		4	99,3
	15,5	867	1,6	**MR 3I 100 - 19 x 200**	90 L	*	4	90,1
	14,9	901	1,6	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 LC		6	60,2
	15,6	863	1,5	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LA		6	57,7
	15,1	894	3	**MR 3I 125 - 24 x 200**	90 L		4	92,9
	17,3	778	0,85	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 LC		6	52
	16,9	778	2,24	**MR 4I 100 - 24 x 200**	90 L		4	82,7
	18,5	726	1,9	**MR 3I 100 - 19 x 200**	90 L	*	4	75,5
	19,1	704	1,8	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 L		4	73,2
	18,4	734	2,24	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 LC		6	49
	19	710	2	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LA		6	47,4
	18,6	724	3,75	**MR 3I 125 - 24 x 200**	90 L		4	75,3
	21,2	635	0,9	**MR 3I 80 - 19 x 200**	90 L	*	4	66
	21,2	635	1,06	**MR 3I 81 - 19 x 200**	90 L	*	4	66
	21,6	623	1,06	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 LC		6	41,7
	21,6	623	1,25	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 LC		6	41,7
	23,3	579	2,36	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 L		4	60,2
	26,5	509	1,32	**MR 3I 80 - 19 x 200**	90 L	*	4	52,9
	26,9	500	1,18	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 L		4	52
	26,5	509	1,5	**MR 3I 81 - 19 x 200**	90 L	*	4	52,9
	26,9	500	1,32	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 L		4	52
	28,7	469	1,6	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 LC		6	31,3
	28,7	469	1,9	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 LC		6	31,3
	28,6	472	3,35	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 L		4	49
	31,2	441	2,8	**MR 2I 100 - 24 x 200**	90 LC		6	28,8
	31,2	441	2,8	**MR 2I 100 - 28 x 250**	100 LA		6	28,8
	35,8	376	0,85	**MR 3I 63 - 19 x 200**	90 L	*	4	39,1
	34,3	392	1	**MR 3I 64 - 19 x 200**	90 L	*	4	40,8
	35,9	383	0,95	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 LC		6	25,1
	33,6	401	1,7	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 L		4	41,7
	33,6	401	1,9	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 L		4	41,7
	34,6	397	1,5	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 LC		6	26
	34,6	397	1,7	**MR 2I 81 - 24 x 200**	90 LC		6	26
	34,6	397	1,5	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LA		6	26
	34,6	397	1,7	**MR 2I 81 - 28 x 250**	100 LA		6	26
	34,3	393	4,5	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 L		4	40,8
	37,9	362	3,75	**MR 2I 100 - 28 x 250**	100 LA		6	23,7
	43,6	309	1,06	**MR 3I 63 - 19 x 200**	90 L	*	4	32,1
	41,7	323	1,32	**MR 3I 64 - 19 x 200**	90 L	*	4	33,5
	46,7	294	1,06	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LC		6	19,3
	44,8	307	1,25	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 LC		6	20,1
	44,7	301	2,5	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 L		4	31,3
	43,2	318	2,12	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 LC		6	20,8
	43,2	318	2,12	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LA		6	20,8
	52,8	255	1,25	**MR 3I 63 - 19 x 200**	90 L	*	4	26,5
	50,7	266	1,4	**MR 3I 64 - 19 x 200**	90 L	*	4	27,6
	58,1	237	1,12	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 L		4	24,1
	55,9	246	1,4	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 L		4	25,1
	56,8	242	1,4	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LC		6	15,8
	54,5	252	1,7	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 LC		6	16,5
	51,1	263	2,5	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 L		4	27,4
	53,8	255	2,24	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 L		4	26
	64,2	210	1,6	**MR 3I 63 - 19 x 200**	90 L	*	4	21,8
	61,6	219	2	**MR 3I 64 - 19 x 200**	90 L	*	4	22,7
	72,6	189	1,6	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 L		4	19,3
	69,7	197	1,9	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 L		4	20,1
	68	198	3,75	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 L		4	20,6
	67,2	205	3,15	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 L		4	20,8
	88,4	156	2,12	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 L		4	15,8
	89,4	154	4,25	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 L		4	15,7
	107	128	2,36	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 L		4	13,1
	102	134	4,75	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 L		4	13,7
	130	105	3,15	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 L		4	10,7
	169	81	4,5	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 L		4	8,26
	214	64	4,75	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 L		4	6,53
1,85	**5,95**	2731	1,12	**MR 4I 125 - 24 x 200**	90 LB		4	235
	5,89	2758	1,25	**MR 4I 125 - 28 x 250**	100 LB		6	153

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	 2)				i
1,85	**7,44**	2185	1,6	**MR 4I 125 - 24 x 200**	90 LB		4	188
	7,34	2263	1,8	**MR 3I 140 - 28 x 250**	100 LB		6	123
	7,06	2354	2,8	**MR 3I 160 - 28 x 250**	100 LB		6	128
	9,06	1795	1,9	**MR 4I 125 - 24 x 200**	90 LB		4	155
	9	1845	2,8	**MR 3I 140 - 28 x 250**	100 LB		6	100
	10,1	1649	3	**MR 3I 140 - 28 x 250**	100 LB		6	89,4
	10,8	1508	1,18	**MR 4I 100 - 24 x 200**	90 LB		4	130
	12,8	1300	1	**MR 3I 100 - 19 x 200**	90 LB	*	4	110
	11	1481	2,36	**MR 4I 125 - 24 x 200**	90 LB		4	128
	12	1389	2	**MR 3I 125 - 28 x 250**	100 LB		6	75,3
	11,1	1503	3,35	**MR 3I 140 - 28 x 250**	100 LB		6	81,4
	14,1	1153	1,5	**MR 4I 100 - 24 x 200**	90 LB		4	99,3
	15,5	1069	1,32	**MR 3I 100 - 19 x 200**	90 LB	*	4	90,1
	15,6	1064	1,18	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LB		6	57,7
	15,1	1102	2,36	**MR 3I 125 - 24 x 200**	90 LB		4	92,9
	14,7	1127	2,36	**MR 3I 125 - 28 x 250**	100 LB		6	61,1
	16,9	960	1,8	**MR 4I 100 - 24 x 200**	90 LB		4	82,7
	18,5	895	1,6	**MR 3I 100 - 19 x 200**	90 LB	*	4	75,5
	19,1	868	1,5	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 LB		4	73,2
	19	875	1,6	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LB		6	47,4
	18,6	893	3	**MR 3I 125 - 24 x 200**	90 LB		4	75,3
	18,4	902	3,55	**MR 3I 125 - 28 x 250**	100 LB		6	48,9
	21,2	783	0,85	**MR 3I 81 - 19 x 200**	90 LB	*	4	66
	23,3	714	1,9	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 LB		4	60,2
	23,3	713	2,24	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LB		6	38,6
	23,2	714	4,5	**MR 3I 125 - 24 x 200**	90 LB		4	60,2
	26,5	627	1,06	**MR 3I 80 - 19 x 200**	90 LB	*	4	52,9
	26,9	617	0,95	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	52
	26,5	627	1,25	**MR 3I 81 - 19 x 200**	90 LB	*	4	52,9
	26,9	617	1,06	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 LB		4	52
	28,6	582	2,8	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 LB		4	49
	31,2	543	2,24	**MR 2I 100 - 28 x 250**	100 LB		6	28,8
	33,6	494	1,32	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	41,7
	33,6	494	1,6	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 LB		4	41,7
	34,6	490	1,18	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		6	26
	34,6	490	1,4	**MR 2I 81 - 28 x 250**	100 LB		6	26
	34,3	484	3,55	**MR 3I 100 - 24 x 200**	90 LB		4	40,8
	37,9	447	3	**MR 2I 100 - 28 x 250**	100 LB		6	23,7
	44,7	372	2	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	31,3
	44,7	372	2,36	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 LB		4	31,3
	43,2	393	1,7	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		6	20,8
	43,2	393	2	**MR 2I 81 - 28 x 250**	100 LB		6	20,8
	58,1	292	0,9	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LB		4	24,1
	55,9	304	1,18	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 LB		4	25,1
	51,1	325	2	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	27,4
	51,1	325	2,36	**MR 3I 81 - 24 x 200**	90 LB		4	27,4
	53,8	315	1,8	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	26
	53,8	315	2,12	**MR 2I 81 - 24 x 200**	90 LB		4	26
	72,6	233	1,32	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LB		4	19,3
	69,7	243	1,6	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 LB		4	20,1
	68	244	3	**MR 3I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	20,6
	67,2	252	2,65	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	20,8
	88,4	192	1,7	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LB		4	15,8
	84,7	200	2,12	**MR 2I 64 - 24 x 200**	90 LB		4	16,5
	89,4	190	3,55	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	15,7
	107	158	1,9	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LB		4	13,1
	102	166	4	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	13,7
	130	130	2,5	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LB		4	10,7
	136	125	5,6	**MR 2I 80 - 24 x 200**	90 LB		4	10,3
	169	100	3,55	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LB		4	8,26
	214	79	3,75	**MR 2I 63 - 24 x 200**	90 LB		4	6,53
2,2	**5,89**	3280	1,06	**MR 4I 125 - 28 x 250**	112 M		6	153
	7,44	2599	1,32	**MR 4I 125 - 24 x 200**	90 LC		4	188
	7,33	2636	1,18	**MR 4I 125 - 28 x 250**	100 LA		4	191
	7,34	2691	1,5	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		6	123
	7,06	2799	2,36	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 M		6	128
	6,85	2883	3,35	**MR 3I 180 - 28 x 250**	112 M		6	131

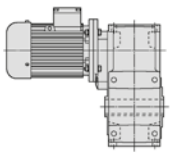
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
2,2	**9,06**	2135	1,6	**MR 4I 125 - 24 × 200**	90 LC		4	155
	9,17	2109	1,7	**MR 4I 125 - 28 × 250**	100 LA		4	153
	9	2194	2,36	**MR 3I 140 - 28 × 250**	112 M		6	100
	8,4	2350	3,35	**MR 3I 160 - 28 × 250**	112 M		6	107
	10,1	1961	2,5	**MR 3I 140 - 28 × 250**	112 M		6	89,4
	10,8	1793	1	**MR 4I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	130
	11	1762	2	**MR 4I 125 - 24 × 200**	90 LC		4	128
	11,2	1732	2	**MR 4I 125 - 28 × 250**	100 LA		4	125
	12	1652	1,6	**MR 3I 125 - 28 × 250**	112 M		6	75,3
	11,4	1730	2,24	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LA		4	123
	14,1	1371	1,25	**MR 4I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	99,3
	15,5	1272	1,12	**MR 3I 100 - 19 × 200**	90 LC	*	4	90,1
	15,6	1266	1	**MR 3I 100 - 28 × 250**	112 M		6	57,7
	13,5	1430	2,5	**MR 4I 125 - 28 × 250**	100 LA		4	104
	15,1	1311	2	**MR 3I 125 - 24 × 200**	90 LC		4	92,9
	14,7	1340	2	**MR 3I 125 - 28 × 250**	112 M		6	61,1
	14	1411	3,35	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LA		4	100
	15,7	1261	3,75	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LA		4	89,4
	16,9	1141	1,5	**MR 4I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	82,7
	18,5	1065	1,32	**MR 3I 100 - 19 × 200**	90 LC	*	4	75,5
	19,1	1033	1,25	**MR 3I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	73,2
	19	1041	1,32	**MR 3I 100 - 28 × 250**	112 M		6	47,4
	18,6	1062	2,5	**MR 3I 125 - 28 × 250**	100 LA		4	75,3
	22,8	867	1,9	**MR 3I 100 - 19 × 200**	90 LC	*	4	61,5
	23,3	849	1,6	**MR 3I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	60,2
	24,3	814	1,5	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	57,7
	23,3	848	1,9	**MR 3I 100 - 28 × 250**	112 M		6	38,6
	22,9	862	3	**MR 3I 125 - 28 × 250**	100 LA		4	61,1
	26,5	746	0,9	**MR 3I 80 - 19 × 200**	90 LC	*	4	52,9
	26,9	734	0,8	**MR 3I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	52
	26,5	746	1,06	**MR 3I 81 - 19 × 200**	90 LC	*	4	52,9
	26,9	734	0,9	**MR 3I 81 - 24 × 200**	90 LC		4	52
	28,6	692	2,36	**MR 3I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	49
	29,5	669	2	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	47,4
	28	706	2,5	**MR 3I 100 - 28 × 250**	112 M		6	32,2
	31,2	646	1,9	**MR 2I 100 - 28 × 250**	112 M		6	28,8
	33,6	588	1,12	**MR 3I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	41,7
	33,6	588	1,32	**MR 3I 81 - 24 × 200**	90 LC		4	41,7
	34,6	583	1	**MR 2I 80 - 28 × 250**	112 M		6	26
	34,6	583	1,12	**MR 2I 81 - 28 × 250**	112 M		6	26
	36,2	545	3	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	38,6
	37,9	532	2,5	**MR 2I 100 - 28 × 250**	112 M		6	23,7
	44,7	442	1,7	**MR 3I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	31,3
	44,7	442	2	**MR 3I 81 - 24 × 200**	90 LC		4	31,3
	43,2	467	1,4	**MR 2I 80 - 28 × 250**	112 M		6	20,8
	43,2	467	1,7	**MR 2I 81 - 28 × 250**	112 M		6	20,8
	43,5	454	3,75	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	32,2
	48,6	415	3	**MR 2I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	28,8
	48,6	415	3	**MR 2I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	28,8
	46,6	433	3,55	**MR 2I 100 - 28 × 250**	112 M		6	19,3
	55,9	361	0,95	**MR 2I 64 - 24 × 200**	90 LC		4	25,1
	51,1	386	1,7	**MR 3I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	27,4
	51,1	386	2	**MR 3I 81 - 24 × 200**	90 LC		4	27,4
	53,8	375	1,5	**MR 2I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	26
	53,8	375	1,8	**MR 2I 81 - 24 × 200**	90 LC		4	26
	53,8	375	1,5	**MR 2I 80 - 28 × 250**	100 LA		4	26
	53,8	375	1,8	**MR 2I 81 - 28 × 250**	100 LA		4	26
	57,4	351	1,9	**MR 2I 80 - 28 × 250**	112 M		6	15,7
	57,4	351	2,24	**MR 2I 81 - 28 × 250**	112 M		6	15,7
	56,9	347	4,5	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	24,6
	59	342	4	**MR 2I 100 - 24 × 200**	90 LC		4	23,7
	59	342	4	**MR 2I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	23,7
	72,6	278	1,12	**MR 2I 63 - 24 × 200**	90 LC		4	19,3
	69,7	289	1,32	**MR 2I 64 - 24 × 200**	90 LC		4	20,1
	68	290	2,5	**MR 3I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	20,6
	67,2	300	2,24	**MR 2I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	20,8
	67,2	300	2,24	**MR 2I 80 - 28 × 250**	100 LA		4	20,8
	68,4	289	6	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LA		4	20,5

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
2,2	**88,4**	228	1,4	**MR 2I 63 - 24 × 200**	90 LC		4	15,8
	84,7	238	1,8	**MR 2I 64 - 24 × 200**	90 LC		4	16,5
	89,4	226	3	**MR 2I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	15,7
	89,4	226	3	**MR 2I 80 - 28 × 250**	100 LA		4	15,7
	107	188	1,6	**MR 2I 63 - 24 × 200**	90 LC		4	13,1
	103	196	1,9	**MR 2I 64 - 24 × 200**	90 LC		4	13,6
	102	197	3,35	**MR 2I 80 - 24 × 200**	90 LC		4	13,7
	102	197	3,35	**MR 2I 80 - 28 × 250**	100 LA		4	13,7
	130	155	2,12	**MR 2I 63 - 24 × 200**	90 LC		4	10,7
	125	161	2,65	**MR 2I 64 - 24 × 200**	90 LC		4	11,2
	136	148	4,75	**MR 2I 80 - 28 × 250**	100 LA		4	10,3
	169	119	3	**MR 2I 63 - 24 × 200**	90 LC		4	8,26
	175	115	3,35	**MR 2I 64 - 24 × 200**	90 LC		4	7,99
	174	116	5,6	**MR 2I 80 - 28 × 250**	100 LA		4	8,03
	214	94	3,15	**MR 2I 63 - 24 × 200**	90 LC		4	6,53
	204	99	3,35	**MR 2I 64 - 24 × 200**	90 LC		4	6,86
	218	92	6,3	**MR 2I 80 - 28 × 250**	100 LA		4	6,41
3	**7,34**	3670	1,12	**MR 3I 140 - 28 × 250**	112 MC		6	123
	7,06	3817	1,7	**MR 3I 160 - 28 × 250**	112 MC		6	128
	7,06	3817	1,7	**MR 3I 160 - 38 × 300**	132 S		6	128
	6,85	3932	2,36	**MR 3I 180 - 38 × 300**	132 S		6	131
	9,17	2875	1,18	**MR 4I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	153
	9	2992	1,7	**MR 3I 140 - 28 × 250**	112 MC		6	100
	8,4	3205	2,36	**MR 3I 160 - 28 × 250**	112 MC		6	107
	8,4	3205	2,36	**MR 3I 160 - 38 × 300**	132 S		6	107
	8,36	3220	3,15	**MR 3I 180 - 38 × 300**	132 S		6	108
	10,1	2674	1,8	**MR 3I 140 - 28 × 250**	112 MC		6	89,4
	9,61	2803	2,8	**MR 3I 160 - 28 × 250**	112 MC		6	93,7
	9,61	2803	2,8	**MR 3I 160 - 38 × 300**	132 S		6	93,7
	11,2	2362	1,5	**MR 4I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	125
	12	2253	1,18	**MR 3I 125 - 28 × 250**	112 MC		6	75,3
	11,4	2359	1,6	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LB		4	123
	11	2454	2,5	**MR 3I 160 - 28 × 250**	100 LB		4	128
	13,5	1949	1,8	**MR 4I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	104
	15,1	1787	1,5	**MR 3I 125 - 24 × 200**	100 LB	*	4	92,9
	14,7	1828	1,5	**MR 3I 125 - 28 × 250**	112 MC		6	61,1
	14	1924	2,5	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LB		4	100
	15,7	1719	2,8	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LB		4	89,4
	19,1	1408	0,9	**MR 3I 100 - 24 × 200**	100 LB	*	4	73,2
	19	1420	1	**MR 3I 100 - 28 × 250**	112 MC		6	47,4
	16,5	1601	2,24	**MR 4I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	85,1
	18,6	1448	1,8	**MR 3I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	75,3
	18,4	1462	2,12	**MR 3I 125 - 28 × 250**	112 MC		6	48,9
	17,2	1566	3	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LB		4	81,4
	19,2	1400	3,55	**MR 3I 140 - 28 × 250**	100 LB		4	72,8
	24,3	1109	1,12	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LB		4	57,7
	23,3	1156	1,4	**MR 3I 100 - 28 × 250**	112 MC		6	38,6
	22,9	1175	2,24	**MR 3I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	61,1
	29,5	913	1,5	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LB		4	47,4
	28	962	1,8	**MR 3I 100 - 28 × 250**	112 MC		6	32,2
	31,2	881	1,4	**MR 2I 100 - 28 × 250**	112 MC		6	28,8
	31,2	881	1,4	**MR 2I 100 - 38 × 300**	132 S		6	28,8
	28,6	940	3,35	**MR 3I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	48,9
	33,6	802	0,85	**MR 3I 80 - 24 × 200**	100 LB	*	4	41,7
	33,6	802	0,95	**MR 3I 81 - 24 × 200**	100 LB	*	4	41,7
	34,6	795	0,85	**MR 2I 81 - 28 × 250**	112 MC		6	26
	36,2	743	2,12	**MR 3I 100 - 28 × 250**	100 LB		4	38,6
	37,9	725	1,9	**MR 2I 100 - 28 × 250**	112 MC		6	23,7
	37,9	725	1,9	**MR 2I 100 - 38 × 300**	132 S		6	23,7
	34,9	772	4,5	**MR 3I 125 - 28 × 250**	100 LB		4	40,1
	37,4	736	3,55	**MR 2I 125 - 28 × 250**	112 MC		6	24,1
	37,4	736	3,55	**MR 2I 125 - 38 × 300**	132 S		6	24,1

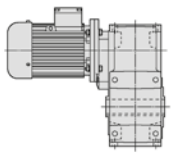
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)					i
3	**44,7**	603	1,25	**MR 3I 80 - 24 x 200**	100 LB	*	4		31,3
	44,7	603	1,5	**MR 3I 81 - 24 x 200**	100 LB	*	4		31,3
	43,2	637	1,06	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 MC		6		20,8
	43,2	637	1,18	**MR 2I 81 - 28 x 250**	112 MC		6		20,8
	43,5	619	2,8	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LB		4		32,2
	48,6	566	2,12	**MR 2I 100 - 28 x 250**	100 LB		4		28,8
	46,6	590	2,65	**MR 2I 100 - 28 x 250**	112 MC		6		19,3
	46,6	590	2,65	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 S		6		19,3
	51,1	527	1,25	**MR 3I 80 - 24 x 200**	100 LB	*	4		27,4
	51,1	527	1,5	**MR 3I 81 - 24 x 200**	100 LB	*	4		27,4
	53,8	511	1,12	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		4		26
	53,8	511	1,32	**MR 2I 81 - 28 x 250**	100 LB		4		26
	57,4	479	1,4	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 MC		6		15,7
	57,4	479	1,7	**MR 2I 81 - 28 x 250**	112 MC		6		15,7
	56,9	473	3,35	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LB		4		24,6
	59	466	2,8	**MR 2I 100 - 28 x 250**	100 LB		4		23,7
	69,7	394	0,95	**MR 2I 64 - 24 x 200**	100 LB	*	4		20,1
	68	396	1,9	**MR 3I 80 - 24 x 200**	100 LB	*	4		20,6
	68	396	2,24	**MR 3I 81 - 24 x 200**	100 LB	*	4		20,6
	67,2	409	1,6	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		4		20,8
	67,2	409	1,9	**MR 2I 81 - 28 x 250**	100 LB		4		20,8
	68,4	394	4,5	**MR 3I 100 - 28 x 250**	100 LB		4		20,5
	72,5	379	4	**MR 2I 100 - 28 x 250**	100 LB		4		19,3
	84,7	325	1,32	**MR 2I 64 - 24 x 200**	100 LB	*	4		16,5
	89,4	308	2,12	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		4		15,7
	103	267	1,4	**MR 2I 64 - 24 x 200**	100 LB	*	4		13,6
	102	269	2,36	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		4		13,7
	125	220	1,9	**MR 2I 64 - 24 x 200**	100 LB	*	4		11,2
	136	202	3,55	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		4		10,3
	175	157	2,5	**MR 2I 64 - 24 x 200**	100 LB	*	4		7,99
	174	158	4,25	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		4		8,03
	204	135	2,36	**MR 2I 64 - 24 x 200**	100 LB	*	4		6,86
	218	126	4,5	**MR 2I 80 - 28 x 250**	100 LB		4		6,41
4	**7,06**	5089	1,25	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 M		6		128
	6,85	5242	1,8	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 M		6		131
	7,55	4754	2,8	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 M		6		119
	8,4	4273	1,8	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 M		6		107
	8,36	4294	2,36	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 M		6		108
	9,61	3737	2,12	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 M		6		93,7
	9,65	3721	2,5	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 M		6		93,3
	11,2	3149	1,12	**MR 4I 125 - 28 x 250**	112 M		4		125
	11,4	3146	1,25	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		4		123
	11	3272	1,9	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 M		4		128
	10,5	3418	2,12	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 M		6		85,7
	10,7	3370	2,65	**MR 3I 180 - 28 x 250**	112 M		4		131
	13,5	2599	1,32	**MR 4I 125 - 28 x 250**	112 M		4		104
	15,1	2383	1,12	**MR 3I 125 - 24 x 200**	112 M	*	4		92,9
	14	2565	1,9	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		4		100
	13,1	2747	2,65	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 M		4		107
	15,7	2292	2,12	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		4		89,4
	14,9	2403	3,15	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 M		4		93,7
	18,6	1931	1,4	**MR 3I 125 - 28 x 250**	112 M		4		75,3
	17,2	2088	2,24	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		4		81,4
	19,2	1866	2,65	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		4		72,8
	23,3	1544	0,9	**MR 3I 100 - 24 x 200**	112 M	*	4		60,2
	22,9	1567	1,7	**MR 3I 125 - 28 x 250**	112 M		4		61,1
	22,6	1589	2,8	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		4		62
	25,3	1420	3,35	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 M		4		55,4
	28,6	1257	1,25	**MR 3I 100 - 24 x 200**	112 M	*	4		49
	29,5	1217	1,12	**MR 3I 100 - 28 x 250**	112 M		4		47,4
	31,2	1175	1,06	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 M		6		28,8
	28,6	1253	2,5	**MR 3I 125 - 28 x 250**	112 M		4		48,9
	36,2	991	1,6	**MR 3I 100 - 28 x 250**	112 M		4		38,6
	37,9	967	1,4	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 M		6		23,7
	34,9	1030	3,35	**MR 3I 125 - 28 x 250**	112 M		4		40,1
	37,4	982	2,65	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 M		6		24,1

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)					i
4	**43,5**	825	2,12	**MR 3I 100 - 28 x 250**	112 M		4		32,2
	48,6	755	1,6	**MR 2I 100 - 28 x 250**	112 M		4		28,8
	46,6	787	2	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 M		6		19,3
	42,3	850	3,55	**MR 3I 125 - 28 x 250**	112 M		4		33,1
	46,7	785	4	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 M		6		19,3
	53,8	681	0,85	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 M		4		26
	53,8	681	0,95	**MR 2I 81 - 28 x 250**	112 M		4		26
	56,9	631	2,5	**MR 3I 100 - 28 x 250**	112 M		4		24,6
	59	621	2,12	**MR 2I 100 - 28 x 250**	112 M		4		23,7
	58,1	631	4	**MR 2I 125 - 28 x 250**	112 M		4		24,1
	67,2	546	1,18	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 M		4		20,8
	67,2	546	1,4	**MR 2I 81 - 28 x 250**	112 M		4		20,8
	68,4	525	3,35	**MR 3I 100 - 28 x 250**	112 M		4		20,5
	72,5	506	3	**MR 2I 100 - 28 x 250**	112 M		4		19,3
	89,4	410	1,6	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 M		4		15,7
	89,4	410	1,9	**MR 2I 81 - 28 x 250**	112 M		4		15,7
	87,1	421	3,35	**MR 2I 100 - 28 x 250**	112 M		4		16,1
	102	359	1,8	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 M		4		13,7
	102	359	2,12	**MR 2I 81 - 28 x 250**	112 M		4		13,7
	114	322	4,75	**MR 2I 100 - 28 x 250**	112 M		4		12,3
	136	270	2,65	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 M		4		10,3
	136	270	2,8	**MR 2I 81 - 28 x 250**	112 M		4		10,3
	137	268	5	**MR 2I 100 - 28 x 250**	112 M		4		10,2
	174	210	3,15	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 M		4		8,03
	218	168	3,35	**MR 2I 80 - 28 x 250**	112 M		4		6,41
5,5	**6,85**	7208	1,32	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB		6		131
	7,55	6537	2	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MB		6		119
	7,33	6734	2,8	**MR 3I 225 - 38 x 300**	132 MB		6		123
	8,4	5875	1,32	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB		6		107
	8,36	5904	1,8	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB		6		108
	9	5489	2,8	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MB		6		100
	9,61	5139	1,5	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB		6		93,7
	9,65	5117	1,8	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB		6		93,3
	10,4	4742	3,35	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MB		6		86,4
	11,4	4325	0,9	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 MC		4		123
	11,8	4168	0,9	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB		6		76
	11	4498	1,32	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 MC		4		128
	11	4498	1,32	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 S		4		128
	10,5	4700	1,6	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB		6		85,7
	10,7	4634	1,9	**MR 3I 180 - 28 x 250**	112 MC		4		131
	10,7	4634	1,9	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 S		4		131
	11,7	4203	2,8	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 S		4		119
	13,5	3574	1	**MR 4I 125 - 28 x 250**	112 MC		4		104
	14	3527	1,32	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 MC		4		100
	14,5	3399	1,4	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB		6		62
	13,1	3777	1,9	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 MC		4		107
	13,1	3777	1,9	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 S		4		107
	13	3795	2,5	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 S		4		108
	15,7	3151	1,5	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 MC		4		89,4
	16,3	3037	1,6	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB		6		55,4
	14,9	3303	2,36	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 MC		4		93,7
	14,9	3303	2,36	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 S		4		93,7
	15	3289	2,65	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 S		4		93,3
	16,5	2936	1,18	**MR 4I 125 - 28 x 250**	112 MC		4		85,1
	18,6	2655	1	**MR 3I 125 - 28 x 250**	112 MC		4		75,3
	18,4	2683	1	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MB		6		48,9
	17,2	2872	1,6	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 MC		4		81,4
	18,4	2680	1,4	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 S		4		76
	16,3	3021	2,36	**MR 3I 160 - 28 x 250**	112 MC		4		85,7
	16,3	3021	2,36	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 S		4		85,7
	16,3	3036	3,15	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 S		4		86,1
	19,2	2566	1,9	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 MC		4		72,8
	18,7	2643	2,8	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 S		4		74,9
	22,9	2154	1,25	**MR 3I 125 - 28 x 250**	112 MC		4		61,1
	23	2147	1,5	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MB		6		39,1
	22,6	2185	2,12	**MR 3I 140 - 28 x 250**	112 MC		4		62
	22,6	2185	2,12	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 S		4		62
	22,1	2239	3,15	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 S		4		63,5

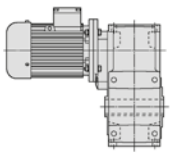
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)			i
5,5	**25,3**	1952	2,36	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 S	4		55,4
	28,6	1723	1,8	**MR 3I 125 - 28 x 250** 112 MC	4		48,9
	28,6	1725	1,5	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 S	4		48,9
	28	1763	2	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 MB	6		32,1
	27,8	1779	2,5	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 S	4		50,4
	31,1	1590	3	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 S	4		45,1
	36,2	1362	1,18	**MR 3I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		38,6
	37,9	1329	1	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 MB	6		23,7
	34,9	1416	2,5	**MR 3I 125 - 28 x 250** 112 MC	4		40,1
	35,8	1380	2,24	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 S	4		39,1
	37,4	1350	1,9	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 MB	6		24,1
	43,5	1134	1,5	**MR 3I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		32,2
	48,6	1039	1,18	**MR 2I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		28,8
	48,6	1039	1,18	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		28,8
	46,6	1082	1,5	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 MB	6		19,3
	43,6	1134	3	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 S	4		32,1
	46,7	1080	2,8	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 MB	6		19,3
	56,9	867	1,8	**MR 3I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		24,6
	59	854	1,6	**MR 2I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		23,7
	59	854	1,6	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		23,7
	52,8	936	3,35	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 S	4		26,5
	58,1	868	3	**MR 2I 125 - 28 x 250** 112 MC	4		24,1
	58,1	868	3	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 S	4		24,1
	67,2	750	0,9	**MR 2I 80 - 28 x 250** 112 MC	4		20,8
	67,2	750	1	**MR 2I 81 - 28 x 250** 112 MC	4		20,8
	68,4	722	2,36	**MR 3I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		20,5
	72,5	696	2,24	**MR 2I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		19,3
	72,5	696	2,24	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		19,3
	64,2	769	4,5	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 S	4		21,8
	72,6	694	4	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 S	4		19,3
	89,4	564	1,18	**MR 2I 80 - 28 x 250** 112 MC	4		15,7
	89,4	564	1,4	**MR 2I 81 - 28 x 250** 112 MC	4		15,7
	87,1	579	2,5	**MR 2I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		16,1
	87,1	579	2,5	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		16,1
	102	493	1,32	**MR 2I 80 - 28 x 250** 112 MC	4		13,7
	102	493	1,5	**MR 2I 81 - 28 x 250** 112 MC	4		13,7
	114	443	3,55	**MR 2I 100 - 28 x 250** 112 MC	4		12,3
	114	443	3,55	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		12,3
	136	371	1,9	**MR 2I 80 - 28 x 250** 112 MC	4		10,3
	136	371	2,12	**MR 2I 81 - 28 x 250** 112 MC	4		10,3
	137	369	3,55	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		10,2
	174	289	2,24	**MR 2I 80 - 28 x 250** 112 MC	4		8,03
	174	289	2,65	**MR 2I 81 - 28 x 250** 112 MC	4		8,03
	175	288	4,75	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		8,01
	218	231	2,5	**MR 2I 80 - 28 x 250** 112 MC	4		6,41
	218	231	2,8	**MR 2I 81 - 28 x 250** 112 MC	4		6,41
	218	231	5,3	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 S	4		6,42
7,5	**7,55**	8914	1,5	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 MC	6		119
	7,55	8914	1,5	**MR 3I 200 - 42 x 350** 160 M	6		119
	7,33	9183	2	**MR 3I 225 - 38 x 300** 132 MC	6		123
	7,33	9183	2	**MR 3I 225 - 42 x 350** 160 M	6		123
	8,36	8051	1,32	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 MC	6		108
	9	7484	2	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 MC	6		100
	9	7484	2	**MR 3I 200 - 42 x 350** 160 M	6		100
	9,13	7372	3	**MR 3I 225 - 38 x 300** 132 MC	6		98,5
	9,13	7372	3	**MR 3I 225 - 42 x 350** 160 M	6		98,5
	9,61	7007	1,12	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 MC	6		93,7
	9,65	6978	1,32	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 MC	6		93,3
	10,4	6467	2,5	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 MC	6		86,4
	10,4	6467	2,5	**MR 3I 200 - 42 x 350** 160 M	6		86,4
	10,1	6639	3,35	**MR 3I 225 - 38 x 300** 132 MC	6		88,8
	10,1	6639	3,35	**MR 3I 225 - 42 x 350** 160 M	6		88,8
	11	6134	1	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M	4		128
	10,5	6409	1,18	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 MC	6		85,7
	10,7	6319	1,4	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 M	4		131
	11,7	5731	2,12	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 M	4		119
	11,4	5903	3	**MR 3I 225 - 38 x 300** 132 M	4		123

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)			i
7,5	**14,5**	4635	1	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 MC	6		62
	13,1	5150	1,4	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M	4		107
	13	5176	1,9	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 M	4		108
	14	4811	3	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 M	4		100
	16,3	4141	1,18	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 MC	6		55,4
	14,9	4505	1,7	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M	4		93,7
	15	4486	2	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 M	4		93,3
	16,2	4157	3,55	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 M	4		86,4
	18,4	3654	1	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M	4		76
	17,8	3774	1,25	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 MC	6		50,4
	16,3	4120	1,7	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M	4		85,7
	16,3	4141	2,24	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 M	4		86,1
	20	3372	1,4	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 MC	6		45,1
	18,7	3604	2,12	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M	4		74,9
	18,8	3588	2,8	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 M	4		74,6
	22,9	2938	0,9	**MR 3I 125 - 28 x 250** 132 M	*	4	61,1
	23	2927	1,06	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 MC		6	39,1
	22,6	2979	1,5	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	62
	22,1	3053	2,24	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M		4	63,5
	25,3	2662	1,8	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	55,4
	25,2	2670	2,8	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M		4	55,5
	28,6	2350	1,32	**MR 3I 125 - 28 x 250** 132 M	*	4	48,9
	28,6	2352	1,12	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 M		4	48,9
	28	2404	1,5	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 MC		6	32,1
	27,8	2426	1,9	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	50,4
	27,6	2442	2,8	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 M		4	50,8
	31,1	2168	2,24	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	45,1
	35,8	1882	1,7	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 M		4	39,1
	37,4	1841	1,4	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 MC		6	24,1
	37,4	1841	1,4	**MR 2I 125 - 42 x 350** 160 M		6	24,1
	36,2	1859	2,5	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	38,7
	37,3	1805	2,65	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	37,5
	46,6	1476	1,06	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 MC		6	19,3
	43,6	1546	2,24	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 M		4	32,1
	46,7	1472	2,12	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 MC		6	19,3
	46,7	1472	2,12	**MR 2I 125 - 42 x 350** 160 M		6	19,3
	43,5	1548	2,8	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	32,2
	48,1	1399	2,8	**MR 3I 140 - 38 x 300** 132 M		4	29,1
	59	1165	1,18	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 M		4	23,7
	52,8	1276	2,36	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 M		4	26,5
	58,1	1183	2,12	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 M		4	24,1
	58,1	1183	3	**MR 2I 140 - 38 x 300** 132 M		4	24,1
	72,5	949	1,6	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 M		4	19,3
	64,2	1048	3,35	**MR 3I 125 - 38 x 300** 132 M		4	21,8
	72,6	947	2,8	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 M		4	19,3
	87,1	790	1,8	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 M		4	16,1
	88,4	778	3,55	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 M		4	15,8
	114	604	2,5	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 M		4	12,3
	107	642	4,25	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 M		4	13,1
	137	503	2,65	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 M		4	10,2
	130	527	5	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 M		4	10,7
	175	393	3,35	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 M		4	8,01
	169	406	6,7	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 M		4	8,26
	218	315	3,75	**MR 2I 100 - 38 x 300** 132 M		4	6,42
	214	321	7,5	**MR 2I 125 - 38 x 300** 132 M		4	6,53
9,2	**10,7**	7751	1,12	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 MB		4	131
	11,7	7030	1,7	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 MB		4	119
	11,4	7242	2,36	**MR 3I 225 - 38 x 300** 132 MB		4	123
	13,1	6317	1,12	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 MB		4	107
	13	6349	1,5	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 MB		4	108
	14	5902	2,36	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 MB		4	100
	14,9	5526	1,4	**MR 3I 160 - 38 x 300** 132 MB		4	93,7
	15	5502	1,6	**MR 3I 180 - 38 x 300** 132 MB		4	93,3
	16,2	5100	3	**MR 3I 200 - 38 x 300** 132 MB		4	86,4

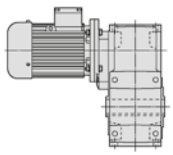
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
9,2	**18,4**	4482	0,85	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		76
	16,3	5054	1,4	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB	4		85,7
	16,3	5079	1,8	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB	4		86,1
	16,7	4955	2,8	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MB	4		84
	18,7	4421	1,7	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB	4		74,9
	18,8	4402	2,36	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB	4		74,6
	22,6	3655	1,25	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		62
	22,1	3745	1,8	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB	4		63,5
	21,9	3763	2,5	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB	4		63,8
	25,3	3266	1,4	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		55,4
	25,2	3275	2,24	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB	4		55,5
	25,3	3261	2,65	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB	4		55,3
	28,6	2885	0,9	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		48,9
	27,8	2976	1,5	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		50,4
	27,6	2996	2,24	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB	4		50,8
	27,4	3011	3	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MB	4		51
	31,1	2659	1,8	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		45,1
	31,5	2620	2,8	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB	4		44,4
	35,8	2308	1,32	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		39,1
	36,2	2281	2	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		38,7
	36,4	2271	3,35	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MB	4		38,5
	37,3	2214	2,12	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		37,5
	43,6	1896	1,8	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		32,1
	43,5	1899	2,24	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		32,2
	48,1	1716	2,24	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		29,1
	59	1429	0,95	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MB	4		23,7
	52,8	1565	2	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		26,5
	58,1	1451	1,8	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		24,1
	58,1	1451	2,36	**MR 2I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		24,1
	64,6	1306	2,8	**MR 2I 140 - 38 x 300**	132 MB	4		21,7
	72,5	1164	1,32	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MB	4		19,3
	64,2	1286	2,65	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		21,8
	72,6	1161	2,36	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		19,3
	87,1	969	1,5	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MB	4		16,1
	88,4	954	2,8	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		15,8
	114	741	2,12	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MB	4		12,3
	107	787	3,35	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		13,1
	137	617	2,12	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MB	4		10,2
	130	647	4,25	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		10,7
	175	482	2,8	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MB	4		8,01
	169	498	5,3	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		8,26
	218	387	3,15	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MB	4		6,42
	214	394	6	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MB	4		6,53
11	**7,55**	13075	1	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 L	6		119
	7,33	13468	1,4	**MR 3I 225 - 42 x 350**	160 L	6		123
	7,2	13712	2	**MR 3I 250 - 42 x 350**	160 L	6		125
	7,31	13504	2,65	**MR 3I 280 - 42 x 350**	160 L	6		123
	9	10977	1,4	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 L	6		100
	9,13	10813	2	**MR 3I 225 - 42 x 350**	160 L	6		98,5
	9,14	10803	2,8	**MR 3I 250 - 42 x 350**	160 L	6		98,5
	10,4	9485	1,7	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 L	6		86,4
	10,1	9738	2,24	**MR 3I 225 - 42 x 350**	160 L	6		88,8
	10,1	9764	3,15	**MR 3I 250 - 42 x 350**	160 L	6		89
	11,6	8545	1	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 L	6		77,9
	11,7	8405	1,4	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MC	4		119
	11,7	8405	1,4	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 M	4		119
	11,4	8658	2	**MR 3I 225 - 38 x 300**	132 MC	4		123
	11,4	8658	2	**MR 3I 225 - 42 x 350**	160 M	4		123
	11,2	8815	2,8	**MR 3I 250 - 42 x 350**	160 M	4		125
	14,2	6965	1	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 L	6		63,5
	13	7591	1,25	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MC	4		108
	14,1	6999	1,4	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 L	6		63,8
	14	7057	2	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MC	4		100
	14	7057	2	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 M	4		100
	14,2	6951	3	**MR 3I 225 - 38 x 300**	132 MC	4		98,5
	14,2	6951	3	**MR 3I 225 - 42 x 350**	160 M	4		98,5

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
11	**14,9**	6607	1,18	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MC	4		93,7
	16,2	6092	1,25	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 L	6		55,5
	15	6579	1,32	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MC	4		93,3
	16,3	6066	1,5	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 L	6		55,3
	16,2	6097	2,5	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MC	4		86,4
	16,2	6097	2,5	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 M	4		86,4
	16,3	6043	1,18	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MC	4		85,7
	18,5	5333	1,12	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		75,6
	16,3	6073	1,5	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MC	4		86,1
	18	5493	1,5	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 M	4		77,9
	16,7	5925	2,36	**MR 3I 200 - 38 x 300**	132 MC	4		84
	16,7	5925	2,36	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 M	4		84
	18,7	5286	1,4	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MC	4		74,9
	20,3	4873	1,5	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 L	6		44,4
	18,8	5263	2	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MC	4		74,6
	20,3	4853	2,12	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 L	6		44,2
	19,3	5119	2,8	**MR 3I 200 - 42 x 350**	160 M	4		72,6
	22,6	4370	1,06	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		62
	22,1	4477	1,5	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MC	4		63,5
	22,1	4477	1,5	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		63,5
	21,9	4499	2,12	**MR 3I 180 - 38 x 300**	132 MC	4		63,8
	21,9	4499	2,12	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 M	4		63,8
	25,3	3904	1,18	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		55,4
	25,2	3916	1,9	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MC	4		55,5
	25,2	3916	1,9	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		55,5
	25,3	3899	2,24	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 M	4		55,3
	27,8	3558	1,32	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		50,4
	27,6	3582	1,9	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MC	4		50,8
	27,6	3582	1,9	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		50,8
	27,4	3600	2,5	**MR 3I 180 - 42 x 350**	160 M	4		51
	31,1	3179	1,5	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		45,1
	31,5	3133	2,36	**MR 3I 160 - 38 x 300**	132 MC	4		44,4
	31,5	3133	2,36	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		44,4
	35,8	2760	1,12	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MC	4		39,1
	37,4	2699	0,95	**MR 2I 125 - 42 x 350**	160 L	6		24,1
	36,2	2727	1,7	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		38,7
	37,4	2699	1,32	**MR 2I 140 - 42 x 350**	160 L	6		24,1
	36,4	2715	2,8	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		38,5
	36,6	2758	2,12	**MR 2I 160 - 42 x 350**	160 L	6		24,6
	37,3	2647	1,8	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		37,5
	41,5	2430	1,6	**MR 2I 140 - 42 x 350**	160 L	6		21,7
	38,4	2573	2,8	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		36,5
	40	2521	2,5	**MR 2I 160 - 42 x 350**	160 L	6		22,5
	43,6	2267	1,5	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MC	4		32,1
	46,7	2160	1,4	**MR 2I 125 - 42 x 350**	160 L	6		19,3
	43,5	2271	1,9	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		32,2
	45,8	2201	1,9	**MR 2I 140 - 42 x 350**	160 L	6		19,6
	44,3	2230	3,35	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		31,6
	43,5	2316	3	**MR 2I 160 - 42 x 350**	160 L	6		20,7
	48,1	2052	1,9	**MR 3I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		29,1
	51,3	1967	2,12	**MR 2I 140 - 42 x 350**	160 L	6		17,6
	49,3	2002	3,35	**MR 3I 160 - 42 x 350**	160 M	4		28,4
	52,8	1871	1,6	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MC	4		26,5
	58,1	1735	1,5	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MC	4		24,1
	58,1	1735	1,5	**MR 2I 125 - 42 x 350**	160 M	4		24,1
	56,8	1774	1,6	**MR 2I 125 - 42 x 350**	160 L	6		15,8
	58,1	1735	2	**MR 2I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		24,1
	58,1	1735	2	**MR 2I 140 - 42 x 350**	160 M	4		24,1
	64,6	1562	2,36	**MR 2I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		21,7
	64,6	1562	2,36	**MR 2I 140 - 42 x 350**	160 M	4		21,7
	72,5	1391	1,12	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MC	4		19,3
	64,2	1537	2,24	**MR 3I 125 - 38 x 300**	132 MC	4		21,8
	72,6	1388	2	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MC	4		19,3
	72,6	1388	2	**MR 2I 125 - 42 x 350**	160 M	4		19,3
	71,3	1415	2,8	**MR 2I 140 - 38 x 300**	132 MC	4		19,6
	71,3	1415	2,8	**MR 2I 140 - 42 x 350**	160 M	4		19,6
	87,1	1158	1,25	**MR 2I 100 - 38 x 300**	132 MC	4		16,1
	88,4	1140	2,36	**MR 2I 125 - 38 x 300**	132 MC	4		15,8
	88,4	1140	2,36	**MR 2I 125 - 42 x 350**	160 M	4		15,8

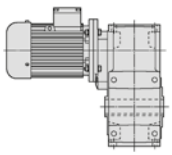
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。

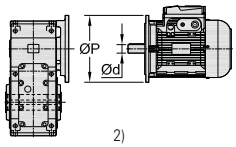


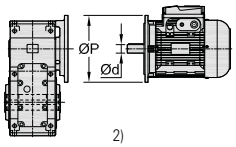
P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)			i
11	114	885	1,7	**MR 2I 100 - 38 × 300**	132 MC	4	12,3
	107	941	2,8	**MR 2I 125 - 38 × 300**	132 MC	4	13,1
	107	941	2,8	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 M	4	13,1
	137	737	1,8	**MR 2I 100 - 38 × 300**	132 MC	4	10,2
	130	773	3,55	**MR 2I 125 - 38 × 300**	132 MC	4	10,7
	130	773	3,55	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 M	4	10,7
	175	577	2,36	**MR 2I 100 - 38 × 300**	132 MC	4	8,01
	169	595	4,5	**MR 2I 125 - 38 × 300**	132 MC	4	8,26
	169	595	4,5	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 M	4	8,26
	218	462	2,65	**MR 2I 100 - 38 × 300**	132 MC	4	6,42
	214	471	5	**MR 2I 125 - 38 × 300**	132 MC	4	6,53
	214	471	5	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 M	4	6,53
15	7,2	18698	1,4	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	6	125
	7,31	18414	2	**MR 3I 280 - 48 × 350**	180 L	6	123
	9	14969	1	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	6	100
	9,13	14745	1,5	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	6	98,5
	9,14	14731	2,12	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	6	98,5
	8,97	15015	2,65	**MR 3I 280 - 48 × 350**	180 L	6	100
	10,4	12934	1,25	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	6	86,4
	10,1	13279	1,6	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	6	88,8
	10,1	13315	2,36	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	6	89
	10	13416	3,15	**MR 3I 280 - 48 × 350**	180 L	6	89,7
	11,7	11461	1,06	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	119
	10,7	12568	1,18	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	6	84
	11,4	11807	1,5	**MR 3I 225 - 42 × 350**	160 L	4	123
	11,2	12020	2,12	**MR 3I 250 - 42 × 350**	160 L	4	125
	10,9	12368	2,36	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	6	82,7
	11,4	11838	2,8	**MR 3I 280 - 42 × 350**	160 L	4	123
	14,1	9544	1	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	6	63,8
	14	9623	1,5	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	100
	14,2	9479	2,12	**MR 3I 225 - 42 × 350**	160 L	4	98,5
	14,2	9470	3	**MR 3I 250 - 42 × 350**	160 L	4	98,5
	16,3	8272	1,06	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	6	55,3
	16,2	8315	1,8	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	86,4
	15,8	8536	2,5	**MR 3I 225 - 42 × 350**	160 L	4	88,8
	18	7491	1,12	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	77,9
	16,7	8079	1,7	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	84
	16,9	7958	2,5	**MR 3I 225 - 42 × 350**	160 L	4	82,7
	20,3	6646	1,12	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 L	6	44,4
	20,3	6617	1,6	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	6	44,2
	19,3	6981	2,12	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	72,6
	18,8	7167	2,8	**MR 3I 225 - 42 × 350**	160 L	4	74,5
	22,1	6105	1,12	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	63,5
	21,9	6136	1,5	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	63,8
	22,4	6022	2,24	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	62,6
	25,2	5340	1,4	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	55,5
	25,3	5317	1,7	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	55,3
	25,9	5203	2,8	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	54,1
	27,8	4852	0,95	**MR 3I 140 - 38 × 300**	160 L *	4	50,4
	27,6	4884	1,4	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	50,8
	27,4	4908	1,9	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	51
	26,6	5056	2,65	**MR 3I 200 - 42 × 350**	160 L	4	52,6
	31,1	4335	1,12	**MR 3I 140 - 38 × 300**	160 L *	4	45,1
	31,5	4272	1,7	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	44,4
	31,7	4254	2,36	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	44,2
	36,2	3719	1,25	**MR 3I 140 - 38 × 300**	160 L *	4	38,7
	37,4	3681	1	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	6	24,1
	36,4	3703	2	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	38,5
	36,6	3761	1,5	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	6	24,6
	35,1	3840	2,5	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	39,9
	35,5	3875	2,12	**MR 2I 180 - 48 × 350**	180 L	6	25,4
	37,3	3610	1,32	**MR 3I 140 - 38 × 300**	160 L *	4	37,5
	41,5	3313	1,18	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	6	21,7
	38,4	3509	2,12	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	36,5
	40	3438	1,9	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	6	22,5
	38,5	3494	2,8	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	36,3
	38,6	3565	2,5	**MR 2I 180 - 48 × 350**	180 L	6	23,3

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)			i
15	43,5	3097	1,4	**MR 3I 140 - 38 × 300**	160 L *	4	32,2
	45,8	3002	1,4	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	6	19,6
	44,3	3041	2,5	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	31,6
	43,5	3158	2,12	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	6	20,7
	42,7	3155	3,35	**MR 3I 180 - 42 × 350**	160 L	4	32,8
	43,3	3174	2,8	**MR 2I 180 - 48 × 350**	180 L	6	20,8
	48,1	2798	1,4	**MR 3I 140 - 38 × 300**	160 L *	4	29,1
	51,3	2682	1,6	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	6	17,6
	49,3	2730	2,5	**MR 3I 160 - 42 × 350**	160 L	4	28,4
	49,8	2762	2,65	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	6	18,1
	58,1	2366	1,06	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 L	4	24,1
	58,1	2366	1,5	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	24,1
	56,9	2418	2,36	**MR 2I 160 - 42 × 350**	160 L	4	24,6
	64,6	2130	1,8	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	21,7
	62,2	2210	2,8	**MR 2I 160 - 42 × 350**	160 L	4	22,5
	72,6	1893	1,4	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 L	4	19,3
	71,3	1930	2,12	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	19,6
	67,7	2030	3,35	**MR 2I 160 - 42 × 350**	160 L	4	20,7
	79,8	1724	2,36	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	17,6
	77,4	1776	4	**MR 2I 160 - 42 × 350**	160 L	4	18,1
	88,4	1555	1,8	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 L	4	15,8
	93	1479	2,8	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	15,1
	95,2	1444	2,65	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	14,7
	107	1284	2,12	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 L	4	13,1
	105	1308	3	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	13,3
	118	1169	3,55	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	11,9
	130	1054	2,5	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 L	4	10,7
	137	1003	3,75	**MR 2I 140 - 42 × 350**	160 L	4	10,2
	169	812	3,35	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 L	4	8,26
	214	642	3,75	**MR 2I 125 - 42 × 350**	160 L	4	6,53
18,5	7,2	23060	1,18	**MR 3I 250 - 55 × 400**	200 LR	6	125
	7,31	22711	1,6	**MR 3I 280 - 55 × 400**	200 LR	6	123
	7,1	23390	1,9	**MR 3I 320 - 55 × 400**	200 LR	6	127
	7,1	23390	2,36	**MR 3I 321 - 55 × 400**	200 LR	6	127
	9,14	18169	1,7	**MR 3I 250 - 55 × 400**	200 LR	6	98,5
	8,97	18518	2,12	**MR 3I 280 - 55 × 400**	200 LR	6	100
	10,1	16422	1,9	**MR 3I 250 - 55 × 400**	200 LR	6	89
	10	16547	2,5	**MR 3I 280 - 55 × 400**	200 LR	6	89,7
	11,4	14562	1,18	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	123
	11,2	14825	1,7	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 M	4	125
	11,4	14600	2,36	**MR 3I 280 - 48 × 350**	180 M	4	123
	14	11868	1,18	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	100
	14,2	11690	1,7	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	98,5
	14,2	11680	2,5	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 M	4	98,5
	16,2	10255	1,5	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	86,4
	15,8	10528	2	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	88,8
	15,7	10557	2,8	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 M	4	89
	16,7	9964	1,4	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	84
	16,9	9815	2	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	82,7
	16,9	9806	2,8	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 M	4	82,7
	19,3	8610	1,7	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	72,6
	18,8	8839	2,36	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	74,5
	21,9	7567	1,25	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	63,8
	22,4	7427	1,8	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	62,6
	22,7	7316	2,65	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	61,7
	25,2	6586	1,12	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 M	4	55,5
	25,3	6558	1,32	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	55,3
	25,9	6418	2,24	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	54,1
	25,2	6589	3,15	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	55,5
	27,6	6024	1,12	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 M	4	50,8
	27,4	6054	1,5	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	51
	26,6	6236	2,24	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	52,6
	27	6142	3,15	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 M	4	51,8

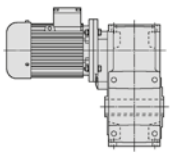
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	 2)			i
18,5	31,5	5269	1,4	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 M	4	44,4
	31,7	5247	1,9	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	44,2
	30,8	5388	2,65	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	45,4
	36,4	4566	1,7	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 M	4	38,5
	35,1	4737	2	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	39,9
	33,7	4928	3	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 M	4	41,5
	38,4	4328	1,7	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 M	4	36,5
	38,5	4310	2,36	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	36,3
	44,3	3751	2	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 M	4	31,6
	42,7	3891	2,65	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	32,8
	49,3	3367	2	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 M	4	28,4
	49	3392	2,24	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 M	4	28,6
	58,1	2919	0,9	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 M	4	24,1
	58,1	2919	1,18	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	24,1
	56,9	2982	1,9	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	24,6
	55,2	3072	2,65	**MR 2I 180 - 48 × 350**	180 M	4	25,4
	64,6	2627	1,4	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	21,7
	62,2	2726	2,36	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	22,5
	60	2827	3,15	**MR 2I 180 - 48 × 350**	180 M	4	23,3
	72,6	2335	1,18	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 M	4	19,3
	71,3	2380	1,7	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	19,6
	67,7	2504	2,65	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	20,7
	79,8	2126	1,9	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	17,6
	77,4	2190	3,35	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	18,1
	88,4	1918	1,4	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 M	4	15,8
	93	1824	2,24	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	15,1
	89,4	1898	3,55	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	15,7
	95,2	1781	2,24	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	14,7
	99,6	1704	3,55	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	14,1
	107	1583	1,7	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 M	4	13,1
	105	1613	2,5	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	13,3
	103	1645	4	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	13,6
	118	1442	2,8	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	11,9
	118	1439	5	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	11,9
	130	1300	2	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 M	4	10,7
	137	1237	3,15	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 M	4	10,2
	136	1247	5,6	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 M	4	10,3
	169	1001	2,65	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 M	4	8,26
	214	792	3	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 M	4	6,53
22	7,31	27008	1,32	**MR 3I 280 - 55 × 400**	200 L	6	123
	7,1	27815	1,6	**MR 3I 320 - 55 × 400**	200 L	6	127
	7,1	27815	2	**MR 3I 321 - 55 × 400**	200 L	6	127
	6,89	28653	2,65	**MR 3I 360 - 55 × 400**	200 L	6	131
	9,14	21606	1,4	**MR 3I 250 - 55 × 400**	200 L	6	98,5
	8,97	22022	1,8	**MR 3I 280 - 55 × 400**	200 L	6	100
	8,6	22976	2,24	**MR 3I 320 - 55 × 400**	200 L	6	105
	10,1	19529	1,6	**MR 3I 250 - 55 × 400**	200 L	6	89
	10	19677	2,12	**MR 3I 280 - 55 × 400**	200 L	6	89,7
	9,99	19775	2,5	**MR 3I 320 - 55 × 400**	200 L	6	90,1
	11,4	17317	1	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	123
	11,2	17629	1,4	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	4	125
	11,4	17362	1,9	**MR 3I 280 - 48 × 350**	180 L	4	123
	14	14113	1	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	100
	14,2	13902	1,5	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	98,5
	14,2	13890	2	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	4	98,5
	14	14157	2,65	**MR 3I 280 - 48 × 350**	180 L	4	100
	16,2	12195	1,25	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	86,4
	15,8	12520	1,7	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	88,8
	15,7	12554	2,36	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	4	89
	16,7	11849	1,18	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	84
	16,9	11672	1,7	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	82,7
	16,9	11662	2,36	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	4	82,7
	19,3	10239	1,4	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	72,6
	18,8	10512	2	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	74,5
	18,7	10540	2,65	**MR 3I 250 - 48 × 350**	180 L	4	74,7

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	 2)			i
22	21,9	8999	1,06	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	63,8
	22,4	8832	1,6	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	62,6
	22,7	8700	2,24	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	61,7
	25,3	7799	1,12	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	55,3
	25,9	7632	1,9	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	54,1
	25,2	7835	2,65	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	55,5
	27,6	7164	0,95	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 L	4	50,8
	27,4	7199	1,32	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	51
	26,6	7416	1,8	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	52,6
	27	7304	2,65	**MR 3I 225 - 48 × 350**	180 L	4	51,8
	31,5	6266	1,18	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 L	4	44,4
	31,7	6239	1,6	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	44,2
	30,8	6407	2,24	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	45,4
	36,4	5430	1,4	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 L	4	38,5
	36,6	5516	1,06	**MR 2I 160 - 55 × 400**	200 L	6	24,6
	35,1	5633	1,7	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	39,9
	35,5	5683	1,5	**MR 2I 180 - 55 × 400**	200 L	6	25,4
	33,7	5861	2,5	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	41,5
	37,1	5432	2,12	**MR 2I 200 - 55 × 400**	200 L	6	24,2
	38,4	5147	1,4	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 L	4	36,5
	40	5042	1,32	**MR 2I 160 - 55 × 400**	200 L	6	22,5
	38,5	5125	2	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	36,3
	38,6	5229	1,7	**MR 2I 180 - 55 × 400**	200 L	6	23,3
	40,7	4857	3	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	34,4
	40,6	4965	2,5	**MR 2I 200 - 55 × 400**	200 L	6	22,2
	44,3	4461	1,7	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 L	4	31,6
	43,5	4632	1,5	**MR 2I 160 - 55 × 400**	200 L	6	20,7
	42,7	4627	2,24	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	32,8
	43,3	4655	2	**MR 2I 180 - 55 × 400**	200 L	6	20,8
	44,5	4443	3,35	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	31,5
	44,2	4560	3	**MR 2I 200 - 55 × 400**	200 L	6	20,3
	49,3	4004	1,7	**MR 3I 160 - 48 × 350**	180 L	4	28,4
	49,8	4051	1,8	**MR 2I 160 - 55 × 400**	200 L	6	18,1
	49	4034	1,8	**MR 3I 180 - 48 × 350**	180 L	4	28,6
	50	4034	2	**MR 2I 180 - 55 × 400**	200 L	6	18
	51,4	3840	4	**MR 3I 200 - 48 × 350**	180 L	4	27,2
	58,1	3471	1	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	24,1
	56,9	3546	1,6	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	24,6
	57,4	3511	2	**MR 2I 160 - 55 × 400**	200 L	6	15,7
	55,2	3653	2,24	**MR 2I 180 - 48 × 350**	180 L	4	25,4
	64,6	3124	1,18	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	21,7
	62,2	3242	2	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	22,5
	60	3362	2,65	**MR 2I 180 - 48 × 350**	180 L	4	23,3
	72,6	2777	1	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 L	4	19,3
	71,3	2830	1,4	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	19,6
	67,7	2977	2,24	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	20,7
	79,8	2529	1,6	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	17,6
	77,4	2604	2,8	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	18,1
	88,4	2281	1,18	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 L	4	15,8
	93	2169	1,9	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	15,1
	89,4	2257	3	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	15,7
	95,2	2118	1,9	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	14,7
	99,6	2026	3	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	14,1
	107	1882	1,4	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 L	4	13,1
	105	1919	2	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	13,3
	103	1957	3,35	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	13,6
	118	1714	2,36	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	11,9
	118	1711	4,25	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	11,9
	130	1546	1,7	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 L	4	10,7
	137	1471	2,65	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	10,2
	136	1483	4,75	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	10,3
	152	1329	2,65	**MR 2I 140 - 48 × 350**	180 L	4	9,22
	151	1331	4,75	**MR 2I 160 - 48 × 350**	180 L	4	9,24
	169	1190	2,24	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 L	4	8,26
	214	941	2,5	**MR 2I 125 - 48 × 350**	180 L	4	6,53

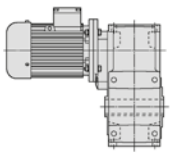
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。

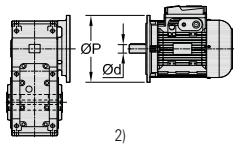


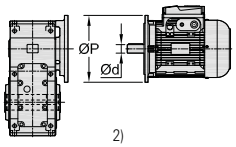
P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
30	**7,1**	37930	1,18	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M		6		127
	7,1	37930	1,5	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M		6		127
	6,89	39072	1,9	**MR 3I 360 - 60** × **450** 225 M		6		131
	9,14	29463	1,06	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M		6		98,5
	8,97	30030	1,32	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M		6		100
	8,6	31331	1,7	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M		6		105
	8,6	31331	2,12	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M		6		105
	8,74	30818	2,8	**MR 3I 360 - 60** × **450** 225 M		6		103
	10,1	26630	1,18	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M		6		89
	10	26832	1,6	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M		6		89,7
	9,99	26966	1,8	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M		6		90,1
	9,99	26966	2,24	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M		6		90,1
	9,71	27736	3	**MR 3I 360 - 60** × **450** 225 M		6		92,7
	11,2	24040	1,06	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		125
	10,9	24737	1,18	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M		6		82,7
	11,4	23676	1,4	**MR 3I 280 - 55** × **400** 200 L		4		123
	11	24383	1,7	**MR 3I 320 - 55** × **400** 200 L		4		127
	11	24383	2,12	**MR 3I 321 - 55** × **400** 200 L		4		127
	10,9	24685	2,12	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M		6		82,5
	10,9	24685	2,65	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M		6		82,5
	10,7	25118	3	**MR 3I 360 - 55** × **400** 200 L		4		131
	14,6	18455	1,06	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M		6		61,7
	14,2	18940	1,5	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		98,5
	14	19305	1,9	**MR 3I 280 - 55** × **400** 200 L		4		100
	13,4	20142	2,5	**MR 3I 320 - 55** × **400** 200 L		4		105
	16,2	16620	1,25	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M		6		55,5
	15,7	17119	1,7	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		89
	15,6	17249	2,36	**MR 3I 280 - 55** × **400** 200 L		4		89,7
	18,2	14778	1,12	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		76,8
	16,9	15902	1,7	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		82,7
	16,6	16208	2,24	**MR 3I 280 - 55** × **400** 200 L		4		84,3
	19,8	13592	1,06	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 M		6		45,4
	19,3	13954	1,5	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M		6		46,6
	18,7	14373	2	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		74,7
	18,6	14482	2,8	**MR 3I 280 - 55** × **400** 200 L		4		75,3
	22,4	12044	1,12	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		62,6
	22,7	11864	1,6	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		61,7
	22,8	11838	2,36	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		61,5
	25,9	10407	1,4	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		54,1
	25,2	10684	1,9	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		55,5
	25,2	10700	2,65	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		55,6
	27,4	9817	0,95	**MR 3I 180 - 48** × **350** 200 L	*	4		51
	26,6	10112	1,32	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		52,6
	27	9961	2	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		51,8
	27,1	9939	2,8	**MR 3I 250 - 55** × **400** 200 L		4		51,7
	31,7	8508	1,18	**MR 3I 180 - 48** × **350** 200 L	*	4		44,2
	30,8	8737	1,7	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		45,4
	30	8970	2,24	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		46,6
	35,1	7681	1,25	**MR 3I 180 - 48** × **350** 200 L	*	4		39,9
	33,7	7992	1,9	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		41,5
	34,7	7771	2,65	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		40,4
	38,5	6989	1,4	**MR 3I 180 - 48** × **350** 200 L	*	4		36,3
	40,7	6624	2,12	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		34,4
	39,6	6800	3	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		35,4
	42,7	6309	1,7	**MR 3I 180 - 48** × **350** 200 L	*	4		32,8
	44,5	6058	2,5	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		31,5
	45,7	5891	3,55	**MR 3I 225 - 55** × **400** 200 L		4		30,6
	49	5500	1,32	**MR 3I 180 - 48** × **350** 200 L	*	4		28,6
	51,4	5236	2,8	**MR 3I 200 - 55** × **400** 200 L		4		27,2
	56,9	4836	1,18	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		24,6
	55,2	4982	1,6	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		25,4
	57,8	4761	2,36	**MR 2I 200 - 55** × **400** 200 L		4		24,2
	62,2	4420	1,4	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		22,5
	60	4584	2	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		23,3
	63,2	4352	2,8	**MR 2I 200 - 55** × **400** 200 L		4		22,2

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
30	**67,7**	4060	1,6	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		20,7
	67,4	4080	2,24	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		20,8
	68,8	3998	3,35	**MR 2I 200 - 55** × **400** 200 L		4		20,3
	77,4	3551	2	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		18,1
	77,8	3536	2,24	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		18
	89,4	3078	2,24	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		15,7
	86,2	3192	2,24	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		16,3
	95,2	2888	1,32	**MR 2I 140 - 48** × **350** 200 L	*	4		14,7
	99,6	2763	2,24	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		14,1
	97,2	2829	3	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		14,4
	105	2616	1,5	**MR 2I 140 - 48** × **350** 200 L	*	4		13,3
	103	2668	2,5	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		13,6
	103	2681	3,35	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		13,6
	118	2338	1,7	**MR 2I 140 - 48** × **350** 200 L	*	4		11,9
	118	2334	3	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		11,9
	118	2324	3,75	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		11,8
	137	2006	1,9	**MR 2I 140 - 48** × **350** 200 L	*	4		10,2
	136	2023	3,55	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		10,3
	131	2098	3,75	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		10,7
	152	1812	1,9	**MR 2I 140 - 48** × **350** 200 L	*	4		9,22
	151	1815	3,55	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		9,24
	150	1829	3,75	**MR 2I 180 - 55** × **400** 200 L		4		9,31
	174	1578	3,75	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		8,03
	218	1260	3,75	**MR 2I 160 - 55** × **400** 200 L		4		6,41
37	**7,1**	46780	1,18	**MR 3I 321 - 65** × **550** 250 M		6		127
	6,89	48189	1,6	**MR 3I 360 - 65** × **550** 250 M		6		131
	8,6	38642	1,4	**MR 3I 320 - 65** × **550** 250 M		6		105
	8,6	38642	1,7	**MR 3I 321 - 65** × **550** 250 M		6		105
	8,74	38009	2,24	**MR 3I 360 - 65** × **550** 250 M		6		103
	9,99	33257	1,5	**MR 3I 320 - 65** × **550** 250 M		6		90,1
	9,99	33257	1,9	**MR 3I 321 - 65** × **550** 250 M		6		90,1
	9,71	34208	2,36	**MR 3I 360 - 65** × **550** 250 M		6		92,7
	11,4	29200	1,18	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		123
	11	30073	1,4	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 S		4		127
	11	30073	1,7	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 S		4		127
	10,9	30445	1,7	**MR 3I 320 - 65** × **550** 250 M		6		82,5
	10,9	30445	2,12	**MR 3I 321 - 65** × **550** 250 M		6		82,5
	10,7	30979	2,36	**MR 3I 360 - 60** × **450** 225 S		4		131
	14,2	23360	1,18	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S		4		98,5
	14	23809	1,5	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		100
	13,4	24841	2	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 S		4		105
	13,4	24841	2,5	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 S		4		105
	15,7	21114	1,4	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S		4		89
	15,6	21274	1,9	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		89,7
	15,5	21380	2,12	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 S		4		90,1
	16,9	19613	1,4	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S		4		82,7
	16,6	19990	1,8	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		84,3
	17	19572	2,5	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 S		4		82,5
	18,7	17727	1,6	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S		4		74,7
	18,6	17861	2,24	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		75,3
	22,4	14855	0,9	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S		4		62,6
	22,7	14632	1,32	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S		4		61,7
	22,8	14600	1,9	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S		4		61,5
	22,3	14881	2,36	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		62,7
	25,9	12835	1,12	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S		4		54,1
	25,2	13177	1,6	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S		4		55,5
	25,2	13196	2,12	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S		4		55,6
	25	13296	3	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		56
	26,6	12472	1,12	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S		4		52,6
	27	12285	1,6	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S		4		51,8
	27,1	12258	2,24	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S		4		51,7
	26,6	12494	2,8	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 S		4		52,7

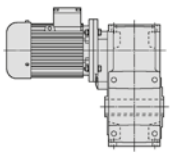
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	 2)			i
37	**30,8**	10776	1,32	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S	4		45,4
	30	11064	1,8	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S	4		46,6
	30	11079	2,5	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S	4		46,7
	33,7	9857	1,5	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S	4		41,5
	34,7	9584	2,12	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S	4		40,4
	33	10069	2,8	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 S	4		42,4
	40,7	8169	1,8	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S	4		34,4
	39,6	8387	2,36	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S	4		35,4
	44,5	7472	2	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S	4		31,5
	45,7	7266	2,8	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S	4		30,6
	51,4	6458	2,36	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 S	4		27,2
	51,3	6481	2,8	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 S	4		27,3
	56,9	5964	0,95	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		24,6
	55,2	6144	1,32	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		25,4
	57,8	5872	1,9	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 S	4		24,2
	56,1	6049	2,65	**MR 2I 225 - 60** × **450** 225 S	4		25
	62,2	5452	1,18	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		22,5
	60	5654	1,6	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		23,3
	63,2	5368	2,24	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 S	4		22,2
	67,7	5007	1,32	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		20,7
	67,4	5032	1,8	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		20,8
	68,8	4930	2,65	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 S	4		20,3
	77,4	4380	1,6	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		18,1
	77,8	4361	1,8	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		18
	79,6	4260	3,35	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 S	4		17,6
	89,4	3796	1,8	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		15,7
	84,3	4026	2,24	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		16,6
	87,1	3897	3,75	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 S	4		16,1
	99,6	3407	1,8	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		14,1
	97,2	3489	2,5	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		14,4
	103	3291	2	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		13,6
	103	3307	2,65	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		13,6
	118	2878	2,5	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		11,9
	118	2866	3	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		11,8
	136	2495	2,8	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		10,3
	131	2587	3,15	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 S	4		10,7
	151	2239	2,8	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		9,24
	174	1946	3,15	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		8,03
	218	1554	3,15	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 S	4		6,41
45	**6,89**	58609	1,25	**MR 3I 360 - 75** × **550** 280 S	6		131
	8,6	46997	1,12	**MR 3I 320 - 75** × **550** 280 S	6		105
	8,6	46997	1,4	**MR 3I 321 - 75** × **550** 280 S	6		105
	8,74	46227	1,9	**MR 3I 360 - 75** × **550** 280 S	6		103
	9,99	40448	1,25	**MR 3I 320 - 75** × **550** 280 S	6		90,1
	9,99	40448	1,5	**MR 3I 321 - 75** × **550** 280 S	6		90,1
	9,71	41604	2	**MR 3I 360 - 75** × **550** 280 S	6		92,7
	11,4	35513	0,95	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		123
	11	36575	1,12	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M	4		127
	11	36575	1,4	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M	4		127
	10,9	37028	1,4	**MR 3I 320 - 75** × **550** 280 S	6		82,5
	10,9	37028	1,7	**MR 3I 321 - 75** × **550** 280 S	6		82,5
	10,7	37677	2	**MR 3I 360 - 60** × **450** 225 M	4		131
	11,1	36421	2,24	**MR 3I 360 - 75** × **550** 280 S	6		81,1
	14,2	28411	1	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		98,5
	14	28957	1,25	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		100
	13,4	30212	1,6	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M	4		105
	13,4	30212	2	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M	4		105
	13,6	29717	2,65	**MR 3I 360 - 60** × **450** 225 M	4		103
	15,7	25679	1,12	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		89
	15,6	25874	1,6	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		89,7
	15,5	26002	1,8	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M	4		90,1
	15,5	26002	2,24	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M	4		90,1

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	 2)			i
45	**16,9**	23853	1,18	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		82,7
	16,6	24312	1,5	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		84,3
	17	23804	2	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M	4		82,5
	17	23804	2,5	**MR 3I 321 - 60** × **450** 225 M	4		82,5
	18,7	21560	1,32	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		74,7
	18,6	21723	1,9	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		75,3
	19,7	20487	2,24	**MR 3I 320 - 60** × **450** 225 M	4		71
	22,7	17796	1,12	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		61,7
	22,8	17757	1,5	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		61,5
	22,3	18098	2	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		62,7
	25,2	16027	1,32	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		55,5
	25,2	16049	1,7	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		55,6
	25	16171	2,5	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		56
	27	14941	1,32	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		51,8
	27,1	14908	1,8	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		51,7
	26,6	15195	2,36	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		52,7
	30,8	13106	1,12	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 M	4		45,4
	30	13456	1,5	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		46,6
	30	13475	2,12	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		46,7
	29,8	13577	3	**MR 3I 280 - 60** × **450** 225 M	4		47,1
	33,7	11988	1,25	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 M	4		41,5
	34,7	11657	1,8	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		40,4
	33	12246	2,36	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		42,4
	40,7	9935	1,4	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 M	4		34,4
	39,6	10200	2	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		35,4
	37,9	10649	2,65	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		36,9
	44,5	9087	1,6	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 M	4		31,5
	45,7	8837	2,36	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		30,6
	41,7	9678	3	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		33,5
	51,4	7855	1,9	**MR 3I 200 - 60** × **450** 225 M	4		27,2
	51,3	7882	2,36	**MR 3I 225 - 60** × **450** 225 M	4		27,3
	48,8	8284	3,35	**MR 3I 250 - 60** × **450** 225 M	4		28,7
	55,2	7472	1,12	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		25,4
	57,8	7142	1,6	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 M	4		24,2
	56,1	7357	2,24	**MR 2I 225 - 60** × **450** 225 M	4		25
	62,2	6630	0,95	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		22,5
	60	6876	1,32	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		23,3
	63,2	6528	1,9	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 M	4		22,2
	60,9	6770	2,65	**MR 2I 225 - 60** × **450** 225 M	4		23
	67,7	6090	1,12	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		20,7
	67,4	6120	1,5	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		20,8
	68,8	5996	2,24	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 M	4		20,3
	69,8	5907	3,15	**MR 2I 225 - 60** × **450** 225 M	4		20
	77,4	5327	1,32	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		18,1
	77,8	5304	1,5	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		18
	79,6	5181	2,65	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 M	4		17,6
	89,4	4617	1,5	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		15,7
	84,3	4896	1,8	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		16,6
	87,1	4739	3,15	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 M	4		16,1
	99,6	4144	1,5	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		14,1
	97,2	4243	2	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		14,4
	101	4096	3,15	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 M	4		13,9
	103	4002	1,6	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		13,6
	103	4022	2,24	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		13,6
	108	3817	3,35	**MR 2I 200 - 60** × **450** 225 M	4		13
	118	3501	2	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		11,9
	118	3486	2,5	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		11,8
	136	3034	2,36	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		10,3
	131	3147	2,5	**MR 2I 180 - 60** × **450** 225 M	4		10,7
	151	2723	2,36	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		9,24
	174	2367	2,5	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		8,03
	218	1890	2,5	**MR 2I 160 - 60** × **450** 225 M	4		6,41

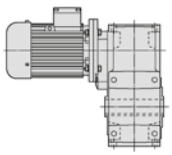
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)			i
55	11	44703	0,95	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	127
	11	44703	1,18	**MR 3I 321 - 65 × 550** 250 M		4	127
	10,7	46050	1,6	**MR 3I 360 - 65 × 550** 250 M		4	131
	13,4	36926	1,32	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	105
	13,4	36926	1,7	**MR 3I 321 - 65 × 550** 250 M		4	105
	13,6	36321	2,24	**MR 3I 360 - 65 × 550** 250 M		4	103
	15,5	31781	1,5	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	90,1
	15,5	31781	1,8	**MR 3I 321 - 65 × 550** 250 M		4	90,1
	15,1	32689	2,5	**MR 3I 360 - 65 × 550** 250 M		4	92,7
	18,2	27128	1,18	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	76,9
	17	29093	1,6	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	82,5
	17	29093	2	**MR 3I 321 - 65 × 550** 250 M		4	82,5
	17,3	28616	2,8	**MR 3I 360 - 65 × 550** 250 M		4	81,1
	19,7	25039	1,8	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	71
	19,7	25039	2,24	**MR 3I 321 - 65 × 550** 250 M		4	71
	22,8	21703	1,25	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	61,5
	22,3	22120	1,6	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	62,7
	20,9	23664	2	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	67,1
	20,9	23664	2,5	**MR 3I 321 - 65 × 550** 250 M		4	67,1
	25,2	19588	1,06	**MR 3I 225 - 60 × 450** 250 M	*	4	55,5
	25,2	19616	1,4	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	55,6
	25	19765	2	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	56
	24,2	20367	2,24	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	57,8
	27	18261	1,06	**MR 3I 225 - 60 × 450** 250 M	*	4	51,8
	27,1	18221	1,5	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	51,7
	26,6	18572	1,9	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	52,7
	26,5	18644	2,5	**MR 3I 320 - 65 × 550** 250 M		4	52,9
	30	16446	1,25	**MR 3I 225 - 60 × 450** 250 M	*	4	46,6
	30	16469	1,7	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	46,7
	29,8	16594	2,36	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	47,1
	34,7	14247	1,4	**MR 3I 225 - 60 × 450** 250 M	*	4	40,4
	33	14967	1,9	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	42,4
	34	14520	2,5	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	41,2
	39,6	12467	1,6	**MR 3I 225 - 60 × 450** 250 M	*	4	35,4
	37,9	13016	2,12	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	36,9
	37,6	13115	2,65	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	37,2
	45,7	10800	1,9	**MR 3I 225 - 60 × 450** 250 M	*	4	30,6
	41,7	11829	2,5	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	33,5
	43	11475	3,15	**MR 3I 280 - 65 × 550** 250 M		4	32,5
	51,3	9634	1,9	**MR 3I 225 - 60 × 450** 250 M	*	4	27,3
	48,8	10125	2,65	**MR 3I 250 - 65 × 550** 250 M		4	28,7
	57,8	8729	1,32	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	24,2
	56,1	8992	1,8	**MR 2I 225 - 65 × 550** 250 M		4	25
	56	9002	2,65	**MR 2I 250 - 65 × 550** 250 M		4	25
	63,2	7979	1,5	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	22,2
	60,9	8275	2,12	**MR 2I 225 - 65 × 550** 250 M		4	23
	63,7	7920	3	**MR 2I 250 - 65 × 550** 250 M		4	22
	68,8	7329	1,8	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	20,3
	69,8	7219	2,5	**MR 2I 225 - 65 × 550** 250 M		4	20
	79,6	6333	2,24	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	17,6
	77,6	6502	2,65	**MR 2I 225 - 65 × 550** 250 M		4	18,1
	84,3	5984	1,5	**MR 2I 180 - 60 × 450** 250 M	*	4	16,6
	87,1	5792	2,5	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	16,1
	89,5	5632	3	**MR 2I 225 - 65 × 550** 250 M		4	15,6
	97,2	5186	1,7	**MR 2I 180 - 60 × 450** 250 M	*	4	14,4
	101	5007	2,5	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	13,9
	95,7	5267	3,35	**MR 2I 225 - 65 × 550** 250 M		4	14,6
	103	4916	1,8	**MR 2I 180 - 60 × 450** 250 M	*	4	13,6
	108	4665	2,8	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	13
	110	4595	3,75	**MR 2I 225 - 65 × 550** 250 M		4	12,8
	118	4260	2	**MR 2I 180 - 60 × 450** 250 M	*	4	11,8
	125	4030	3,35	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	11,2
	131	3846	2,12	**MR 2I 180 - 60 × 450** 250 M	*	4	10,7
	137	3687	3,55	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	10,2

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)			i
55	150	3353	2,12	**MR 2I 180 - 60 × 450** 250 M	*	4	9,31
	158	3186	3,75	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	8,85
	175	2884	4,25	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	8,01
	218	2311	4,75	**MR 2I 200 - 65 × 550** 250 M		4	6,42
75	10,7	62795	1,18	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	131
	13,4	50354	1	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	105
	13,4	50354	1,25	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	105
	13,6	49529	1,6	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	103
	15,5	43337	1,06	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	90,1
	15,5	43337	1,32	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	90,1
	15,1	44576	1,8	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	92,7
	17	39673	1,18	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	82,5
	17	39673	1,5	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	82,5
	17,3	39022	2	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	81,1
	19,7	34145	1,32	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	71
	19,7	34145	1,6	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	71
	19,2	35120	2,36	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	73
	22,8	29595	0,95	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	61,5
	22,3	30164	1,18	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	62,7
	20,9	32269	1,5	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	67,1
	20,9	32269	1,8	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	67,1
	21,2	31740	2,5	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	66
	25,2	26749	1,06	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	55,6
	25	26952	1,5	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	56
	24,2	27773	1,6	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	57,8
	24,2	27773	2	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	57,8
	23,6	28566	2,65	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	59,4
	27,1	24847	1,12	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	51,7
	26,6	25325	1,4	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	52,7
	26,5	25424	1,9	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	52,9
	26,5	25424	2,36	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	52,9
	26,9	25007	3,15	**MR 3I 360 - 75 × 550** 280 S		4	52
	30	22458	1,25	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	46,7
	29,8	22629	1,8	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	47,1
	30,8	21881	2	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	45,5
	30,8	21881	2,5	**MR 3I 321 - 75 × 550** 280 S		4	45,5
	33	20410	1,4	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	42,4
	34	19800	1,8	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	41,2
	34,4	19589	2,5	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	40,7
	37,9	17749	1,6	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	36,9
	37,6	17884	2	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	37,2
	37,5	17974	2,5	**MR 3I 320 - 75 × 550** 280 S		4	37,4
	41,7	16131	1,8	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	33,5
	43	15648	2,24	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	32,5
	48,8	13807	2	**MR 3I 250 - 75 × 550** 280 S		4	28,7
	48,6	13862	2,36	**MR 3I 280 - 75 × 550** 280 S		4	28,8
	57,8	11904	0,95	**MR 2I 200 - 75 × 550** 280 S		4	24,2
	56,1	12262	1,32	**MR 2I 225 - 75 × 550** 280 S		4	25
	56	12276	1,9	**MR 2I 250 - 75 × 550** 280 S		4	25
	56,9	12090	2,65	**MR 2I 280 - 75 × 550** 280 S		4	24,6
	63,2	10881	1,12	**MR 2I 200 - 75 × 550** 280 S		4	22,2
	60,9	11284	1,6	**MR 2I 225 - 75 × 550** 280 S		4	23
	63,7	10800	2,24	**MR 2I 250 - 75 × 550** 280 S		4	22
	68,8	9994	1,32	**MR 2I 200 - 75 × 550** 280 S		4	20,3
	69,8	9844	1,9	**MR 2I 225 - 75 × 550** 280 S		4	20
	71,1	9672	2,5	**MR 2I 250 - 75 × 550** 280 S		4	19,7
	79,6	8635	1,6	**MR 2I 200 - 75 × 550** 280 S		4	17,6
	77,6	8866	2	**MR 2I 225 - 75 × 550** 280 S		4	18,1
	78,7	8742	2,8	**MR 2I 250 - 75 × 550** 280 S		4	17,8
	87,1	7899	1,8	**MR 2I 200 - 75 × 550** 280 S		4	16,1
	89,5	7680	2,12	**MR 2I 225 - 75 × 550** 280 S		4	15,6
	101	6827	1,9	**MR 2I 200 - 75 × 550** 280 S		4	13,9
	95,7	7182	2,36	**MR 2I 225 - 75 × 550** 280 S		4	14,6

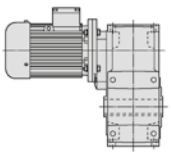
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
75	**108**	6361	2	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 S	4		13
	110	6266	2,65	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 S	4		12,8
	125	5496	2,5	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 S	4		11,2
	122	5643	3	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 S	4		11,5
	137	5027	2,65	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 S	4		10,2
	141	4888	3,55	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 S	4		9,95
	158	4345	2,8	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 S	4		8,85
	175	3933	3,15	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 S	4		8,01
	218	3151	3,55	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 S	4		6,42
90	**13,4**	60425	1	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		105
	13,6	59434	1,32	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		103
	15,5	52005	0,9	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		90,1
	15,5	52005	1,12	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		90,1
	15,1	53491	1,5	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		92,7
	17	47607	1	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		82,5
	17	47607	1,25	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		82,5
	17,3	46827	1,7	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		81,1
	19,7	40974	1,12	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		71
	19,7	40974	1,4	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		71
	19,2	42144	1,9	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		73
	22,3	36196	1	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		62,7
	20,9	38723	1,25	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		67,1
	20,9	38723	1,5	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		67,1
	21,2	38088	2	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		66
	25	32343	1,25	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		56
	24,2	33327	1,32	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		57,8
	24,2	33327	1,7	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		57,8
	23,6	34279	2,24	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		59,4
	27,1	29816	0,9	**MR 3I 250 - 75 x 550**	280 M	4		51,7
	26,6	30390	1,18	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		52,7
	26,5	30509	1,5	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		52,9
	26,5	30509	1,9	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		52,9
	26,9	30009	2,5	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		52
	30	26949	1,06	**MR 3I 250 - 75 x 550**	280 M	4		46,7
	29,8	27154	1,5	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		47,1
	30,8	26258	1,7	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		45,5
	30,8	26258	2,12	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		45,5
	29,9	27008	2,65	**MR 3I 360 - 75 x 550**	280 M	4		46,8
	33	24492	1,18	**MR 3I 250 - 75 x 550**	280 M	4		42,4
	34	23760	1,5	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		41,2
	34,4	23507	2,12	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		40,7
	34,4	23507	2,65	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		40,7
	37,9	21299	1,32	**MR 3I 250 - 75 x 550**	280 M	4		36,9
	37,6	21461	1,7	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		37,2
	37,5	21569	2,12	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		37,4
	37,5	21569	2,65	**MR 3I 321 - 75 x 550**	280 M	4		37,4
	41,7	19357	1,5	**MR 3I 250 - 75 x 550**	280 M	4		33,5
	43	18778	1,9	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		32,5
	41,8	19309	2,65	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		33,5
	48,8	16569	1,7	**MR 3I 250 - 75 x 550**	280 M	4		28,7
	48,6	16634	2	**MR 3I 280 - 75 x 550**	280 M	4		28,8
	46,6	17332	3	**MR 3I 320 - 75 x 550**	280 M	4		30
	56,1	14715	1,12	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		25
	56	14731	1,6	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		25
	56,9	14508	2,12	**MR 2I 280 - 75 x 550**	280 M	4		24,6
	56	14731	2,65	**MR 2I 320 - 75 x 550**	280 M	4		25
	63,2	13057	0,95	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		22,2
	60,9	13540	1,32	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		23
	63,7	12960	1,8	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		22
	63,2	13057	2,65	**MR 2I 280 - 75 x 550**	280 M	4		22,2
	68,8	11993	1,12	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		20,3
	69,8	11813	1,6	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		20
	71,1	11606	2,12	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		19,7
	69,8	11829	2,8	**MR 2I 280 - 75 x 550**	280 M	4		20,1

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
90	**79,6**	10363	1,32	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		17,6
	77,6	10639	1,6	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		18,1
	78,7	10490	2,36	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		17,8
	87,1	9478	1,5	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		16,1
	89,5	9217	1,8	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		15,6
	86,5	9534	2,65	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		16,2
	101	8193	1,6	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		13,9
	95,7	8618	2	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		14,6
	95,9	8600	2,65	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		14,6
	108	7633	1,7	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		13
	110	7519	2,24	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		12,8
	107	7701	3,15	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		13,1
	125	6595	2,12	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		11,2
	122	6771	2,5	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		11,5
	119	6961	3,55	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		11,8
	137	6033	2,24	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		10,2
	141	5866	3	**MR 2I 225 - 75 x 550**	280 M	4		9,95
	130	6326	4	**MR 2I 250 - 75 x 550**	280 M	4		10,7
	158	5214	2,36	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		8,85
	175	4719	2,65	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		8,01
	218	3781	3	**MR 2I 200 - 75 x 550**	280 M	4		6,42
110	**16,7**	59021	1,18	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		83,7
	20,9	47328	1	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		67,1
	20,9	47328	1,25	**MR 3I 321 - 80 x 660**	315 S	4		67,1
	21,2	46552	1,7	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		66
	25	39530	1	**MR 3I 280 - 75 x 550**	315 S	*	4	56
	24,2	40733	1,12	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		57,8
	24,2	40733	1,4	**MR 3I 321 - 80 x 660**	315 S	4		57,8
	23,6	41897	1,8	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		59,4
	26,6	37143	0,95	**MR 3I 280 - 75 x 550**	315 S	*	4	52,7
	26,5	37289	1,25	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		52,9
	26,5	37289	1,6	**MR 3I 321 - 80 x 660**	315 S	4		52,9
	26,9	36677	2,12	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		52
	29,8	33189	1,18	**MR 3I 280 - 75 x 550**	315 S	*	4	47,1
	30,8	32093	1,4	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		45,5
	30,8	32093	1,7	**MR 3I 321 - 80 x 660**	315 S	4		45,5
	29,9	33010	2,12	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		46,8
	34	29040	1,25	**MR 3I 280 - 75 x 550**	315 S	*	4	41,2
	34,4	28731	1,7	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		40,7
	34,4	28731	2,12	**MR 3I 321 - 80 x 660**	315 S	4		40,7
	33,1	29800	2,36	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		42,3
	37,6	26230	1,32	**MR 3I 280 - 75 x 550**	315 S	*	4	37,2
	37,5	26362	1,7	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		37,4
	37,5	26362	2,12	**MR 3I 321 - 80 x 660**	315 S	4		37,4
	36,4	27115	2,65	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		38,4
	43	22951	1,5	**MR 3I 280 - 75 x 550**	315 S	*	4	32,5
	41,8	23600	2,12	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		33,5
	41,8	23600	2,36	**MR 3I 321 - 80 x 660**	315 S	4		33,5
	40,3	24479	3	**MR 3I 360 - 80 x 660**	315 S	4		34,7
	48,6	20330	1,6	**MR 3I 280 - 75 x 550**	315 S	*	4	28,8
	46,6	21184	2,36	**MR 3I 320 - 80 x 660**	315 S	4		30
	56	18004	1,32	**MR 2I 250 - 80 x 660**	315 S	4		25
	56,9	17732	1,8	**MR 2I 280 - 80 x 660**	315 S	4		24,6
	56	18004	2,12	**MR 2I 320 - 80 x 660**	315 S	4		25
	63,7	15840	1,5	**MR 2I 250 - 80 x 660**	315 S	4		22
	63,2	15958	2,12	**MR 2I 280 - 80 x 660**	315 S	4		22,2
	61,3	16457	2,5	**MR 2I 320 - 80 x 660**	315 S	4		22,8
	71,1	14185	1,7	**MR 2I 250 - 80 x 660**	315 S	4		19,7
	69,8	14458	2,36	**MR 2I 280 - 80 x 660**	315 S	4		20,1
	78,7	12821	2	**MR 2I 250 - 80 x 660**	315 S	4		17,8
	78,1	12919	2,65	**MR 2I 280 - 80 x 660**	315 S	4		17,9
	86,5	11652	2,12	**MR 2I 250 - 80 x 660**	315 S	4		16,2
	89,2	11304	2,8	**MR 2I 280 - 80 x 660**	315 S	4		15,7

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
110	**95,7**	10533	1,7	**MR 2I 225 - 75 × 550**	315 S	*	4	14,6
	95,9	10511	2,12	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 S		4	14,6
	95,2	10589	3	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 S		4	14,7
	110	9190	1,8	**MR 2I 225 - 75 × 550**	315 S	*	4	12,8
	107	9412	2,5	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 S		4	13,1
	105	9593	3,35	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 S		4	13,3
	122	8276	2,12	**MR 2I 225 - 75 × 550**	315 S	*	4	11,5
	119	8507	2,8	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 S		4	11,8
	141	7170	2,36	**MR 2I 225 - 75 × 550**	315 S	*	4	9,95
	130	7732	3,15	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 S		4	10,7
	158	6395	2,5	**MR 2I 225 - 75 × 550**	315 S	*	4	8,88
132	**16,7**	70826	1	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	83,7
	20,9	56794	1,06	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	67,1
	21,2	55863	1,4	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	66
	24,2	48880	0,9	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 M		4	57,8
	24,2	48880	1,12	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	57,8
	23,6	50276	1,5	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	59,4
	26,5	44746	1,06	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 M		4	52,9
	26,5	44746	1,32	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	52,9
	26,9	44013	1,7	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	52
	30,8	38511	1,18	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 M		4	45,5
	30,8	38511	1,5	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	45,5
	29,9	39612	1,8	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	46,8
	34,4	34477	1,4	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 M		4	40,7
	34,4	34477	1,8	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	40,7
	33,1	35761	2	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	42,3
	37,5	31634	1,4	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 M		4	37,4
	37,5	31634	1,8	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	37,4
	36,4	32538	2,24	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	38,4
	41,8	28320	1,8	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 M		4	33,5
	41,8	28320	2	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	33,5
	40,3	29375	2,36	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	34,7
	46,6	25420	2	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 M		4	30
	46,6	25420	2,24	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 M		4	30
	46,3	25609	2,65	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 M		4	30,3
	56	21605	1,06	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	25
	56,9	21278	1,5	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	24,6
	56	21605	1,8	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 M		4	25
	56	21605	2,24	**MR 2I 321 - 80 × 660**	315 M		4	25
	54,4	22256	3,15	**MR 2I 360 - 80 × 660**	315 M		4	25,7
	63,7	19008	1,25	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	22
	63,2	19150	1,8	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	22,2
	61,3	19748	2	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 M		4	22,8
	61,3	19748	2,5	**MR 2I 321 - 80 × 660**	315 M		4	22,8
	71,1	17022	1,4	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	19,7
	69,8	17350	1,9	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	20,1
	67,8	17847	2,5	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 M		4	20,6
	78,7	15386	1,6	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	17,8
	78,1	15502	2,24	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	17,9
	78,8	15360	2,8	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 M		4	17,8
	86,5	13983	1,8	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	16,2
	89,2	13565	2,36	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	15,7
	88	13751	3,55	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 M		4	15,9
	95,9	12613	1,8	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	14,6
	95,2	12707	2,5	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	14,7
	107	11295	2,12	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	13,1
	105	11512	2,8	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	13,3
	119	10209	2,36	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	11,8
	118	10286	3,35	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	11,9
	130	9278	2,65	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	10,7
	134	9001	3,75	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 M		4	10,4
	152	7942	3,15	**MR 2I 250 - 80 × 660**	315 M		4	9,19

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)				i
160	**21,2**	67712	1,12	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	66
	24,2	59248	0,95	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	57,8
	23,6	60941	1,25	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	59,4
	26,5	54238	1,06	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	52,9
	26,9	53349	1,4	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	52
	30,8	46680	0,95	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	45,5
	30,8	46680	1,18	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	45,5
	29,9	48014	1,5	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	46,8
	34,4	41790	1,18	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	40,7
	34,4	41790	1,5	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	40,7
	33,1	43346	1,6	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	42,3
	37,5	38345	1,18	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	37,4
	37,5	38345	1,5	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	37,4
	36,4	39440	1,8	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	38,4
	41,8	34328	1,4	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	33,5
	41,8	34328	1,7	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	33,5
	40,3	35606	2	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	34,7
	46,6	30813	1,7	**MR 3I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	30
	46,6	30813	1,8	**MR 3I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	30
	46,3	31041	2,24	**MR 3I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	30,3
	56,9	25791	1,18	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	24,6
	56	26188	1,5	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	25
	56	26188	1,8	**MR 2I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	25
	54,4	26977	2,5	**MR 2I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	25,7
	63,2	23212	1,5	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	22,2
	61,3	23938	1,7	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	22,8
	61,3	23938	2,12	**MR 2I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	22,8
	59,9	24469	3	**MR 2I 360 - 80 × 660**	315 MC		4	23,4
	69,8	21030	1,6	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	20,1
	67,8	21632	2,12	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	20,6
	67,8	21632	2,65	**MR 2I 321 - 80 × 660**	315 MC		4	20,6
	78,1	18791	1,8	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	17,9
	78,8	18618	2,36	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	17,8
	89,2	16442	2	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	15,7
	88	16668	3	**MR 2I 320 - 80 × 660**	315 MC		4	15,9
	95,2	15402	2	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	14,7
	105	13954	2,36	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	13,3
	118	12468	2,65	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	11,9
	134	10910	3,15	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	10,4
	152	9664	3,35	**MR 2I 280 - 80 × 660**	315 MC		4	9,22

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**，见第1.2节。

此页空白

12 – 尺寸、设计代号、安装方式 (斜齿轮减速电机)

12.1 – 减速电机 MR 2I 228
尺寸 228
设计代号 (旋转方向) 230
安装方式 231
润滑细节 232

12.2 – 减速电机 MR 3I 234
尺寸 234
设计代号 (旋转方向) 236
安装方式 237
润滑细节 238

12.3 – 减速电机 MR 4I 240
尺寸 240
设计代号 (旋转方向) 241
安装方式 242
润滑细节 243

12.4 – 减速电机 MR 2I – 加长型 244
尺寸 244
设计代号 (旋转方向) 246
安装方式 247
润滑细节 248

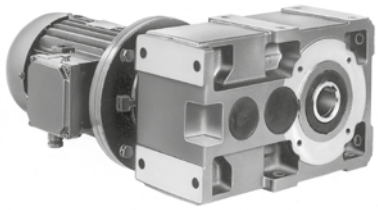
12.5 – 减速电机 MR 3I – 加长型 250
尺寸 250
设计代号 (旋转方向) 252
安装方式 253
润滑细节 254

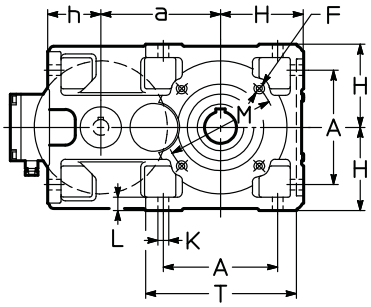
2590-01.02

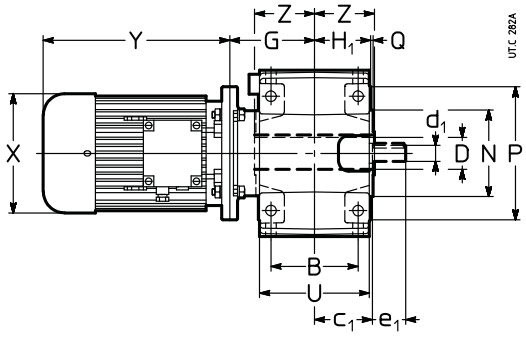
12.1 - 减速电机 MR 2I

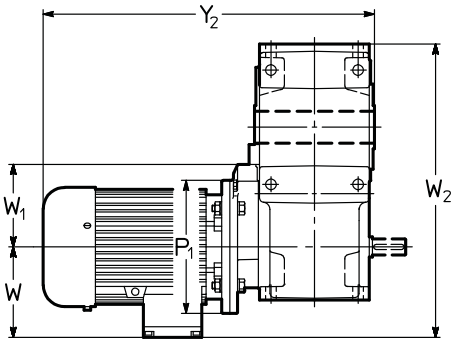
尺寸

MR 2I 40 ... 125





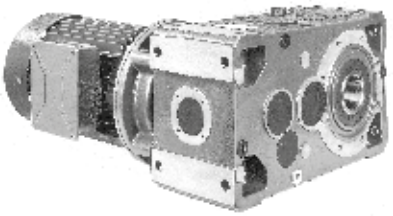


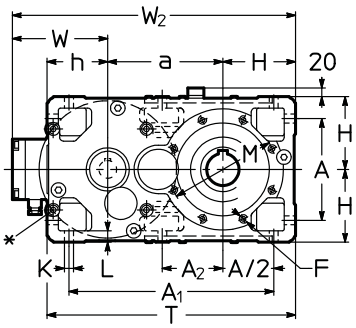


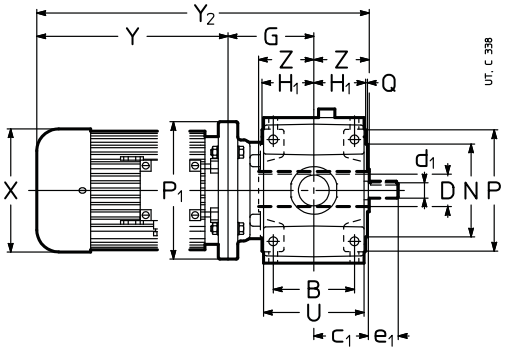
规格号 减速机	电机 B5	a	A	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	2)	Y_2 ≈	2)	W ≈	W_1	W_2 ≈	kg	2)
40	**63** **71**[6]	73,5	73	65	43	19	11	23	M5	69,5	56	41,5	40,5	7	10	75	60	90	2,5	102	80	46	140 140	123 138	189 235	244 297	305 351	360 413	95 112	56 56	225 242	12 14	14 17
50	**63** **71** **80**[6]	90	86	75	51	24	14	30	M6	77 79	67	49	50	9,5	12	85	70	105	2,5	120	95	53	140 160 160	123 138 156	189 216 254	244 278 323	319 348 386	374 410 455	95 112 121	70 80 80	252 269 278	16 18 22	18 21 26
63 **64**	**71** **80** **90** **100**[5]	113 **(63)** 115 **(64)**	102	90	61	30 **(63)** 32 **(64)**	16	30	M8	90	80	58,5	62	11,5	14	100	80	120	3	143	114	63	160 200 200 200	138 156 176 194	216 233 287 337	278 302 366 432	369 386 440 490	431 455 519 585	112 121 141 151	80 100 100 100	307 316 336 346	23 28 34 38	26 32 40 45
80 **81**	**90** **100**[4] **112**[4]	142,5	132	106	72	38 **(80)** 40 **(81)**	19	40	M10	108	100	69,5	70	14	17	130	110	160	3,5	180	135	75	200 250 250	176 194 218	287 310 336	366 405 435	470 493 519	549 588 618	141 151 163	100 125 125	384 394 406	46 50 63	52 57 72
100	**90** **100** **112** **132**[4]	180	172	131	87	48	24	50	M12	130 150	125	84,5	80	16	20	165	130	200	3,5	228	165	90	200 250 250 300	176 194 218 257	287 310 336 445	366 405 435 553	507 530 556 685	586 625 655 793	141 151 163 194	125 125 125 150	446 456 468 499	67 71 84 119	73 78 93 131
125	**112** **132** **160** **180**	225	212	162	107	60	28	60	3)	159 164 179	150	103,5	100	18	23	215	180	250	4	274	201	110	250 300 350 350	218 257 315 354	336 445 539 613	435 553 640 734	605 719 828 902	704 827 929 1023	163 194 241 278	166 166 175 175	538 569 616 653	118 153 199 258	127 165 204 248

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。
4) 根据需求，规格号100 LB4, 112 M4 和 132 M4，其安装方式也可为**B5R** (参考第1.2节; 尺寸 Y 和 Y_2 分别增加 27 mm, 26 mm 和 35 mm)。
5) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)。
6) 安装方式为**B5A** (参考第1.2节)。

MR 2I 140 ... 360







规格号 减速机	电机 B5	a	A	A_1	A_2	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6 Q	P Ø	T U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 2)	Y_2 ≈	Y_2 ≈ 2)	W ≈	W_2 ≈	kg 2)
140	**132** **160** **180** **200**[3]	240	212	427	127	162	107	70	28	60	4)	159 179	150	103,5	125	18	23	265	230 4	300	515 201	125	300 350 350 350	257 315 354 354	445 539 613 654	553 640 734 734	729 843 917 958	837 944 1038 1038	194 241 278 278	584 631 668 668	185 231 290 316	197 236 280 304
160	**160** **180** **200** **225**	285	252	507	–	201	132	80	38	80	M16	204 194 224	180	128,5	150	22	28	265	230 4	300	615 249	136	350 350 400 450	315 354 354 411	539 613 654 710	640 734 734 –	879 953 984 1070	980 1074 1064 –	241 278 278 298	706 743 743 763	299 358 384 475	304 348 372 –
180	**180** **200** **225** **250**[3]	305	252	527	170	201	132	90	38	80	M16	204 194 224	180	128,5	150	22	28	300	250 5	350	635 249	150	350 400 450 450	354 354 411 411	613 654 710 735	734 734 – –	967 998 1084 1109	1088 1078 – –	278 278 298 298	763 763 783 783	376 402 493 516	366 390 – –
200	**200** **225** **250** **280**	360	320	635	–	250	162	100	48	110	4)	225 255	225	158	180	27	34	350	300 5	400	765 307	167	400 450 550 550	354 411 411 490	654 710 735 819	734 – – –	1046 1132 1157 1241	1126 – – –	278 298 298 360	863 883 883 945	517 608 631 817	505 – – –
225	**225** **250** **280** **315**[3]	385	320	660	223	250	162	110	48	110	M20	255	225	158	180	27	34	400	350 5	450	790 307	180	450 550 550 550	411 411 490 490	710 735 819 820	– – – –	1145 1170 1254 1255	– – – –	298 298 360 360	908 908 970 970	639 662 848 809	– – – –
250	**250** **280** **315**	450	396	791	–	310	200	125	55	110	4)	290 310	280	195	225	33	42	500	450 5	550	955 380	206	550 550 660	411 490 604	735 819 962	– – –	1231 1315 1478	– – –	298 360 445	1028 1090 1175	865 1051 1300	– – –
280	**280** **315**	480	396	821	277	310	200	140	55	110	M24	290 310	280	195	225	33	42	500	450 5	550	985 380	222	550 660	490 604	819 962	– –	1331 1494	– –	360 445	1120 1205	1105 1354	– –
320 **321**	**280** **315**	570	510	1005	–	386	245	160	70	140	4)	336 356	355	241	280	39	52	600	550 6	660	1205 470	254	550 660	490 604	819 962	– –	1409 1570	– –	360 445	1285 1370	1463 1711	– –
360	**315**	610	510	1045	358	386	245	180	70	140	M30	356	355	241	280	39	52	600	550 6	660	1245 470	273	660	604	962	–	1591	–	445	1410	1806	–

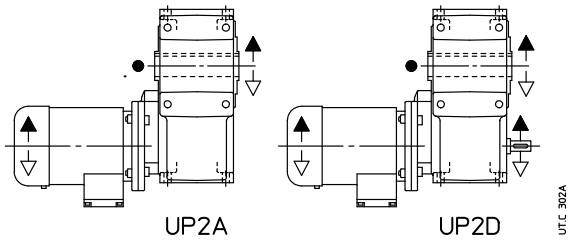
* 机加工面，且带有4个螺纹孔（尺寸请参考第6节“减速机输入面”）。

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)。
4) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。

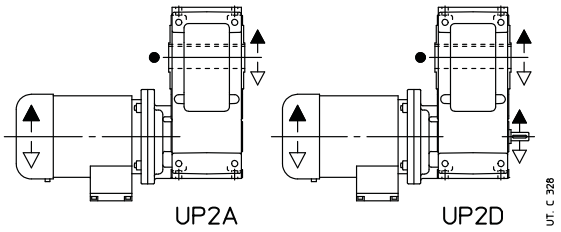
42

设计代号[1] (旋转方向)

MR 2I 40 ... 125



MR 2I 140 ... 360



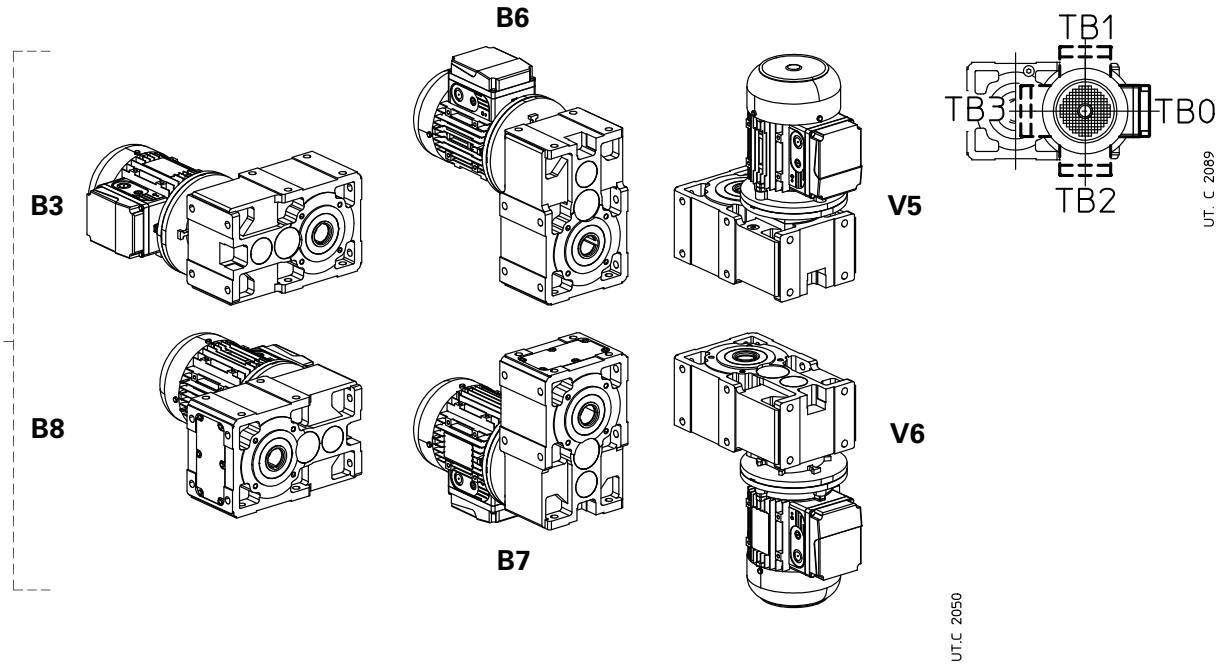
12

● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。

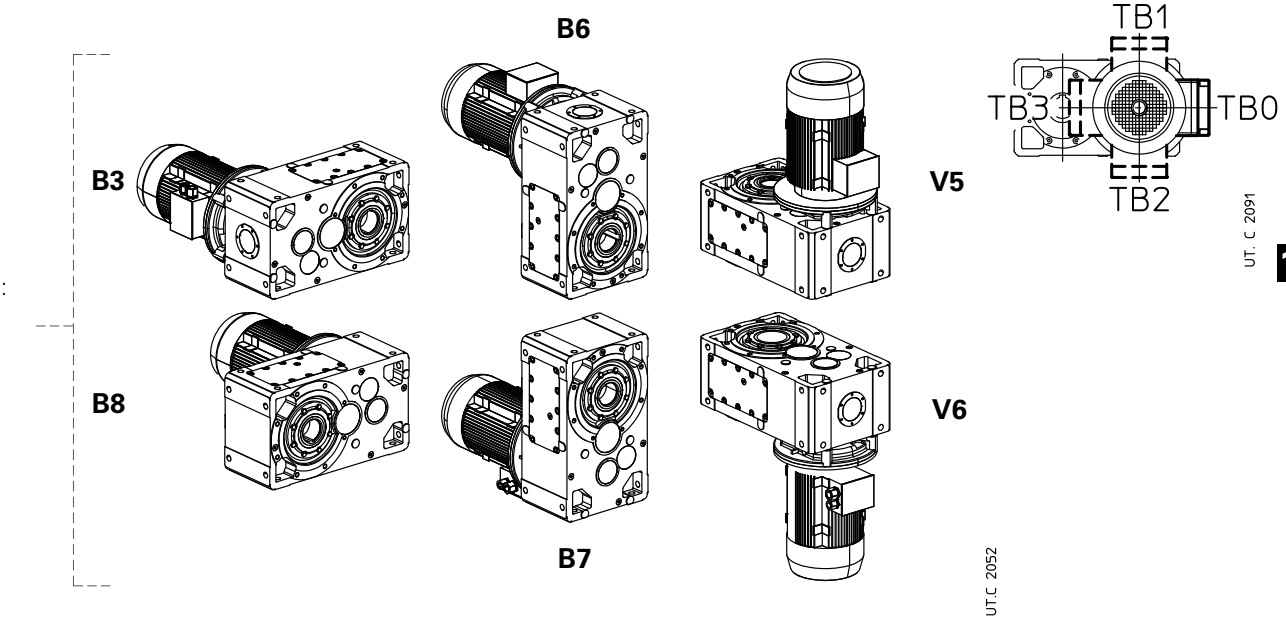
安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR 2I 40 ... 125



MR 2I 140 ... 360



12

润滑油量　　MR 2I 40 ... 360

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	40	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	0,4	0,6	0,9	1,5	2,9	5,6	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B8	0,4	0,6	0,9	1,5	2,9	5,6	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B6	0,55	0,8	1,2	2,3	5	9	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
B7	0,55	0,8	1,2	2,3	5	9	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V5	0,55	0,8	1,2	2,3	5	9	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V6	0,55	0,8	1,2	2,3	5	9	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140

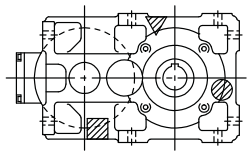
2590-01.02

润滑细节

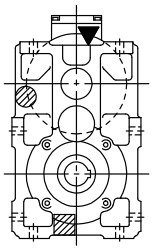
MR 2I 100, 125

设计代号:
UP2A
UP2D

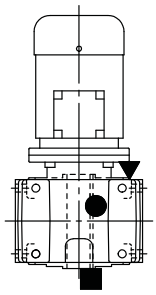
B3



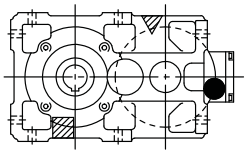
B6



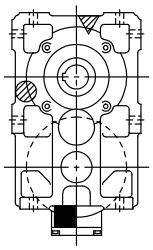
V5



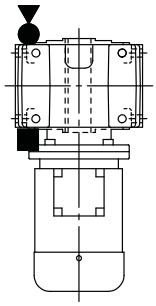
B8



B7



V6

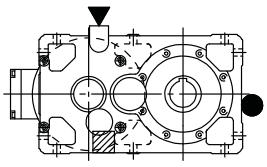


UT.C 1053

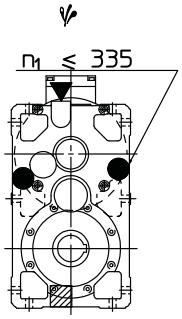
MR 2I 140 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D

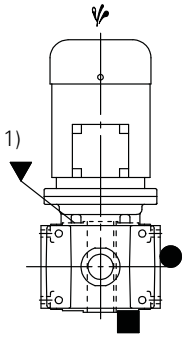
B3



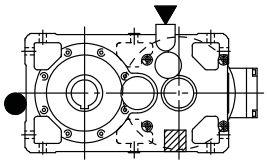
B6



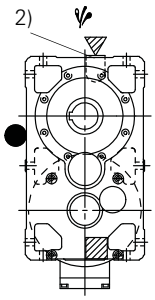
V5



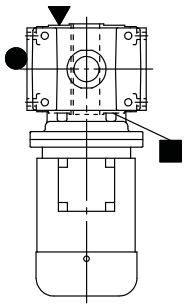
B8



B7



V6



UT.C 1054A

1) 注油塞可在低速轴侧。
2) 注油塞可在对侧。
可能存在较高的溅油损失：额定热功率Pt_N的矫正系数$\boldsymbol{ft_3}$，请参考第4节。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼● 油位塞带油位尺

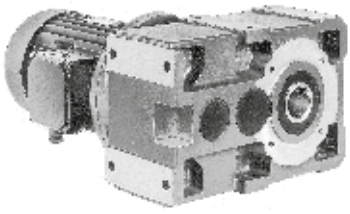
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

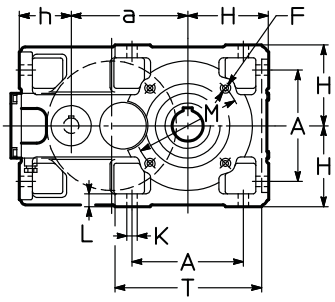
此页空白

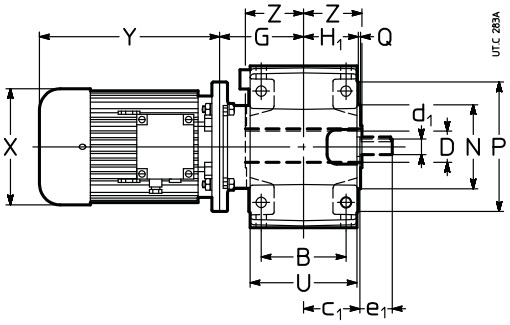
12.2 - 减速电机 MR 3I

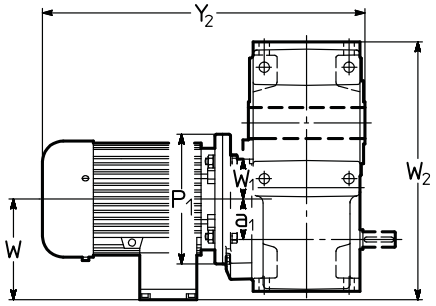
尺寸

MR 3I 40 ... 125







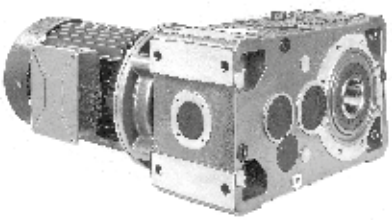


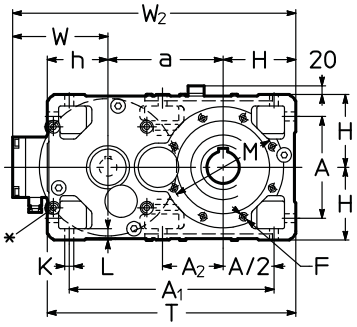
规格号 减速机	电机 B5	a a_1	A	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈		Y_2 ≈		W ≈	W_1	W_2 ≈	kg	
																									2)		2)					2)
40	**63**	73,5 30	73	65	43	19	11	23	M5	69,5	56	41,5	40,5	7	10	75	60	90	2,5	102	80	46	140	123	189	244	305	360	95	26	194,5	14	16
50	**63** **71**	90 32	86	75	51	24	14	30	M6	77 79	67	49	50	9,5	12	85	70	105	2,5	120	95	53	140 160	123 138	189 216	244 278	319 348	374 410	95 112	35 35	220 237	19 22	21 25
63 **64**	**63** **71** **80** **90**[4]	113 **(63)** 115 **(64)** 40	102	90	61	30 **(63)** 32 **(64)**	16	30	M8	90	80	58,5	62	11,5	14	100	80	120	3	143	114	63	140 160 200 200	123 138 156 176	189 216 233 287	244 278 302 387	342 369 386 440	397 431 455 540	95 112 121 141	40 40 40 40	257 267 276 296	24 27 32 38	26 30 36 44
80 **81**	**71** **80** **90** **100**[4]	142,5 50	132	106	72	38 **(80)** 40 **(81)**	19	40	M10	108	100	69,5	70	14	17	130	110	160	3,5	180	135	75	160 200 200 200	138 156 176 194	216 233 287 337	278 302 366 432	399 416 470 520	461 485 549 615	112 121 141 151	50 50 50 50	312,5 313,5 333,5 343,5	35 40 46 52	38 44 52 59
100	**80** **90** **100** **112**	180 62,5	172	131	87	48	24	50	M12	130	125	84,5	80	16	20	165	130	200	3,5	228	165	90	200 200 250 250	156 176 194 218	233 287 310 336	302 366 405 435	453 507 530 556	522 586 625 655	121 141 151 163	62 62 62 62	385 385 393,5 405,5	62 68 72 85	66 74 79 94
125	**90** **100** **112** **132**	225 80	212	162	107	60	28	60	3)	159 164	150	103,5	100	18	23	215	180	250	4	274	201	110	200 250 250 300	176 194 218 257	287 310 336 445	366 405 435 553	556 579 605 719	635 674 704 827	141 151 163 194	86 86 86 86	475 475 475 489	109 113 126 161	115 120 135 173

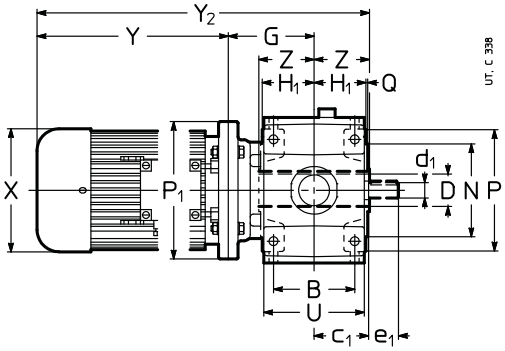
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。
4) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)。

42

MR 3I 140 ... 360







规格号 减速机	电机 B5	a	A	A_1	A_2	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6 Q	P Ø	T U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈		Y_2 ≈		W ≈	W_2 ≈	kg	
																										2)		2)				2)
140	100	240	212	427	127	162	107	70	24	50	4)	134	150	103,5	125	18	23	265	230	300	515	125	250	194	310	405	569	664	151	541	137	144
	112																		4		201		250	218	336	435	595	694	163	553	145	156
	132											159											300	257	445	553	729	837	194	584	185	197
	160[3]											179											300	315	539	640	843	944	241	631	231	236
160	100	285	252	507	–	201	132	80	28	60	M16	179	180	128,5	150	22	28	265	230	300	615	136	250	194	310	405	625	720	151	616	205	212
	112																		4		249		250	218	336	435	651	750	163	628	213	224
	132																						300	257	445	553	760	868	194	659	253	265
	160											204											350	315	539	640	879	980	241	706	299	304
	180																						350	354	613	734	953	1074	278	743	358	348
180	112	305	252	527	170	201	132	90	28	60	M16	179	180	128,5	150	22	28	300	250	350	635	150	250	218	336	435	665	764	163	648	231	242
	132																		5		249		300	257	445	553	774	882	194	679	271	283
	160											204											350	315	539	640	893	994	241	726	317	322
	180																						350	354	613	734	967	1088	278	763	376	366
	200[3]											194											350	354	654	734	998	1078	278	763	402	390
200	132	360	320	635	–	250	162	100	38	80	4)	225	225	158	180	27	34	350	300	400	765	167	300	257	445	553	837	945	194	779	386	398
	160																		5		307		350	315	539	640	931	1032	241	826	432	437
	180																						350	354	613	734	1005	1126	278	863	491	481
	200																						400	354	654	734	1046	1126	278	863	517	505
	225											255											450	411	710	–	1132	–	298	883	608	–
225	132	385	320	660	223	250	162	110	38	80	M20	225	225	158	180	27	34	400	350	450	790	180	300	257	445	553	850	958	194	804	417	429
	160																		5		307		350	315	539	640	944	1045	241	851	463	468
	180																						350	354	613	734	1018	1139	278	888	522	512
	200																						400	354	654	734	1059	1139	278	888	548	536
	225											255											450	411	710	–	1145	–	298	908	639	–
	250[3]																						450	411	710	–	1145	–	298	908	662	–
250	160	450	396	791	–	310	200	125	45	110	4)	260	280	195	225	33	42	500	450	550	955	206	350	315	539	640	1005	1106	241	971	666	671
	180																		5		380		350	354	613	734	1079	1200	278	1008	725	715
	200																						400	354	654	734	1120	1200	278	1008	751	739
	225											290											450	411	710	–	1206	–	298	1028	842	–
	250																						550	411	735	–	1231	–	298	1028	865	–
	280																						550	490	819	–	1315	–	360	1090	1051	–
280	160	480	396	821	277	310	200	140	45	110	M24	260	280	195	225	33	42	500	450	550	985	222	350	315	539	640	1021	1122	241	1001	720	725
	180																		5		380		350	354	613	734	1095	1216	278	1038	779	769
	200																						400	354	654	734	1136	1216	278	1038	805	793
	225											290											450	411	710	–	1222	–	298	1058	896	–
	250																						550	411	735	–	1247	–	298	1058	919	–
	280																						550	490	819	–	1331	–	360	1120	1105	–
	315[3]											310											550	490	820	–	1352	–	360	1120	1354	–
320	200	570	510	1005	–	386	245	160	55	110	4)	326	355	241	280	39	52	600	550	660	1205	254	400	354	654	734	1234	1314	278	1205	1163	1151
321	225																		6		470		450	411	710	–	1290	–	298	1223	1254	–
	250											336											550	411	735	–	1325	–	298	1223	1277	–
	280																						550	490	819	–	1409	–	360	1285	1463	–
	315											356											660	604	962	–	1570	–	445	1370	1711	–
360	200	610	510	1045	358	386	245	180	55	110	M30	326	355	241	280	39	52	600	550	660	1245	273	400	354	654	734	1253	1333	278	1245	1258	1246
	225																		6		470		450	411	710	–	1309	–	298	1263	1349	–
	250											336											550	411	735	–	1344	–	298	1263	1372	–
	280																						550	490	819	–	1428	–	360	1325	1558	–
	315											356											660	604	962	–	1591	–	445	1410	1806	–

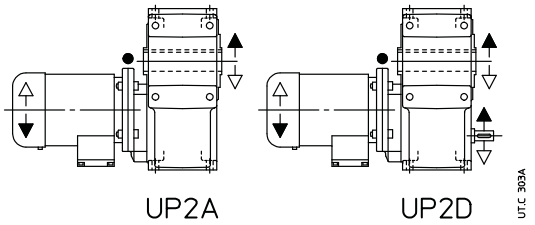
* 机加工面，且带有4个螺纹孔（尺寸请参考第6节“减速机输入面”）。

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)时，不可提供制动电机。此外，对于规格号**315S**，以下尺寸将会减少 **X**: Ø490，尺寸 **Y**: 820，尺寸 **W**: 360，重量: 1102 kg。
4) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。

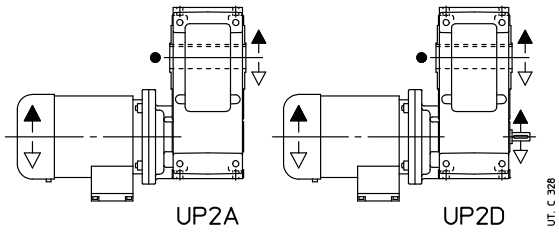
42

设计代号[1] (旋转方向)

MR 3I 40 ... 125



MR 3I 140 ... 360



12

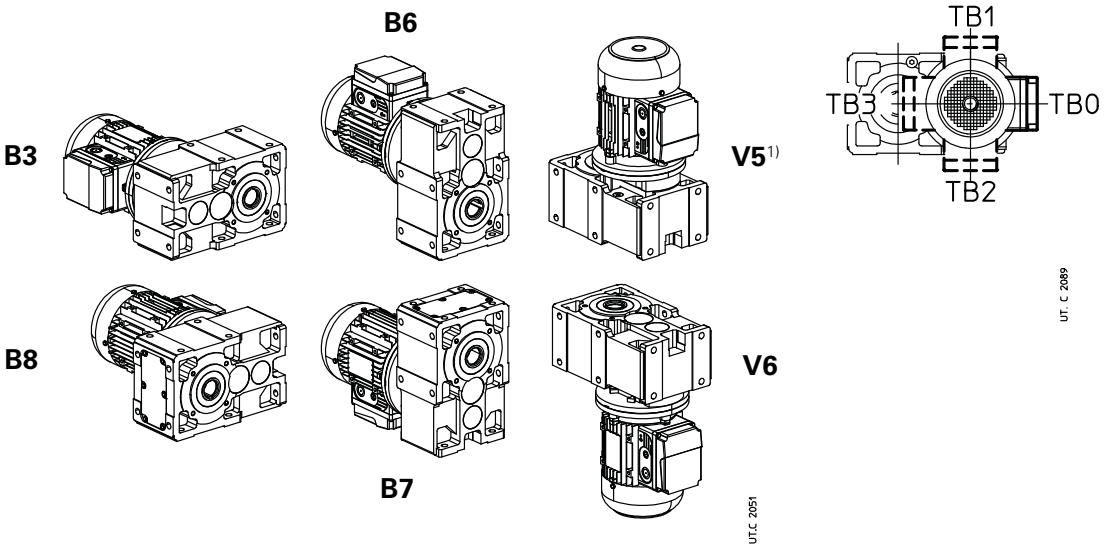
● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

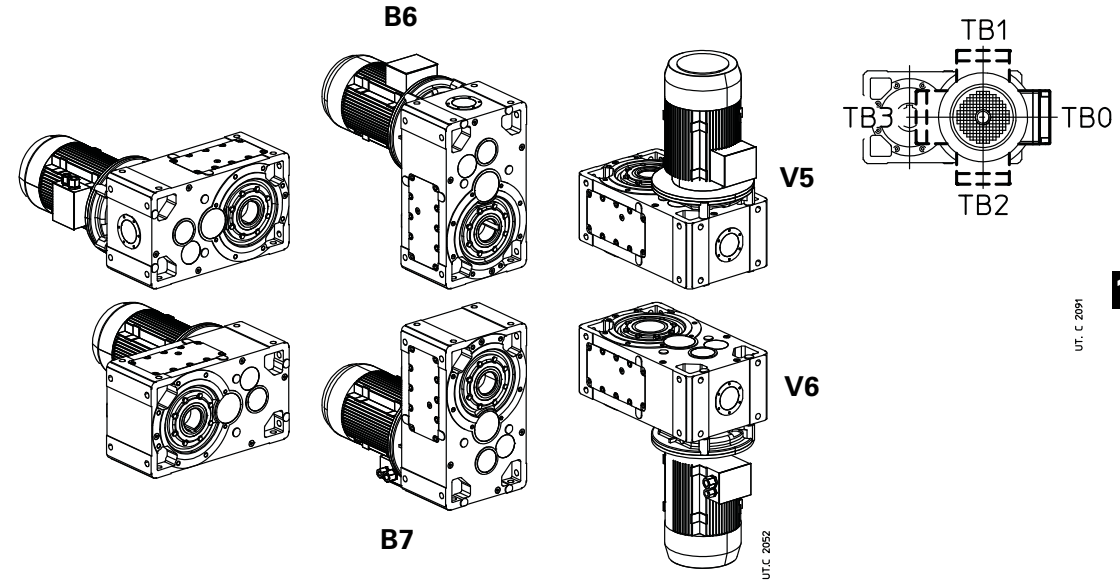
MR 3I 40 ... 125

设计代号:
UP2A
UP2D



MR 3I 140 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D



12

润滑油量　　MR 3I 40 ... 360

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

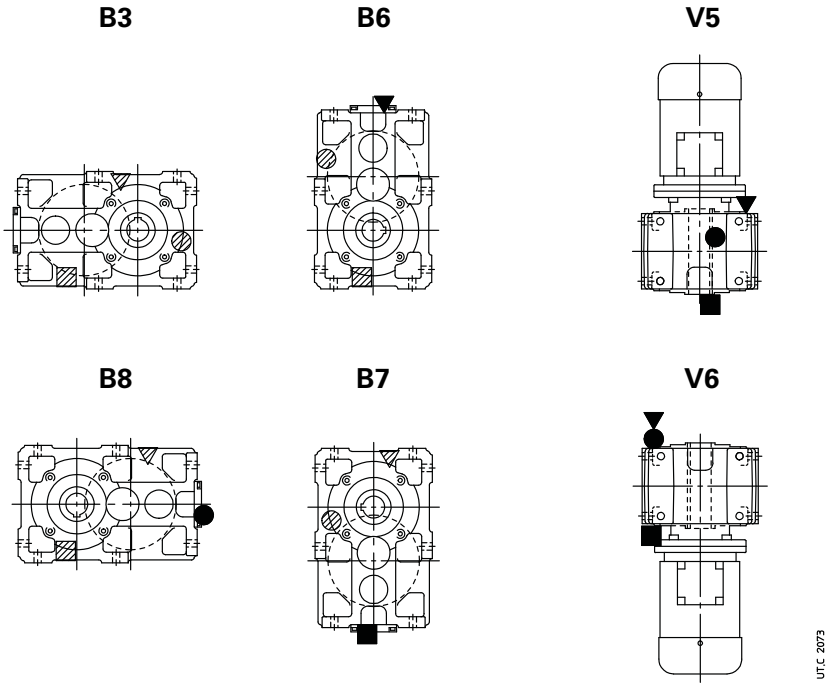
安装方式	40	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	0,47	0,7	1	1,7	3,3	6,1	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B8	0,47	0,7	1	1,7	3,3	6,1	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
B6	0,55	1,05	1,5	2,9	5,7	10,2	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
B7	0,55	0,9	1,3	2,5	4,9	8,8	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V5 1)	0,55	0,9	1,3	2,5	4,9	8,8	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V6	0,55	0,9	1,3	2,5	4,9	8,8	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140

1) 规格号 40 ... 125，第一减速级为«终身» 油脂润滑 (5% 的润滑油量)。

润滑细节

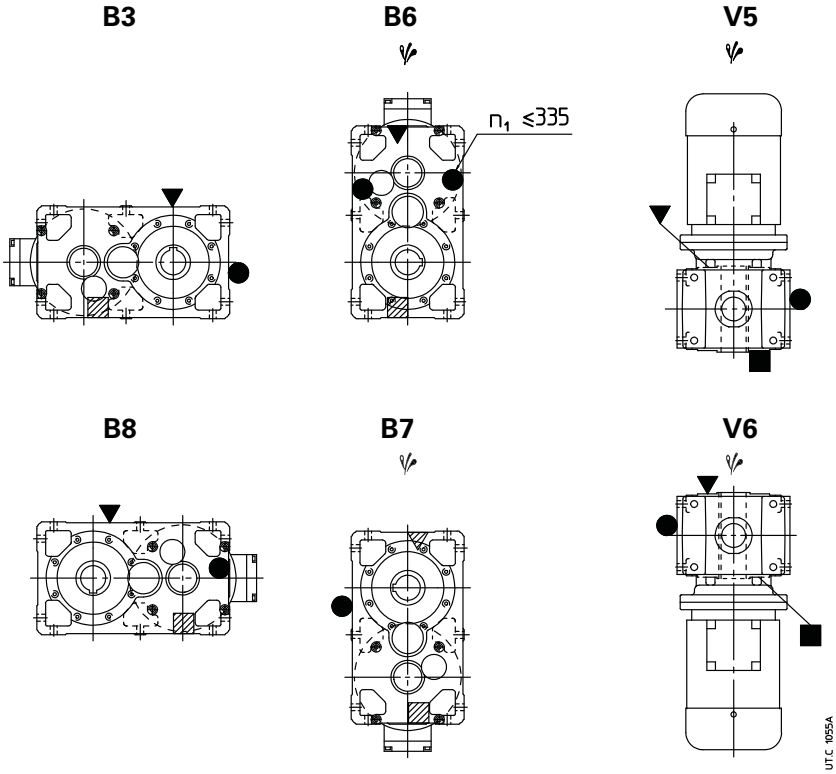
MR 3I 100, 125

设计代号:
UP2A
UP2D



MR 3I 140 ... 360

设计代号:
UP2A
UP2D



12

可能存在较高的溅油损失：额定热功率Pt_N的矫正系数ft_3，请参考第4节。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼● 注油塞带油位尺

▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

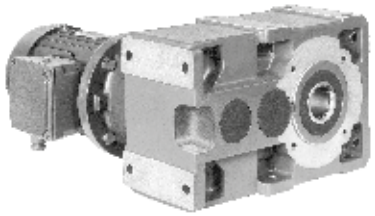
2590-01.02

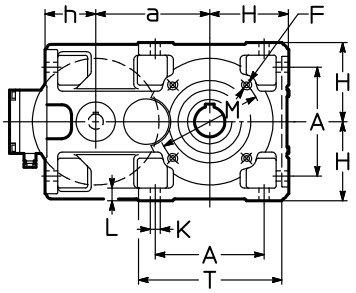
此页空白

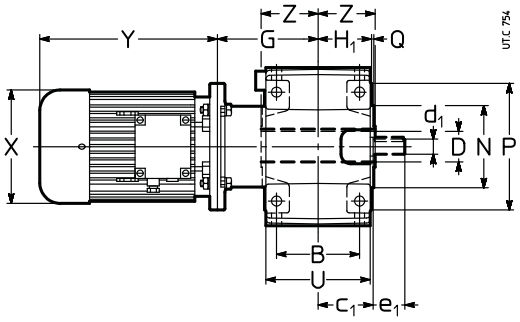
12.3 - 减速电机 MR 4I

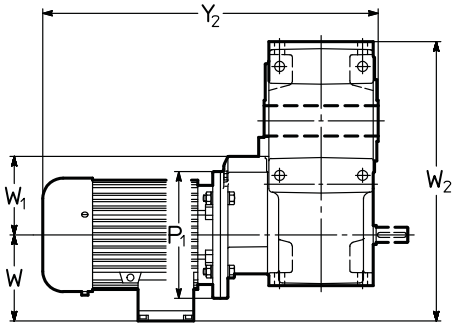
尺寸

MR 4I 63 ... 125









规格号 减速机	电机 B5	a	A	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 2)	Y_2 ≈	Y_2 ≈ 2)	W ≈	W_1	W_2 ≈	kg	kg 2)
63 **64**	**63** **71**	113 **(63)** 115 **(64)**	102	90	61	30 **(63)** 32 **(64)**	16	30	M8	109	80	58,5	62	11,5	14	100	80	120	3	143	114	63	140 160	123 138	189 216	244 278	361 388	416 450	95 112	80 80	290 307	24 27	26 30
80 **81**	**71** **80**	142,5	132	106	72	38 **(80)** 40 **(81)**	19	40	M10	135	100	69,5	70	14	17	130	110	160	3,5	180	135	75	160 200	138 156	216 233	278 302	426 443	488 512	112 121	100 100	355 364	36 41	39 45
100	**80** **90**	180	172	131	87	48	24	50	M12	163	125	84,5	80	16	20	165	130	200	3,5	228	165	90	200 200	156 176	233 287	302 366	486 540	555 619	121 141	125 125	426 446	64 70	68 76
125	**90** **100** **112**	225	212	162	107	60	28	60	3)	203	150	103,5	100	18	23	215	180	250	4	274	201	110	200 250 250	176 194 218	287 310 336	366 405 435	600 623 649	679 718 748	141 151 163	166 166 166	516 526 538	112 116 129	118 123 138

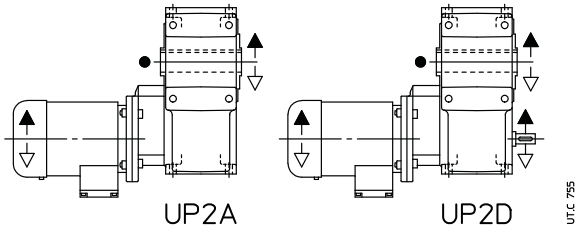
12

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。

42

设计代号[1] (旋转方向)

MR 4I 63 ... 125



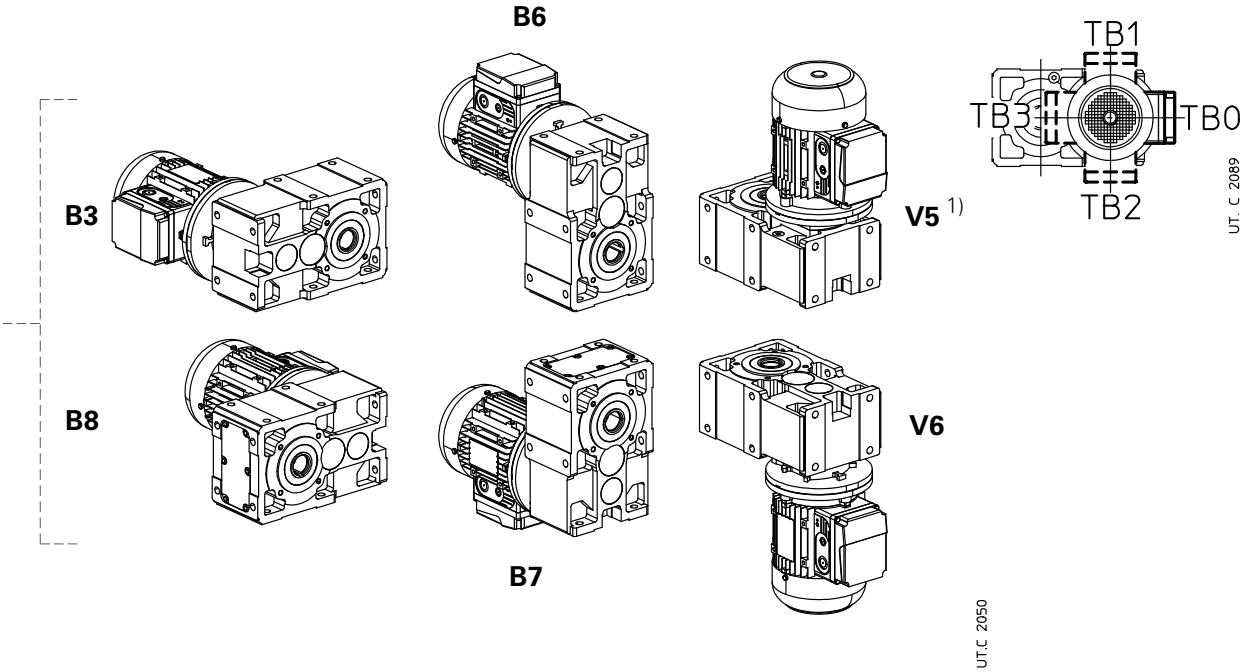
● 参考槽位置（参考第18节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR 4I 63 ... 125

设计代号:
UP2A
UP2D



12

润滑油量 MR 4I 63 ... 125

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

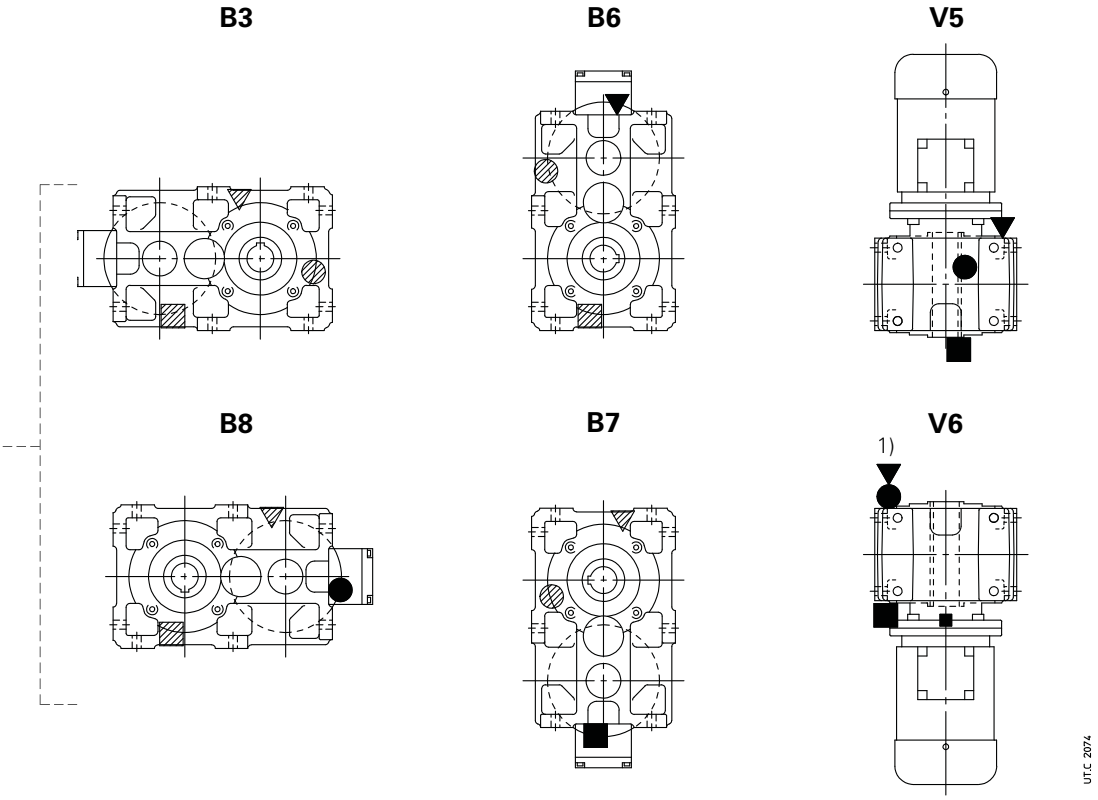
安装方式	63, 64	80, 81	100	125
B3	1,1	1,9	3,6	6,6
B8	1,1	1,9	3,6	6,6
B6	1,8	3,2	6	10,7
B7	1,4	2,7	5,3	9,4
V5[1)]	1,3	2,5	4,9	8,8
V6	1,4	2,7	5,3	9,4

1) 前面两个减速级为 «终身» 油脂润滑 (10% 的润滑油量)。

润滑细节

MR 4I 100, 125

设计代号:
UP2A
UP2D



1) 同样可参考第6节43页。

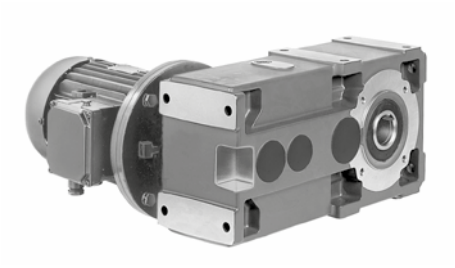
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼ 注油塞带油位尺
●

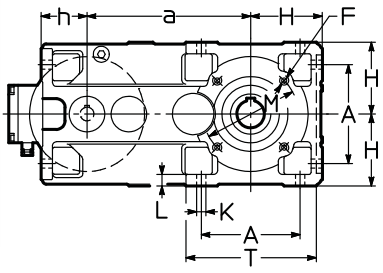
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

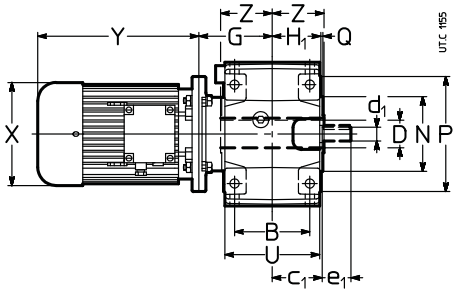
12.4 - 减速电机 MR 2I – 加长型

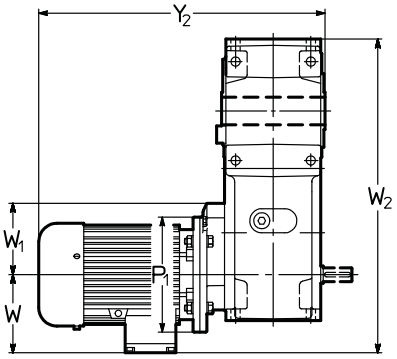
尺寸

MR 2I 100, 125 – 加长型







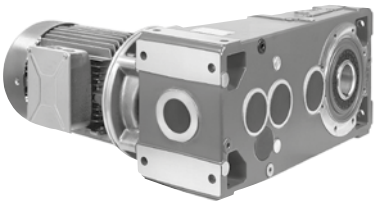


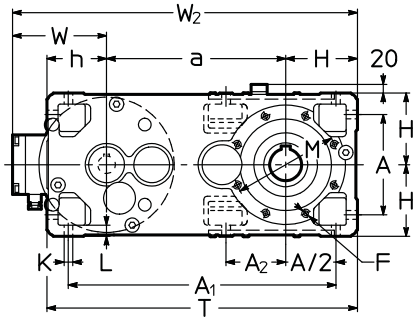
规格号 减速机	电机 B5	a	A	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 2)	Y_2 ≈	Y_2 ≈ 2)	W ≈	W_1	W_2 ≈	kg	kg 2)
100	**90**	284,7	172	131	87	48	24	50	M12	130	125	84,5	80,3	16	20	165	130	200	3,5	228	165	90	200	176	287	366	507	586	141	125	551	76	82
	100																						250	194	310	405	530	625	151	125	561	80	87
	112																						250	218	336	435	556	655	163	125	573	93	102
	132[4]																150						300	257	445	553	685	793	194	150	604	128	140
125	**112**	358	212	162	107	60	28	60	3)	159	150	103,5	100	18	23	215	180	250	4	274	201	110	250	218	336	435	605	704	163	166	671	134	143
	132									164													300	257	445	553	719	827	194	166	702	169	181
	160									179													350	315	539	640	828	929	241	175	749	215	220
	180																						350	354	613	734	902	1023	278	175	786	274	264

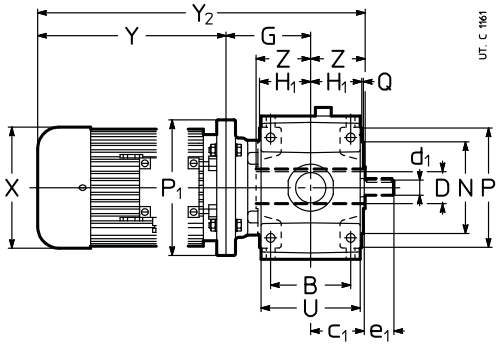
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。
4) 根据需求，规格号100 LB4，112 M4 和 132 M4，其安装方式也可为**B5R** (参考第1.2节; 参考228页注释)。

42

MR 2I 140 ... 225 – 加长型







规格号 减速机	电机 B5	a	A	A_1	A_2	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6 Q	P Ø	T U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 2)	Y_2 ≈	Y_2 ≈ 2)	W ≈	W_2 ≈	kg	kg 2)
140	**132**	373	212	560	127	162	107	70	28	60	4)	159	150	103,5	125	18	23	265	230	300	648	125	300	257	445	553	729	837	194	717	201	213
	160											179											350	315	539	640	843	944	241	764	247	252
	180																						350	354	613	734	917	1038	278	801	306	296
	200																						350	354	654	734	958	1038	278	801	332	320
160	**160**	450	252	672	–	201	132	80	38	80	M16	204	180	128,5	150	22	28	265	230	300	780	136	350	315	539	640	879	980	241	871	327	332
	180																		4		249		350	354	613	734	953	1074	278	908	386	376
	200											194											400	354	654	734	984	1064	278	908	412	400
	225											224											450	411	710	–	1070	–	298	928	503	–
180	**180**	470	252	692	170	201	132	90	38	80	M16	204	180	128,5	150	22	28	300	250	350	800	150	350	354	613	734	967	1088	278	928	404	394
	200											194							5		249		400	354	654	734	998	1078	278	928	430	418
	225											224											450	411	710	–	1084	–	298	948	521	–
	250																						450	411	735	–	1109	–	298	948	544	–
200	**200**	556	320	831	–	250	162	100	48	110	4)	225	225	158,0	180	27	34	350	300	400	961	167	400	354	654	734	1046	1126	278	1059	565	553
	225											255							5		307		450	411	710	–	1132	–	298	1079	656	–
	250																						550	411	735	–	1157	–	298	1079	679	–
	280																						550	490	819	–	1241	–	360	1141	865	–
225	**225**	581	320	856	223	250	162	110	48	110	M20	255	225	158,0	180	27	34	400	350	450	986	180	450	411	710	–	1145	–	298	1104	688	–
	250																		5		307		550	411	735	–	1170	–	298	1104	711	–
	280																						550	490	819	–	1254	–	360	1166	897	–
	3153)																						550	490	820	–	1255	–	360	1166	858	–

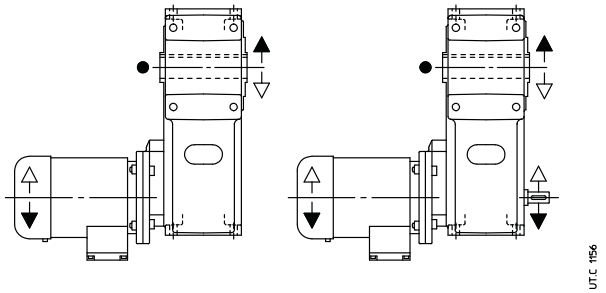
12

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 安装方式为**B5R** (见第1.2节)时，不可提供制动电机。此外，对于规格号**315S**，以下尺寸将会减少：尺寸 **X**: Ø 490，尺寸 **Y**: 820，尺寸 **W**: 360，重量: 1102 kg。
4) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。

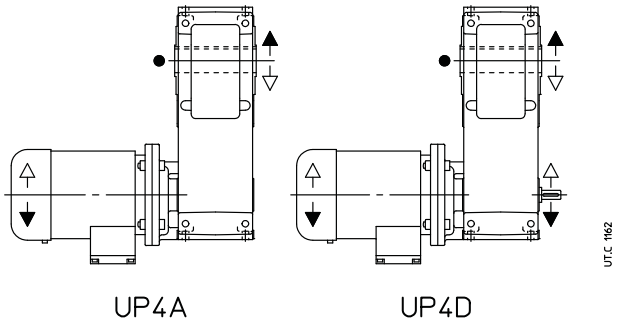
42

设计代号[1] (旋转方向)

MR 2I 100, 125 – 加长型



MR 2I 140 ... 225 – 加长型



12

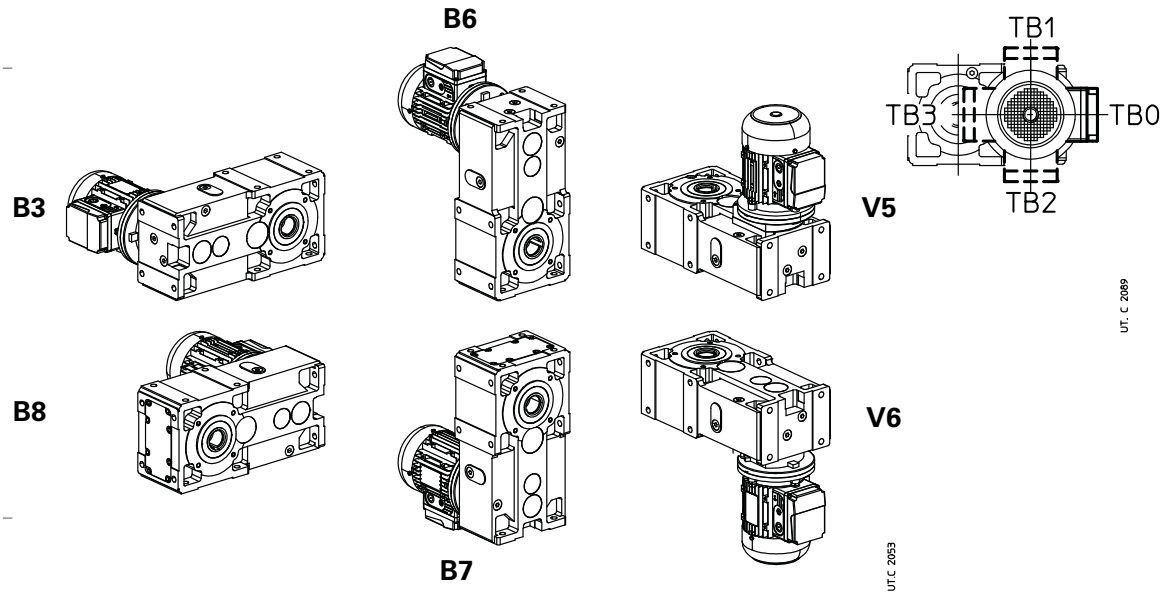
● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。

安装方式

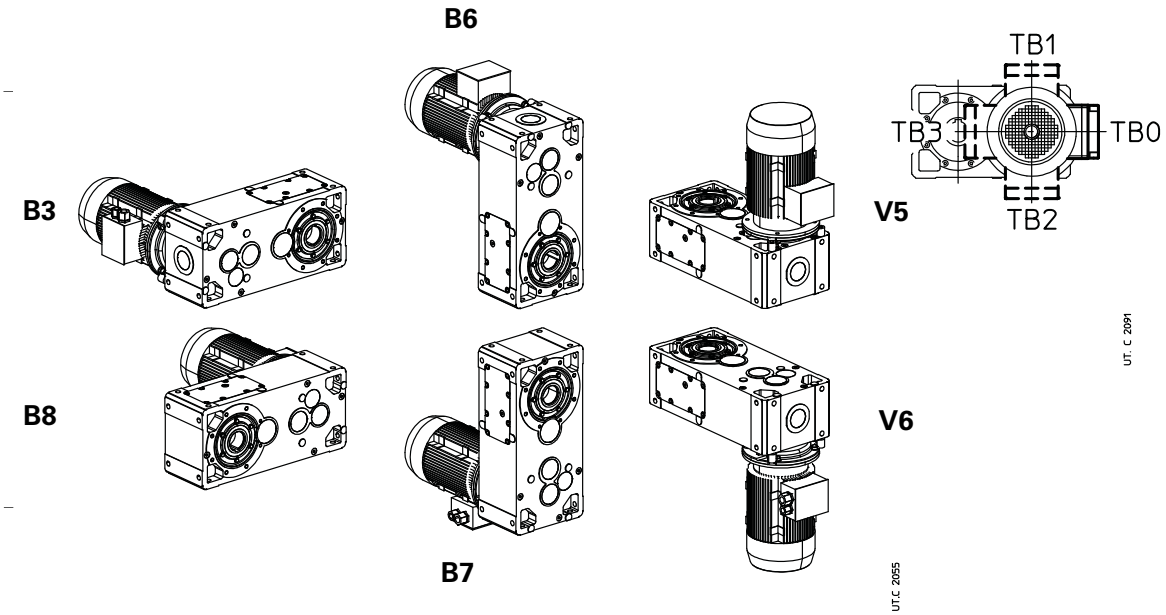
除非另行说明，减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR 2I 100, 125 – 加长型

设计代号:
UP4A
UP4D



设计代号:
UP4A
UP4D



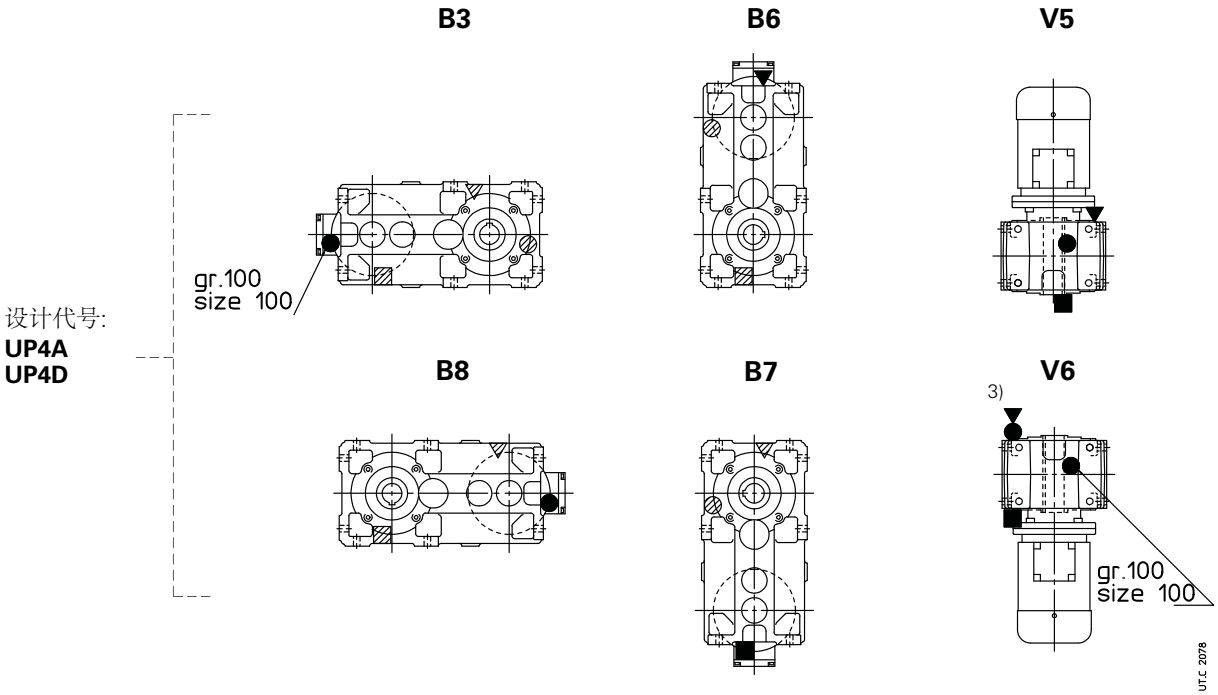
润滑油量　　MR 2I 100 ... 225 – 加长型

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

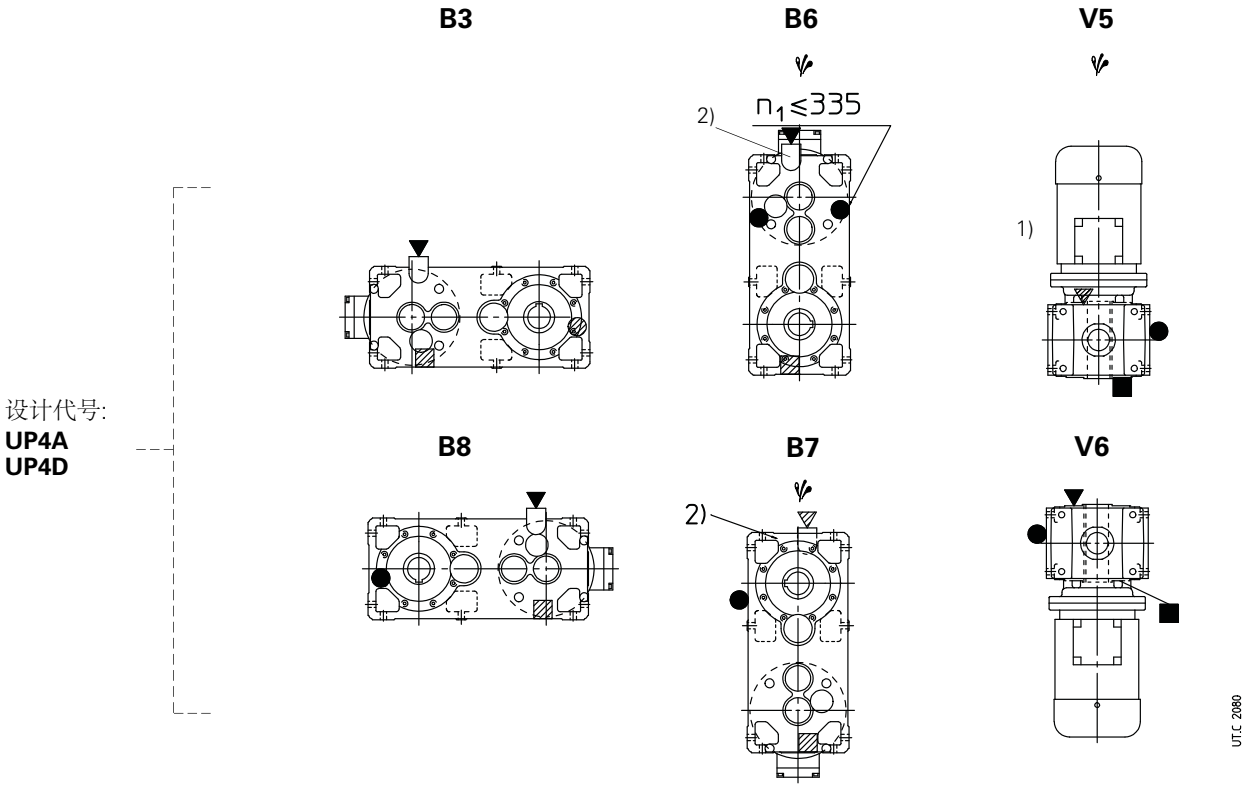
安装方式	100	125	140	160	180	200	225
B3	4,2	8	8,8	16	17,4	33	34
B8	4,2	8	12	20	21	38	40
B7	7,6	14	15,6	28	29,4	55	57
B6	7,6	14	15,6	28	29,4	55	57
V5	6,6	12	13,6	24	25,4	48	50
V6	6,6	12	13,6	24	25,4	48	50

润滑细节

MR 2I 100, 125 – 加长型



MR 2I 140 ... 225 – 加长型



12

1) 注油塞可在低速轴侧。
2) 注油塞可在对侧。
3) 同样可参考第6节43页。
可能存在较高的溅油损失：额定热功率Pt_N的矫正系数ft_3，请参考第4节。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼● 注油塞带油位尺

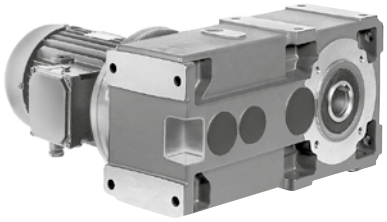
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

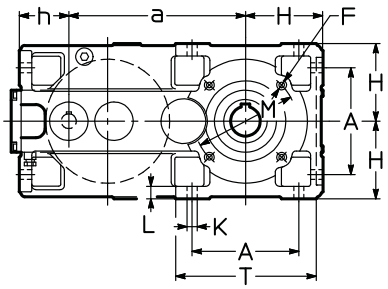
此页空白

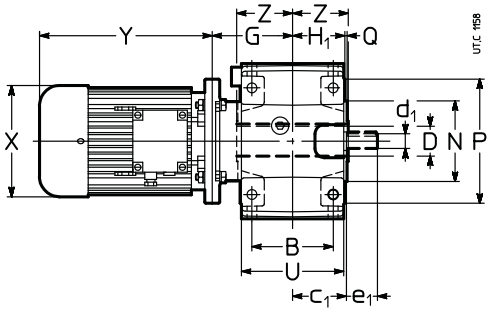
12.5 - 减速电机 MR 3I – 加长型

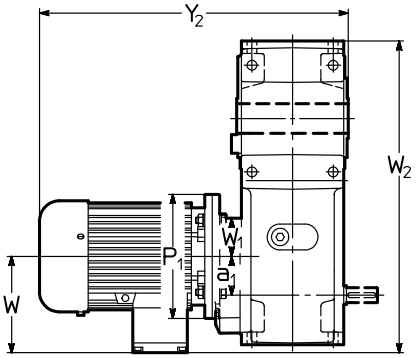
尺寸

MR 3I 100, 125 – 加长型







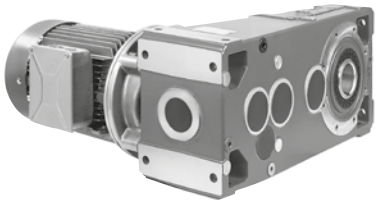


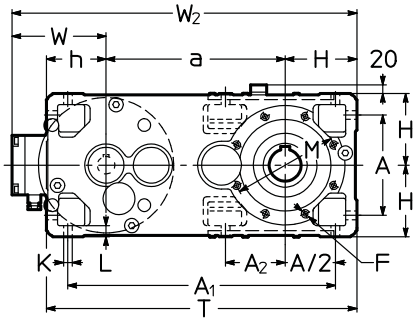
规格号 减速机	电机 B5	a a_1	A	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T	U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 2)	Y_2 ≈	Y_2 ≈ 2)	W ≈	W_1	W_2 ≈	kg	kg 2)
100	**80**	284,7	172	131	87	48	24	50	M12	130	125	84,5	80,3	16	20	165	130	200	3,5	228	165	90	200	156	233	302	453	522	121	62	490	71	75
	90	63																					200	176	287	366	507	586	141	62	490	77	83
	100																						250	194	310	405	530	625	151	62	498	81	88
	112																						250	218	336	435	556	655	163	62	510	94	103
125	**90**	358,7	212	162	107	60	28	60	3)	159	150	103,5	100	18	23	215	180	250	4,0	274	201	110	200	176	287	366	556	635	141	86	608	125	131
	100	80																					250	194	310	405	579	674	151	86	608	129	136
	112																						250	218	336	435	605	704	163	86	608	142	151
	132									164													300	257	445	553	719	827	194	86	622	177	189

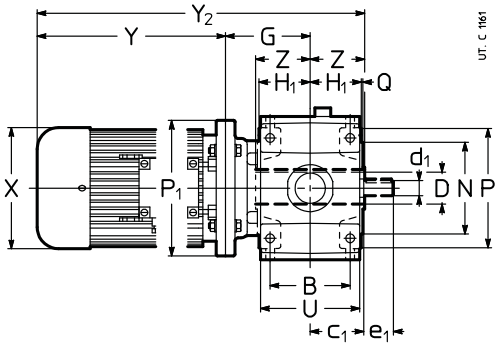
1) 螺纹工作长度为2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。

42

MR 3I 140 ... 225 – 加长型







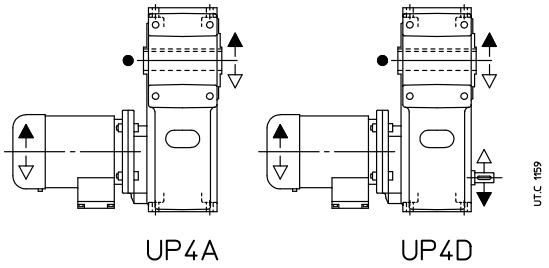
规格号 减速机 \ 电机 B5		a	A	A_1	A_2	B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø	e_1	F 1)	G	H h11	H_1	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6 Q	P Ø	T U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 2)	Y_2 ≈	Y_2 ≈ 2)	W ≈	W_2 ≈	kg	kg 2)
140	**100**	373	212	560	127	162	107	70	24	50	4)	134	150	103,5	125	18	23	265	230	300	648	125	250	194	310	405	569	664	151	674	153	160
	112											159							4		201		250	218	336	435	595	694	163	686	161	172
	132																						300	257	445	553	729	837	194	717	201	213
	160[3]											179											300	315	539	640	843	944	241	764	247	252
160	**100**	450	252	672	–	201	132	80	28	60	M16	179	180	128,5	150	22	28	265	230	300	780	136	250	194	310	405	625	720	151	781	233	240
	112																		4		249		250	218	336	435	651	750	163	793	241	252
	132																						300	257	445	553	760	868	194	824	281	293
	160											204											350	315	539	640	879	980	241	871	327	332
	180																						350	354	613	734	953	1074	278	908	386	376
180	**112**	470	252	692	170	201	132	90	28	60	M16	179	180	128,5	150	22	28	300	250	350	800	150	250	218	336	435	665	764	163	813	259	270
	132																		5		249		300	257	445	553	774	882	194	844	299	311
	160											204											350	315	539	640	893	994	241	891	345	350
	180																						350	354	613	734	967	1088	278	928	404	394
	200[3]											194											350	354	654	734	998	1078	278	928	430	418
200	**132**	556	320	831	–	250	162	100	38	80	4)	225	225	158,0	180	27	34	350	300	400	961	167	300	257	445	553	837	945	194	975	434	446
	160																		5		307		350	315	539	640	931	1032	241	1022	480	485
	180																						350	354	613	734	1005	1126	278	1059	539	529
	200																						400	354	654	734	1046	1126	278	1059	565	553
	225											255											450	411	710	–	1132	–	298	1079	656	–
225	**132**	581	320	856	223	250	162	110	38	80	M20	225	225	158,0	180	27	34	400	350	450	986	180	300	257	445	553	850	958	194	1000	466	478
	160																		5		307		350	315	539	640	944	1045	241	1047	512	517
	180																						350	354	613	734	1018	1139	278	1084	571	561
	200																						400	354	654	734	1059	1139	278	1084	597	585
	225											255											450	411	710	–	1145	–	298	1104	688	–
	250[3]																						450	411	710	–	1145	–	298	1104	711	–

1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)。
4) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。

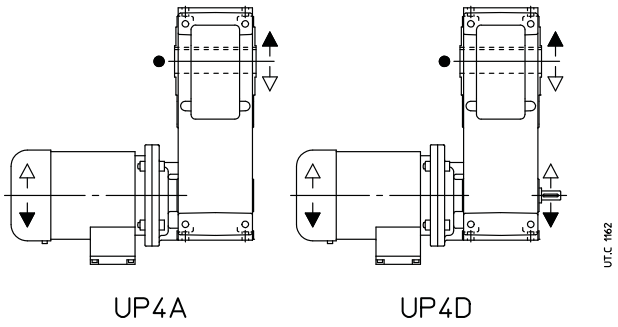
42

设计代号[1] (旋转方向)

MR 3I 100, 125 – 加长型



MR 3I 140 ... 225 – 加长型



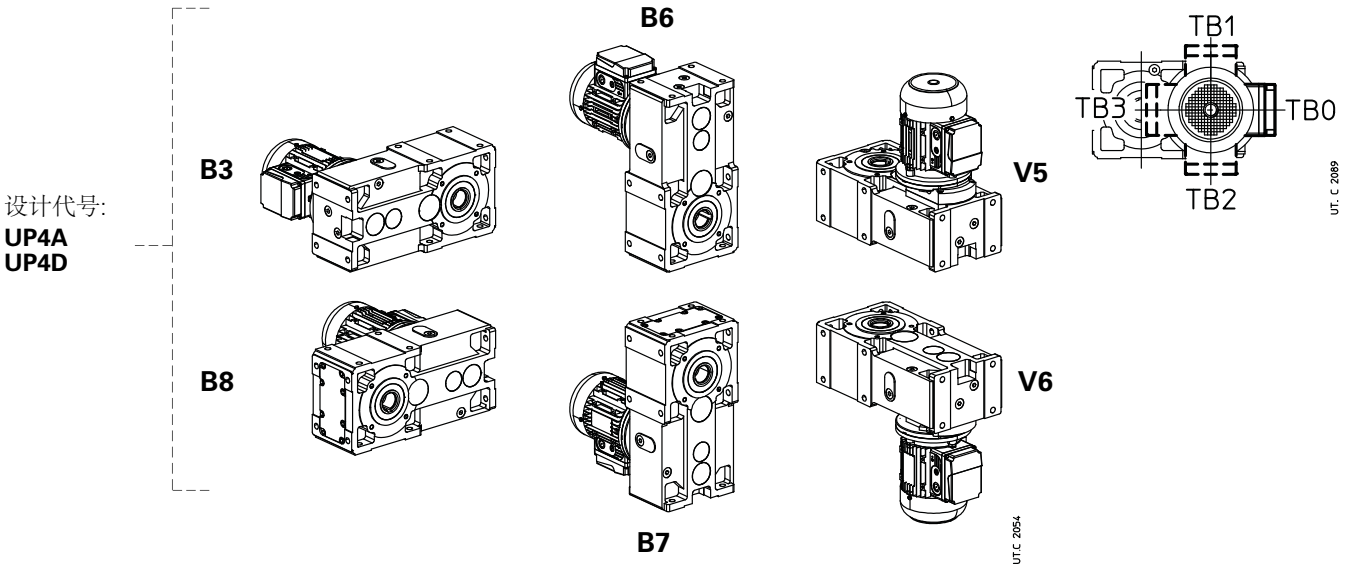
12

● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。

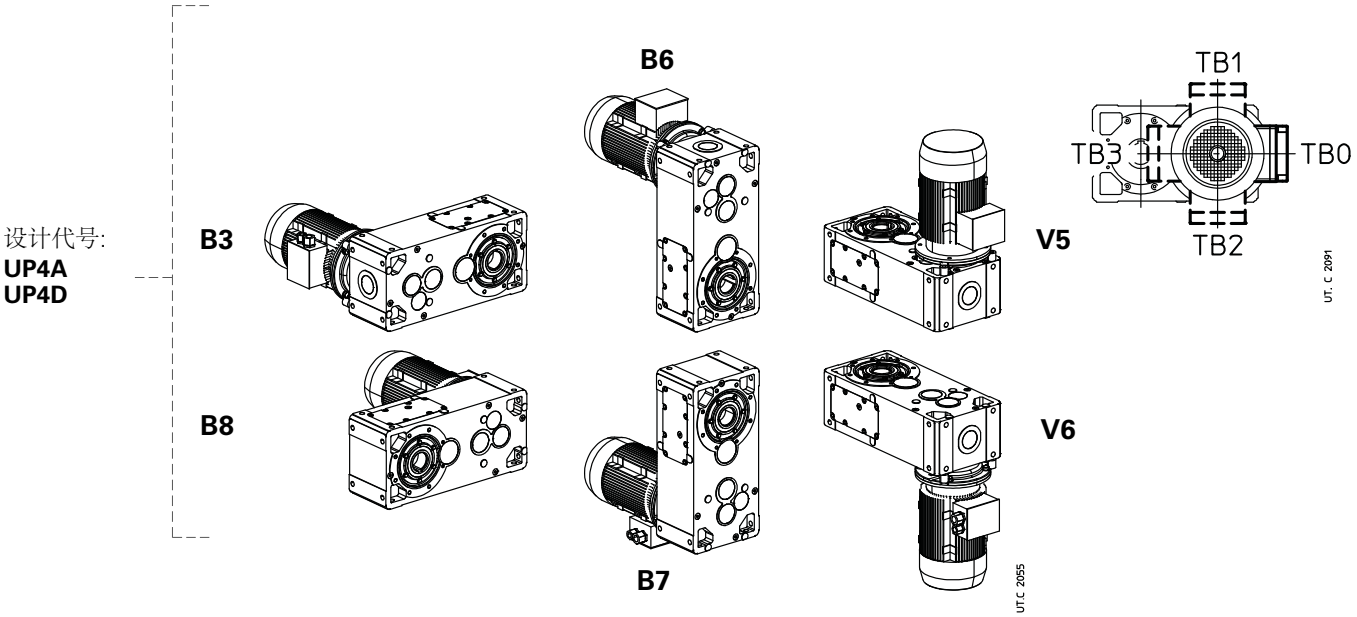
安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR 3I 100 ... 125 – 加长型



MR 3I 140 ... 225 – 加长型



润滑油量　　MR 3I 100 ... 225 – 加长型

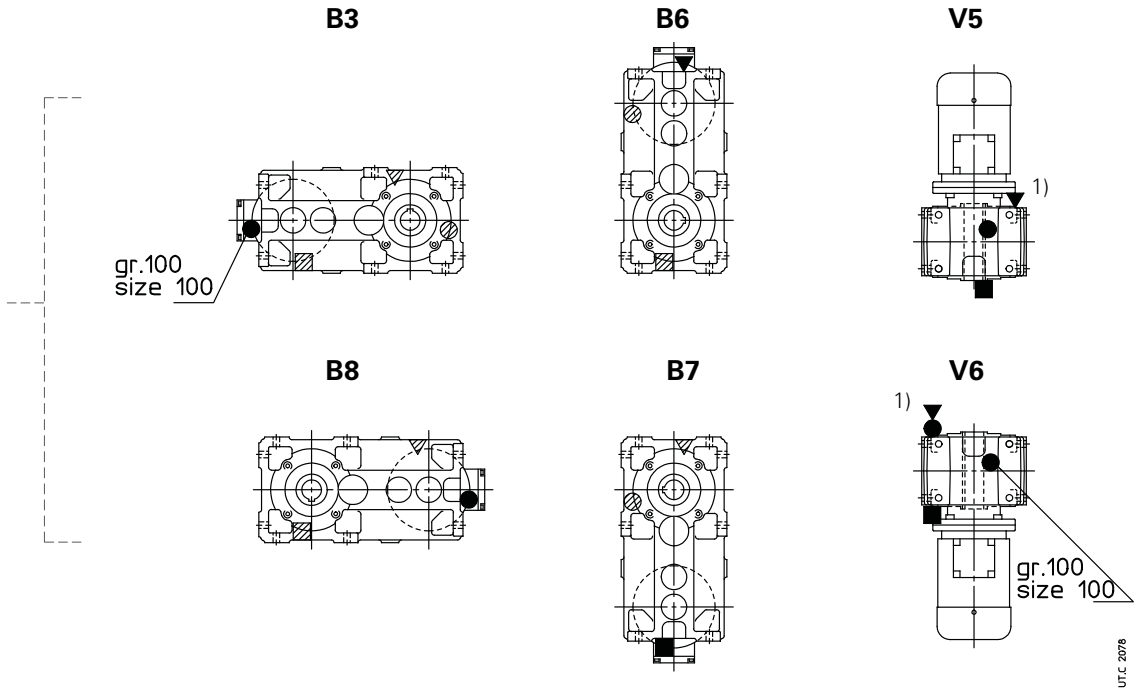
表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	100	125	140	160	180	200	225
B3	4,3	8,3	8,8	16	17,4	33	34
B8	4,3	8,3	12,6	22	23,4	44	46
B6	8,3	16	15,6	28	29,4	55	57
B7	8,3	16	15,6	28	29,4	55	57
V5	6,5	12	13,6	24	25,4	48	50
V6	6,5	12	13,6	24	25,4	48	50

润滑细节

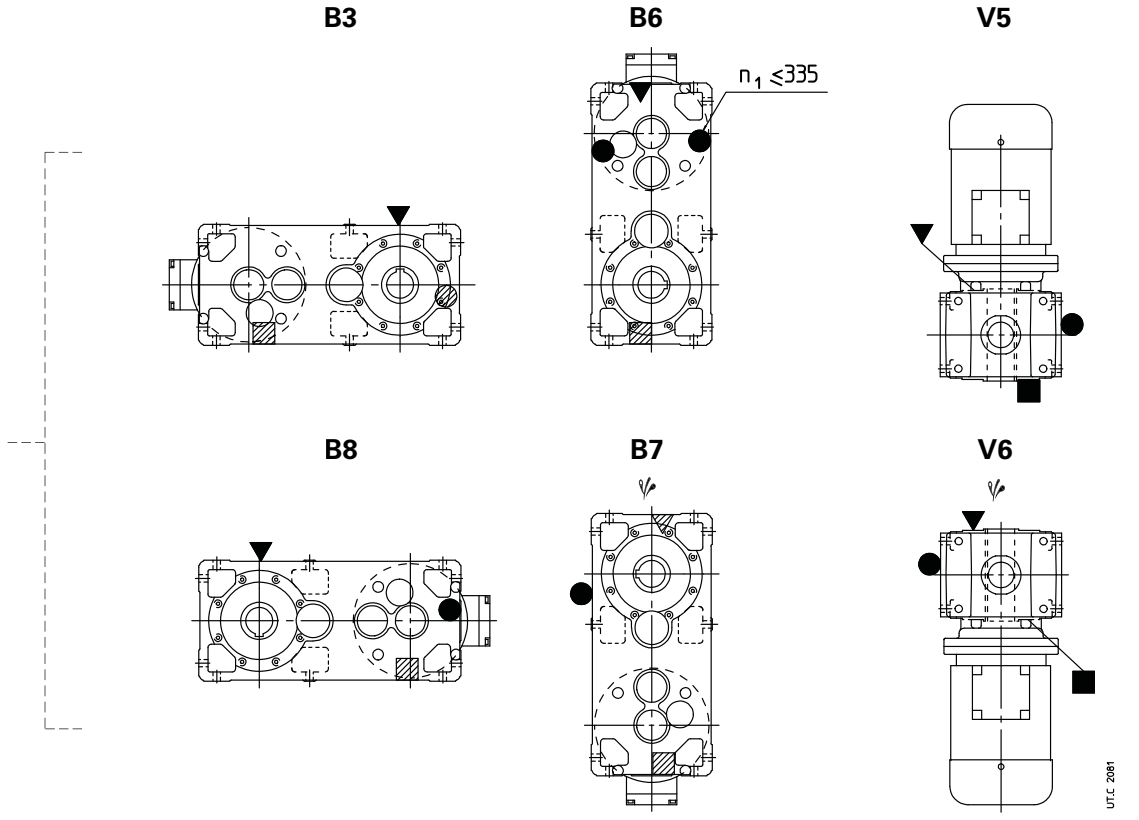
MR 3I 100, 125 – 加长型箱体

设计代号:
UP4A
UP4D



MR 3I 140 ... 225 – 加长型

设计代号:
UP4A
UP4D



12

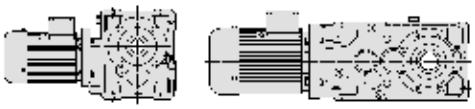
可能存在较高的溅油损失：额定热功率 Pt_N 的矫正系数 ft_3，请参考第 4 节。
1) 同样可参考第6节43页。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞
▼● 注油塞带油位尺

▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

13 – 选型表（伞齿 - 斜齿轮减速电机）

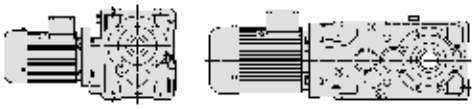
2590-01.02



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,09	**4,28**	185	1	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 A 6	210
	5,25	151	1,18	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 A 6	171
	6,66	119	1,7	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 A 6	135
	10,7	76	2,12	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 A 6	84,3
	11,9	68	1,06	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 6	75,8
	13,3	61	2,65	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 A 6	67,5
	14,4	56	1,18	MR **ICI 40 - 11 x 140** 63 A 6	62,5
	16,4	49,3	3,35	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 A 6	54,9
	18,8	42,9	2	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 6	47,8
	22,8	35,4	2,65	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 6	39,4
	29,5	27,4	2,65	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 6	30,5
	34,4	24	2,8	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 6	26,2
	41,5	19,9	3,55	MR **CI 40 - 11 x 140** 63 A 6	21,7
	50,4	16,4	4	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 6	17,9
	65,9	12,5	6,7	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 6	13,7
	79,9	10,3	8,5	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 6	11,3
0,12	**5,25**	201	0,85	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 B 6	171
	6,65	158	1,12	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 A 4	210
	6,66	158	1,32	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 B 6	135
	8,17	129	1,32	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 A 4	171
	10,4	102	2	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 A 4	135
	10,7	101	1,6	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 B 6	84,3
	11,9	91	0,8	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 6	75,8
	13,3	81	2	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 B 6	67,5
	14,4	75	0,9	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 6	62,5
	16,6	65	2,36	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 A 4	84,3
	18,5	58	1,18	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 4	75,8
	18,8	57	1,5	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 6	47,8
	20,8	52	3	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 A 4	67,5
	22,4	48,1	1,4	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 4	62,5
	22,8	47,2	2	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 6	39,4
	25,5	42,3	4	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 A 4	54,9
	29,3	36,8	2,24	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 4	47,8
	34,4	32	2,12	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 6	26,2
	35,5	30,3	3	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 4	39,4
	41,5	26,5	2,65	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 6	21,7
	45,9	23,5	3	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 A 4	30,5
	53,5	20,6	3,35	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 4	26,2
	64,6	17	4	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 4	21,7
	78,4	14	4,5	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 4	17,9
	102	10,7	7,5	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 4	13,7
	124	8,9	10	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 4	11,3
	161	6,9	10	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 A 4	8,72
0,18	**2,29**	690	0,9	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 6	393
	2,74	578	1	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 A 6	329
	2,74	578	1,12	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 6	329
	3,42	463	1,4	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 A 6	263
	3,42	463	1,6	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 6	263
	4,44	356	1,12	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 A 6	202
	4,27	370	2	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 A 6	211
	4,27	370	2,24	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 6	211
	5,56	285	1,12	**MR C3I 63 - 14 x 160** 71 A 6	162
	5,56	285	1,25	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 A 6	162
	5,33	296	2,24	MR **C3I 80 - 14 x 160** 71 A 6	169
	7,05	224	1,8	**MR C3I 63 - 14 x 160** 71 A 6	128
	7,05	224	2,12	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 A 6	128
	7,58	213	1,12	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 6	119
	7,58	213	1,4	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 A 6	119
	7,29	222	2,5	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 A 6	124

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,18	**8,17**	194	0,9	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 B 4	171
	9,19	172	1,18	**MR C3I 50 - 14 x 160** 71 A 6	97,9
	9,47	171	1,6	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 6	95
	9,47	171	2	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 A 6	95
	9,11	177	3,35	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 A 6	98,8
	10,4	153	1,32	**MR C3I 50 - 11 x 140** 63 B 4	135
	11,3	143	1,9	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 6	79,5
	14,7	110	1,4	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 A 6	61,1
	14,1	114	2,36	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 6	63,6
	16,6	97	1,6	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 B 4	84,3
	17,7	91	3,35	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 6	50,9
	18,5	88	0,8	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 4	75,8
	19,9	81	0,85	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 6	45,3
	20,8	78	2	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 B 4	67,5
	22,4	72	0,95	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 4	62,5
	26	62	1,32	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 6	34,7
	25,5	63	2,65	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 B 4	54,9
	28,8	57	4	**MR CI 63 - 14 x 160** 71 A 6	31,3
	29,3	55	1,5	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 4	47,8
	31,5	51	1,8	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 6	28,6
	34,4	48	1,4	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 6	26,2
	32,3	50	3,55	MR **ICI 50 - 11 x 140** 63 B 4	43,3
	37,4	44,2	3,15	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 A 6	24,1
	35,5	45,5	2	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 4	39,4
	40,7	39,7	1,8	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 6	22,1
	41,5	39,7	1,7	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 6	21,7
	45,9	35,2	2	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 B 4	30,5
	53,5	30,9	2,24	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 4	26,2
	64,6	25,5	2,65	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 4	21,7
	78,4	21	3,15	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 4	17,9
	102	16,1	5	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 4	13,7
	124	13,3	6,7	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 4	11,3
	161	10,3	6,7	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 B 4	8,72
0,25	**3,56**	617	0,9	MR **C3I 80 - 14 x 160** 71 A 4	393
	3,56	617	1	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 4	393
	4,25	516	1,06	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 A 4	329
	4,25	516	1,18	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 4	329
	5,53	397	0,9	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 A 4	253
	5,32	413	1,5	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 A 4	263
	5,32	413	1,7	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 4	263
	6,91	318	1,06	**MR C3I 63 - 14 x 160** 71 A 4	202
	6,91	318	1,25	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 A 4	202
	7,05	312	1,25	**MR C3I 63 - 14 x 160** 71 B 6	128
	7,05	312	1,6	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 B 6	128
	7,58	296	1	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 B 6	119
	6,65	330	2,24	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 A 4	211
	6,65	330	2,5	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 A 4	211
	7,29	308	1,8	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 B 6	124
	7,29	308	2	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 B 6	124
	8,64	254	1,25	MR **C3I 63 - 14 x 160** 71 A 4	162
	8,64	254	1,4	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 A 4	162
	9,47	237	1,12	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 B 6	95
	9,47	237	1,4	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 B 6	95
	8,3	265	2,5	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 A 4	169
	9,11	246	2,36	MR **ICI 80 - 14 x 160** 71 B 6	98,8
	9,11	246	2,8	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 B 6	98,8
	11,3	195	0,9	**MR C3I 50 - 14 x 160** 71 A 4	124
	11	200	2	**MR C3I 63 - 14 x 160** 71 A 4	128
	11	200	2,36	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 A 4	128
	11,8	190	1,25	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 4	119
	11,8	190	1,6	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 A 4	119
	11,3	198	1,4	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 B 6	79,5
	11,3	198	1,7	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 B 6	79,5
	11,3	198	2,8	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 A 4	124
	11,3	198	3	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 A 4	124

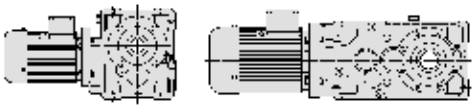
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,25	**14,3**	154	1,32	**MR C3I 50 - 14 x 160** 71 A 4	97,9
	14,7	152	1	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 B 6	61,1
	14,7	152	1,8	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 4	95
	14,7	152	2,24	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 A 4	95
	14,2	158	3,75	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 A 4	98,8
	17,2	128	1,5	**MR C3I 50 - 14 x 160** 71 A 4	81,5
	16,6	135	1,18	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 C 4	84,3
	17,6	128	2,12	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 4	79,5
	20,8	108	1,4	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 C 4	67,5
	22,9	98	1,6	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 A 4	61,1
	22	102	2,65	MR **ICI 63 - 14 x 160** 71 A 4	63,6
	25,5	88	0,8	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 4	54,9
	25,5	88	1,9	**MR ICI 50 - 11 x 140** 63 C 4	54,9
	28,6	78	2	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 A 4	48,9
	27,5	82	3,55	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 A 4	50,9
	28,8	80	3	**MR CI 63 - 14 x 160** 71 B 6	31,3
	29,3	77	1,12	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 C 4	47,8
	30,9	73	0,9	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 4	45,3
	31,5	71	1,32	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 B 6	28,6
	34,4	67	1	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 6	26,2
	35,2	64	2,65	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 A 4	39,8
	37,4	61	2,24	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 B 6	24,1
	35,5	63	1,5	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 C 4	39,4
	40,4	56	1,5	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 4	34,7
	41,5	55	1,25	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 6	21,7
	44,6	50	3,55	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 A 4	31,4
	46,7	49,1	3,15	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 B 6	19,3
	45,9	48,9	1,5	**MR ICI 40 - 11 x 140** 63 C 4	30,5
	49	45,8	2	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 4	28,6
	53,5	42,9	1,6	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 C 4	26,2
	53,5	42,9	1,6	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 4	26,2
	58,1	39,4	3,55	MR **CI 50 - 11 x 140** 63 C 4	24,1
	58,1	39,4	3,55	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 A 4	24,1
	63,3	35,4	2	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 A 4	22,1
	64,6	35,5	1,9	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 C 4	21,7
	64,6	35,5	1,9	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 4	21,7
	72,6	31,6	4,75	**MR CI 50 - 11 x 140** 63 C 4	19,3
	72,6	31,6	4,75	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 A 4	19,3
	78,4	29,2	2,24	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 C 4	17,9
	78,4	29,2	2,24	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 4	17,9
	89,2	25,7	5,6	**MR CI 50 - 11 x 140** 63 C 4	15,7
	89,2	25,7	5,6	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 A 4	15,7
	102	22,4	3,55	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 C 4	13,7
	102	22,4	3,55	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 4	13,7
	124	18,4	4,75	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 C 4	11,3
	124	18,4	4,75	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 4	11,3
	136	16,9	8,5	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 A 4	10,3
	161	14,3	4,75	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 C 4	8,72
	161	14,3	4,75	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 4	8,72
	202	11,4	4,5	**MR CI 40 - 11 x 140** 63 C 4	6,94
	202	11,4	4,5	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 A 4	6,94
0,37	**2,95**	1101	1,06	**MR C3I 100 - 19 x 200** 80 A 6	305
	3,69	881	1,5	**MR C3I 100 - 19 x 200** 80 A 6	244
	4,27	761	1,06	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 C 6	211
	4,61	705	2,12	**MR C3I 100 - 19 x 200** 80 A 6	195
	5,32	611	1,06	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 B 4	263
	5,32	611	1,18	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 B 4	263
	5,67	574	2,36	**MR C3I 100 - 19 x 200** 80 A 6	159
	6,47	513	2,65	**MR ICI 100 - 19 x 200** 80 A 6	139
	7,05	461	1,06	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 C 6	128
	6,65	489	1,5	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 B 4	211
	6,65	489	1,7	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 B 4	211
	7,29	456	1,18	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 C 6	124
	7,29	456	1,32	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 C 6	124
	7,86	422	2,65	**MR ICI 100 - 19 x 200** 80 A 6	114

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
0,37	**8,64**	376	0,85	**MR C3I 63 - 14 x 160** 71 B 4	162
	8,64	376	0,95	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 B 4	162
	8,83	368	1,32	**MR C3I 64 - 19 x 200** 80 A 6	102
	9,47	351	0,8	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 C 6	95
	9,47	351	0,95	MR **ICI 64 - 14 x 160** 71 C 6	95
	8,3	392	1,7	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 B 4	169
	8,3	392	1,9	**MR C3I 81 - 14 x 160** 71 B 4	169
	9,11	365	1,6	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 C 6	98,8
	9,11	365	1,9	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 C 6	98,8
	9,83	338	3,75	MR **ICI 100 - 19 x 200** 80 A 6	91,5
	11	297	1,32	**MR C3I 63 - 14 x 160** 71 B 4	128
	11	297	1,6	**MR C3I 64 - 14 x 160** 71 B 4	128
	11,8	282	0,85	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 B 4	119
	11,8	282	1,06	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 B 4	119
	11,3	294	0,95	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 C 6	79,5
	11,3	294	1,12	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 C 6	79,5
	10,5	309	2,65	**MR C3I 80 - 14 x 160** 71 B 4	133
	11,3	293	1,8	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 B 4	124
	11,3	293	2,12	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 B 4	124
	10,9	305	1,9	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 C 6	82,7
	10,9	305	2,24	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 C 6	82,7
	14,7	225	1,18	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 B 4	95
	14,7	225	1,5	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 B 4	95
	14,2	234	2,5	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 B 4	98,8
	14,2	234	2,8	**MR ICI 81 - 14 x 160** 71 B 4	98,8
	18,4	180	0,85	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 C 6	48,9
	18,4	181	0,85	**MR ICI 50 - 19 x 200** 80 A 6	48,9
	17,6	189	1,4	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 B 4	79,5
	17,6	189	1,8	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 B 4	79,5
	16,9	196	3	**MR ICI 80 - 14 x 160** 71 B 4	82,7
	20,8	160	0,95	MR **ICI 50 - 11 x 140** 71 B * 4	67,5
	22,9	145	1,06	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 B 4	61,1
	22	151	1,8	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 B 4	63,6
	22	151	2,24	**MR ICI 64 - 14 x 160** 71 B 4	63,6
	28,6	116	1,32	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 B 4	48,9
	27,5	121	2,5	**MR ICI 63 - 14 x 160** 71 B 4	50,9
	28,8	118	2	**MR CI 63 - 14 x 160** 71 C 6	31,3
	28,8	118	2,24	**MR CI 64 - 14 x 160** 71 C 6	31,3
	28,8	118	2	**MR CI 63 - 19 x 200** 80 A 6	31,3
	28,8	118	2,24	**MR CI 64 - 19 x 200** 80 A 6	31,3
	35,2	94	1,7	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 B 4	39,8
	37,4	91	1,5	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 C 6	24,1
	37,4	91	1,5	**MR CI 50 - 19 x 200** 80 A 6	24,1
	36	94	2,8	**MR CI 63 - 14 x 160** 71 C 6	25
	36	94	2,8	**MR CI 63 - 19 x 200** 80 A 6	25
	35,5	94	1	**MR ICI 40 - 11 x 140** 71 B * 4	39,4
	40,4	82	1	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 B 4	34,7
	41,5	82	0,85	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 C 6	21,7
	44,6	74	2,36	**MR ICI 50 - 14 x 160** 71 B 4	31,4
	46,7	73	2,12	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 C 6	19,3
	46,7	73	2,12	**MR CI 50 - 19 x 200** 80 A 6	19,3
	44,8	76	3	**MR CI 63 - 14 x 160** 71 B 4	31,3
	45,9	72	1	**MR ICI 40 - 11 x 140** 71 B * 4	30,5
	49	68	1,32	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 B 4	28,6
	53,5	63	1,06	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 4	26,2
	58,1	58	2,36	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 B 4	24,1
	63,3	52	1,32	**MR ICI 40 - 14 x 160** 71 B 4	22,1
	64,6	52	1,32	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 4	21,7
	72,6	46,7	3,15	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 B 4	19,3
	78,4	43,3	1,5	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 4	17,9
	89,2	38	3,75	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 B 4	15,7
	102	33,1	2,5	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 4	13,7
	124	27,3	3,15	MR **CI 40 - 14 x 160** 71 B 4	11,3
	136	25	6	**MR CI 50 - 14 x 160** 71 B 4	10,3
	161	21,1	3,15	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 4	8,72
	202	16,8	3	**MR CI 40 - 14 x 160** 71 B 4	6,94

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）

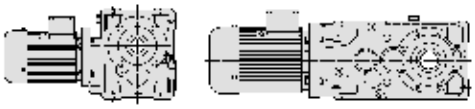


P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)					i
0,55	3,69	1310	1	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	B	6		244
	4,59	1052	1,06	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	A	4		305
	4,61	1048	1,4	MR **C3I 100 - 19 × 200**	80	B	6		195
	5,74	842	1,5	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	A	4		244
	6,47	763	1,8	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	B	6		139
	6,65	727	1	**MR C3I 80 - 14 × 160**	71	C	4		211
	6,65	727	1,12	**MR C3I 81 - 14 × 160**	71	C	4		211
	6,67	725	0,85	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	A	4		210
	6,67	725	1	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	A	4		210
	7,18	673	2,24	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	A	4		195
	7,86	628	1,8	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	B	6		114
	8,3	582	1,12	**MR C3I 80 - 14 × 160**	71	C	4		169
	8,3	582	1,25	**MR C3I 81 - 14 × 160**	71	C	4		169
	8,33	580	1,25	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	A	4		168
	8,33	580	1,4	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	A	4		168
	8,81	548	2,5	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	A	4		159
	10,1	491	2,65	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	A	4		139
	11	441	1,12	**MR C3I 64 - 14 × 160**	71	C	4		128
	10,5	459	1,8	MR **C3I 80 - 14 × 160**	71	C	4		133
	10,5	459	2,12	**MR C3I 81 - 14 × 160**	71	C	4		133
	10,4	465	1,4	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	A	4		135
	10,4	465	1,6	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	A	4		135
	11,3	436	1,25	**MR ICI 80 - 14 × 160**	71	C	4		124
	11,3	436	1,4	MR **ICI 81 - 14 × 160**	71	C	4		124
	10,9	453	1,18	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	B	6		82,5
	10,9	453	1,32	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	B	6		82,5
	12,2	404	2,65	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	A	4		114
	13,7	352	1,12	**MR C3I 63 - 19 × 200**	80	A	4		102
	13,7	352	1,4	**MR C3I 64 - 19 × 200**	80	A	4		102
	14,7	335	0,8	**MR ICI 63 - 14 × 160**	71	C	4		95
	14,7	335	1	**MR ICI 64 - 14 × 160**	71	C	4		95
	14,2	348	0,8	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	B	6		63,5
	14,2	348	0,95	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	B	6		63,5
	13,2	366	2,24	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	A	4		106
	13,2	366	2,65	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	A	4		106
	14,2	348	1,7	**MR ICI 80 - 14 × 160**	71	C	4		98,8
	14,2	348	1,9	**MR ICI 81 - 14 × 160**	71	C	4		98,8
	13,6	362	1,6	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	B	6		66
	13,6	362	1,9	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	B	6		66
	15,3	323	4	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	A	4		91,5
	17,6	281	0,95	**MR ICI 63 - 14 × 160**	71	C	4		79,5
	17,6	281	1,18	**MR ICI 64 - 14 × 160**	71	C	4		79,5
	17,6	280	0,9	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	A	4		79,3
	17,6	280	1,06	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	A	4		79,3
	17,7	279	1	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	B	6		50,8
	17,7	279	1,18	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	B	6		50,8
	16,9	292	2	**MR ICI 80 - 14 × 160**	71	C	4		82,7
	16,9	292	2,24	**MR ICI 81 - 14 × 160**	71	C	4		82,7
	17	291	1,8	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	A	4		82,5
	17	291	2	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	A	4		82,5
	17	290	2	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	B	6		52,8
	17	290	2,36	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	B	6		52,8
	18,3	270	4,5	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	A	4		76,7
	22	224	1,18	**MR ICI 63 - 14 × 160**	71	C	4		63,6
	22	224	1,5	**MR ICI 64 - 14 × 160**	71	C	4		63,6
	22,1	224	1,18	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	A	4		63,5
	22,1	224	1,5	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	A	4		63,5
	21,2	233	2,5	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	A	4		66
	28,6	172	0,9	**MR ICI 50 - 14 × 160**	71	C	4		48,9
	28,6	172	0,9	MR **ICI 50 - 19 × 200**	80	A	4		48,9
	27,5	180	1,6	**MR ICI 63 - 14 × 160**	71	C	4		50,9
	27,5	180	1,9	**MR ICI 64 - 14 × 160**	71	C	4		50,9
	27,6	179	1,5	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	A	4		50,8
	27,6	179	1,9	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	A	4		50,8
	28,8	175	1,32	MR **CI 63 - 19 × 200**	80	B	6		31,3
	28,8	175	1,5	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	B	6		31,3
	26,5	186	3,15	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	A	4		52,8
	27,7	182	2,65	**MR CI 80 - 19 × 200**	80	B	6		32,5

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)					i
0,55	35,2	140	1,18	**MR ICI 50 - 14 × 160**	71	C	4		39,8
	35,8	138	1,12	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	A	4		39,1
	37,4	135	1,06	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B	6		24,1
	34,5	143	2	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	A	4		40,6
	36	140	1,9	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	B	6		25
	36	140	2,36	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	B	6		25
	44,6	111	1,6	**MR ICI 50 - 14 × 160**	71	C	4		31,4
	43,9	112	1,5	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	A	4		31,9
	46,7	108	1,4	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B	6		19,3
	43,7	113	2,8	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	A	4		32
	44,8	113	2	**MR CI 63 - 14 × 160**	71	C	4		31,3
	44,8	113	2,24	**MR CI 64 - 14 × 160**	71	C	4		31,3
	44,8	113	2	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	A	4		31,3
	44,8	113	2,24	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	A	4		31,3
	45	112	2,36	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	B	6		20
	55,7	89	2	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	A	4		25,1
	58,1	87	1,6	**MR CI 50 - 14 × 160**	71	C	4		24,1
	58,1	87	1,6	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	A	4		24,1
	56	90	3	**MR CI 63 - 14 × 160**	71	C	4		25
	56	90	3	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	A	4		25
	63,3	78	0,9	**MR ICI 40 - 14 × 160**	71	C	4		22,1
	64,6	78	0,85	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	C	4		21,7
	66,9	74	2,5	MR **ICI 50 - 19 × 200**	80	A	4		20,9
	72,6	69	2,12	**MR CI 50 - 14 × 160**	71	C	4		19,3
	72,6	69	2,12	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	A	4		19,3
	78,4	64	1	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	C	4		17,9
	89,2	57	2,5	**MR CI 50 - 14 × 160**	71	C	4		15,7
	89,2	57	2,5	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	A	4		15,7
	102	49,2	1,6	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	C	4		13,7
	113	44,6	3,55	**MR CI 50 - 14 × 160**	71	C	4		12,4
	113	44,6	3,55	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	A	4		12,4
	124	40,6	2,12	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	C	4		11,3
	136	37,1	4	**MR CI 50 - 14 × 160**	71	C	4		10,3
	136	37,1	4	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	A	4		10,3
	161	31,4	2,12	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	C	4		8,72
	174	29	4,25	**MR CI 50 - 14 × 160**	71	C	4		8,06
	174	29	4,25	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	A	4		8,06
	202	25	2	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	C	4		6,94
	217	23,3	3,75	**MR CI 50 - 14 × 160**	71	C	4		6,46
	217	23,3	3,75	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	A	4		6,46
0,75	2,39	2758	0,9	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S	6		377
	2,95	2234	1,12	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S	6		305
	3,69	1788	1,5	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S	6		244
	4,61	1429	1,06	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	C	6		195
	4,63	1425	0,9	**MR C3I 100 - 24 × 200**	90	S	6		195
	4,61	1430	2,12	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S	6		195
	5,74	1148	1,12	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	B	4		244
	6,47	1041	1,32	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C	6		139
	5,76	1144	2,65	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S	6		156
	7,18	918	1,6	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	B	4		195
	7,86	856	1,32	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C	6		114
	7,47	902	2,65	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	S	6		121
	8,33	791	1	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	B	4		168
	8,48	777	1,06	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	C	6		106
	8,48	777	1,25	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	C	6		106
	8,81	748	1,8	MR **C3I 100 - 19 × 200**	80	B	4		159
	10,1	669	2	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	B	4		139
	9,33	721	3,55	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	S	6		96,4
	10,4	634	1	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	B	4		135
	10,4	634	1,12	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	B	4		135
	11,3	594	0,9	**MR ICI 80 - 14 × 160**	80	B	*	4	124
	11,3	594	1	**MR ICI 81 - 14 × 160**	80	B	*	4	124
	10,9	617	0,9	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C		6	82,5
	10,9	617	1	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	C		6	82,5
	11,2	590	3	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	B		4	125
	12,2	550	2	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	B		4	114
	11,7	573	2,24	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C		6	76,7
	11,5	584	4,5	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	S		6	78,1

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节«总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）

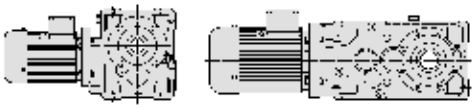
13 - 选型表（伞齿 - 斜齿轮减速电机）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)							i
0,75	**13,2**	500	1,7	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	B		4	106
	13,2	500	1,9	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	B		4	106
	14,2	475	1,25	**MR ICI 80 - 14 × 160**	80	B	*	4	98,8
	14,2	475	1,4	**MR ICI 81 - 14 × 160**	80	B	*	4	98,8
	13,6	494	1,18	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C		6	66
	13,6	494	1,32	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	C		6	66
	13,8	486	1,12	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	S		6	65
	13,8	486	1,25	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	S		6	65
	15,3	440	2,8	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	B		4	91,5
	17,6	383	0,9	**MR ICI 64 - 14 × 160**	80	B	*	4	79,5
	17,7	380	0,9	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	C		6	50,8
	18	374	0,9	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	S		6	50
	16,9	398	1,5	**MR ICI 80 - 14 × 160**	80	B	*	4	82,7
	16,9	398	1,7	**MR ICI 81 - 14 × 160**	80	B	*	4	82,7
	17	397	1,32	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	B		4	82,5
	17	397	1,5	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	B		4	82,5
	17	395	1,5	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C		6	52,8
	17	395	1,7	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	C		6	52,8
	17,3	389	1,5	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	S		6	52
	17,3	389	1,7	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	S		6	52
	18,3	369	3,35	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	B		4	76,7
	22,1	305	0,9	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	B		4	63,5
	22,1	305	1,06	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	B		4	63,5
	21,2	317	1,8	MR **ICI 80 - 19 × 200**	80	B		4	66
	21,2	317	2,12	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	B		4	66
	27,6	244	1,12	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	B		4	50,8
	27,6	244	1,4	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	B		4	50,8
	28,1	240	1,32	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	C		6	32
	28,1	240	1,6	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	C		6	32
	28,8	239	1	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C		6	31,3
	28,8	239	1,06	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	C		6	31,3
	28,8	239	1	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S		6	31,3
	28,8	239	1,06	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	S		6	31,3
	26,5	254	2,24	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	B		4	52,8
	27,7	248	1,9	**MR CI 80 - 19 × 200**	80	C		6	32,5
	27,7	248	1,9	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	S		6	32,5
	35,2	191	0,85	**MR ICI 50 - 14 × 160**	80	B	*	4	39,8
	35,8	188	0,95	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	C		6	25,1
	34,5	195	1,5	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	B		4	40,6
	34,5	195	1,8	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	B		4	40,6
	36	191	1,4	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C		6	25
	36	191	1,7	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	C		6	25
	36	191	1,4	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S		6	25
	36	191	1,7	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	S		6	25
	33,1	203	3	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	B		4	42,3
	34,6	199	3	**MR CI 80 - 19 × 200**	80	C		6	26
	34,6	199	3	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	S		6	26
	43,9	153	1,06	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	B		4	31,9
	46,7	147	1	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	C		6	19,3
	43,7	154	2	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	B		4	32
	43,7	154	2,5	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	B		4	32
	44,8	153	1,5	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	B		4	31,3
	44,8	153	1,7	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	B		4	31,3
	45	153	1,8	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C		6	20
	45	153	2,12	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	C		6	20
	45	153	1,8	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S		6	20
	45	153	2,12	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	S		6	20
	43,1	160	3	**MR CI 80 - 19 × 200**	80	B		4	32,5
	55,7	121	1,5	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	B		4	25,1
	58,1	118	1,18	MR **CI 50 - 19 × 200**	80	B		4	24,1
	56	123	2,24	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	B		4	25
	66,9	101	1,8	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	B		4	20,9
	72,6	95	1,6	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B		4	19,3
	70	98	2,65	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	B		4	20
	89,2	77	1,9	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B		4	15,7
	87,5	79	3,35	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	B		4	16
	102	67	1,18	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	D		4	13,7
	113	61	2,65	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B		4	12,4
	124	55	1,6	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	D		4	11,3
	136	51	3	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B		4	10,3
	161	42,8	1,6	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	D		4	8,72
	174	39,6	3,15	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B		4	8,06

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)							i
0,75	**202**	34,1	1,5	**MR CI 40 - 14 × 160**	71	D		4	6,94
	217	31,7	2,65	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	B		4	6,46
1,1	**3,72**	2600	0,95	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S		4	377
	4,59	2107	1,18	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S		4	305
	5,73	1685	1,6	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S		4	244
	7,18	1347	1,12	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	C		4	195
	7,19	1343	0,95	**MR C3I 100 - 24 × 200**	90	S		4	195
	7,17	1348	2,24	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S		4	195
	7,47	1323	1,8	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	L		6	121
	8,81	1097	1,25	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	C		4	159
	8,99	1075	1,4	**MR C3I 100 - 24 × 200**	90	S		4	156
	10,1	981	1,32	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C		4	139
	8,96	1079	2,8	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	S		4	156
	9,33	1058	2,5	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	L		6	96,4
	11,2	865	2	**MR C3I 100 - 19 × 200**	80	C		4	125
	11	875	1,5	MR **C3I 100 - 24 × 200**	90	S		4	127
	12,2	807	1,32	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C		4	114
	11,8	839	1,32	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L		6	76,4
	11,6	850	2,8	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	S		4	121
	13,2	733	1,12	**MR C3I 80 - 19 × 200**	80	C		4	106
	13,2	733	1,32	**MR C3I 81 - 19 × 200**	80	C		4	106
	14	690	2,5	**MR C3I 100 - 24 × 200**	90	S		4	99,9
	15,3	646	1,9	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C		4	91,5
	15,1	655	1,9	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	S		4	92,9
	14,7	671	1,9	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L		6	61,2
	14,5	680	3,75	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	S		4	96,4
	17	582	0,9	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C		4	82,5
	17	582	1	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	C		4	82,5
	17,3	571	1	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	L		6	52
	17,3	571	1,18	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	L		6	52
	18,3	541	2,36	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C		4	76,7
	18,3	539	2	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	S		4	76,4
	18,4	537	2,65	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L		6	48,9
	21,2	466	1,25	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C		4	66
	21,2	466	1,4	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	C		4	66
	21,5	458	1,18	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	S		4	65
	21,5	458	1,32	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	S		4	65
	21,6	456	1,25	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	L		6	41,6
	21,6	456	1,5	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	L		6	41,6
	22,8	433	3,15	**MR ICI 100 - 19 × 200**	80	C		4	61,3
	22,9	431	2,8	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	S		4	61,2
	24,6	410	2,8	**MR CI 100 - 24 × 200**	90	L		6	36,6
	27,6	358	0,95	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	C		4	50,8
	28	353	0,95	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	S		4	50
	28,1	351	0,85	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	L		6	32
	26,5	372	1,6	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C		4	52,8
	26,5	372	1,8	MR **ICI 81 - 19 × 200**	80	C		4	52,8
	26,9	367	1,6	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	S		4	52
	26,9	367	1,8	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	S		4	52
	27,7	364	1,32	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	L		6	32,5
	27,7	364	1,6	**MR CI 81 - 24 × 200**	90	L		6	32,5
	28	352	3,75	MR **ICI 100 - 19 × 200**	80	C		4	49,9
	28,6	345	4	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	S		4	48,9
	29,9	337	3,15	**MR CI 100 - 24 × 200**	90	L		6	30,1
	34,5	286	1	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	C		4	40,6
	34,5	286	1,18	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	C		4	40,6
	35	282	0,95	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	S		4	40
	35	282	1,18	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	S		4	40
	35,7	277	1,12	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	L		6	25,2
	35,7	277	1,4	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	L		6	25,2
	36	280	0,95	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	L		6	25
	36	280	1,18	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	L		6	25
	33,1	298	2,12	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C		4	42,3
	33,1	298	2,36	**MR ICI 81 - 19 × 200**	80	C		4	42,3
	33,7	293	2	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	S		4	41,6
	33,7	293	2,24	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	S		4	41,6
	34,6	291	2	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	L		6	26
	34,6	291	2,24	**MR CI 81 - 24 × 200**	90	L		6	26

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 B5R（见第1.2节）

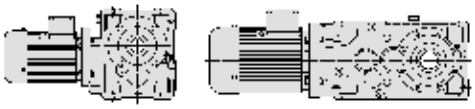


P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)						i
1,1	**43,7**	226	1,4	**MR ICI 63 - 19 × 200**	80	C	4			32
	43,7	226	1,7	**MR ICI 64 - 19 × 200**	80	C	4			32
	43,8	226	1,32	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	S	4			32
	43,8	226	1,5	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	S	4			32
	44,8	225	1	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			31,3
	44,8	225	1,12	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	C	4			31,3
	44,8	225	1	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			31,3
	44,8	225	1,12	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	S	4			31,3
	45	224	1,18	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	L	6			20
	45	224	1,5	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	L	6			20
	42	235	2,8	**MR ICI 80 - 19 × 200**	80	C	4			33,4
	42	235	2,65	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	S	4			33,3
	43,1	234	2	**MR CI 80 - 19 × 200**	80	C	4			32,5
	43,1	234	2,5	**MR CI 81 - 19 × 200**	80	C	4			32,5
	43,1	234	2	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	S	4			32,5
	43,1	234	2,5	**MR CI 81 - 24 × 200**	90	S	4			32,5
	43,3	233	2,5	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	L	6			20,8
	46,5	217	4,75	**MR CI 100 - 24 × 200**	90	S	4			30,1
	55,7	177	1	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	C	4			25,1
	58,1	174	0,8	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	C	4			24,1
	55,5	178	1,8	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	S	4			25,2
	55,5	178	2,12	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	S	4			25,2
	56	180	1,5	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			25
	56	180	1,8	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	C	4			25
	56	180	1,5	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			25
	56	180	1,8	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	S	4			25
	53,8	187	3	**MR CI 80 - 19 × 200**	80	C	4			26
	53,8	187	3	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	S	4			26
	66,9	148	1,25	**MR ICI 50 - 19 × 200**	80	C	4			20,9
	72,6	139	1,06	MR **CI 50 - 19 × 200**	80	C	4			19,3
	67,6	146	2,24	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	S	4			20,7
	67,6	146	2,5	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	S	4			20,7
	70	144	1,9	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			20
	70	144	2,24	**MR CI 64 - 19 × 200**	80	C	4			20
	70	144	1,9	MR **CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			20
	70	144	2,24	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	S	4			20
	89,2	113	1,25	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	C	4			15,7
	87,5	115	2,36	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			16
	87,5	115	2,36	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			16
	113	89	1,8	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	C	4			12,4
	111	91	3,35	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			12,6
	111	91	3,35	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			12,6
	136	74	2	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	C	4			10,3
	135	75	3,75	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			10,4
	135	75	3,75	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			10,4
	174	58	2,12	MR **CI 50 - 19 × 200**	80	C	4			8,06
	175	57	3,75	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			7,98
	175	57	3,75	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			7,98
	217	46,5	1,8	**MR CI 50 - 19 × 200**	80	C	4			6,46
	222	45,4	3,75	**MR CI 63 - 19 × 200**	80	C	4			6,31
	222	45,4	3,75	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	S	4			6,31
1,5	**4,61**	2860	1,06	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	LC	6			195
	4,54	2901	0,9	**MR C3I 125 - 28 × 250**	100	LA	6			198
	5,73	2298	1,18	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	L	4			244
	5,98	2253	1,9	**MR C2I 140 - 28 × 250**	100	LA	6			151
	5,85	2302	2,8	**MR C2I 160 - 28 × 250**	100	LA	6			154
	7,17	1839	1,7	MR **C3I 125 - 24 × 200**	90	L	4			195
	7,47	1803	1,32	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	LC	6			121
	7,33	1837	2,36	**MR C2I 140 - 28 × 250**	100	LA	6			123
	7,31	1841	2,5	**MR ICI 160 - 28 × 250**	100	LA	6			123
	8,99	1465	1	**MR C3I 100 - 24 × 200**	90	L	4			156
	10,1	1338	1	**MR ICI 100 - 19 × 200**	90	L	*	4		139
	9,69	1390	0,95	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	LC	6			92,9
	8,96	1471	2	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	L	4			156
	9,33	1443	1,8	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	LC	6			96,4
	9,22	1461	1,6	**MR ICI 125 - 28 × 250**	100	LA	6			97,7
	9,33	1443	2,12	**MR ICI 140 - 24 × 200**	90	LC	6			96,4
	9,16	1469	3	**MR C2I 140 - 28 × 250**	100	LA	6			98,2

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)						i
1,5	**10,3**	1313	3,35	**MR C2I 140 - 28 × 250**	100	LA	6			87,8
	11	1193	1,12	**MR C3I 100 - 24 × 200**	90	L	4			127
	12,2	1101	1	**MR ICI 100 - 19 × 200**	90	L	*	4		114
	11,8	1144	0,95	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	LC	6			76,4
	12,3	1095	1,18	**MR ICI 100 - 28 × 250**	100	LA	6			73,2
	11,4	1160	3	**MR C3I 125 - 24 × 200**	90	L	4			123
	11,6	1159	2	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	L	4			121
	11,5	1169	2,65	**MR ICI 140 - 28 × 250**	100	LA	6			78,1
	11,5	1176	4,25	**MR C2I 140 - 28 × 250**	100	LA	6			78,6
	14	941	1,9	MR **C3I 100 - 24 × 200**	90	L	4			99,9
	15,3	881	1,4	**MR ICI 100 - 19 × 200**	90	L	*	4		91,5
	15,1	894	1,4	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L	4			92,9
	14,7	915	1,4	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	LC	6			61,2
	14,9	901	1,18	**MR ICI 100 - 28 × 250**	100	LA	6			60,2
	14,5	927	2,8	MR **ICI 125 - 24 × 200**	90	L	4			96,4
	17,3	778	0,85	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	LC	6			52
	18,3	737	1,7	**MR ICI 100 - 19 × 200**	90	L	*	4		76,7
	18,3	735	1,5	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L	4			76,4
	18,4	732	1,9	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	LC	6			48,9
	18,7	721	1,7	**MR ICI 100 - 28 × 250**	100	LA	6			48,2
	17,9	751	3,35	**MR ICI 125 - 24 × 200**	90	L	4			78,1
	21,2	635	0,9	**MR ICI 80 - 19 × 200**	90	L	*	4		66
	21,5	625	0,85	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	L	4			65
	21,2	635	1,06	**MR ICI 81 - 19 × 200**	90	L	*	4		66
	21,5	625	0,95	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	L	4			65
	21,6	622	0,95	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	LC	6			41,6
	21,6	622	1,06	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	LC	6			41,6
	22,9	588	2,12	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L	4			61,2
	24,6	559	2,12	**MR CI 100 - 24 × 200**	90	LC	6			36,6
	24,6	559	2,12	**MR CI 100 - 28 × 250**	100	LA	6			36,6
	26,9	500	1,18	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	L	4			52
	26,9	500	1,32	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	L	4			52
	27	499	1,25	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	LC	6			33,3
	27	499	1,4	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	LC	6			33,3
	27,7	497	0,95	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	LC	6			32,5
	27,7	497	1,18	**MR CI 81 - 24 × 200**	90	LC	6			32,5
	27,7	497	0,95	**MR CI 80 - 28 × 250**	100	LA	6			32,5
	27,7	497	1,18	**MR CI 81 - 28 × 250**	100	LA	6			32,5
	28,6	471	3	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L	4			48,9
	29,9	460	2,36	**MR CI 100 - 24 × 200**	90	LC	6			30,1
	29,9	460	2,36	**MR CI 100 - 28 × 250**	100	LA	6			30,1
	35	385	0,85	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	L	4			40
	35,7	377	0,85	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	LC	6			25,2
	35,7	377	1	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	LC	6			25,2
	36	382	0,85	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	LC	6			25
	33,7	400	1,4	MR **ICI 80 - 24 × 200**	90	L	4			41,6
	33,7	400	1,7	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	L	4			41,6
	34,2	393	1,7	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	LC	6			26,3
	34,2	393	2	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	LC	6			26,3
	34,6	397	1,5	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	LC	6			26
	34,6	397	1,7	MR **CI 81 - 24 × 200**	90	LC	6			26
	34,6	397	1,5	**MR CI 80 - 28 × 250**	100	LA	6			26
	34,6	397	1,7	**MR CI 81 - 28 × 250**	100	LA	6			26
	35,1	383	3,35	**MR ICI 100 - 24 × 200**	90	L	4			39,8
	38,2	360	3,15	**MR CI 100 - 24 × 200**	90	L	4			36,6
	37,4	368	3	MR **CI 100 - 24 × 200**	90	LC	6			24,1
	37,4	368	3	**MR CI 100 - 28 × 250**	100	LA	6			24,1
	43,8	308	0,95	**MR ICI 63 - 24 × 200**	90	L	4			32
	43,8	308	1,12	**MR ICI 64 - 24 × 200**	90	L	4			32
	44,8	307	0,85	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	L	4			31,3
	45	306	0,9	**MR CI 63 - 24 × 200**	90	LC	6			20
	45	306	1,06	**MR CI 64 - 24 × 200**	90	LC	6			20
	42	321	1,9	**MR ICI 80 - 24 × 200**	90	L	4			33,3
	42	321	2,12	**MR ICI 81 - 24 × 200**	90	L	4			33,3
	43,1	319	1,5	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	L	4			32,5
	43,1	319	1,8	**MR CI 81 - 24 × 200**	90	L	4			32,5
	43,3	318	1,8	**MR CI 80 - 24 × 200**	90	LC	6			20,8
	43,3	318	2,12	**MR CI 81 - 24 × 200**	90	LC	6			20,8
	43,3	318	1,8	**MR CI 80 - 28 × 250**	100	LA	6			20,8
	43,3	318	2,12	**MR CI 81 - 28 × 250**	100	LA	6			20,8
	46,5	296	3,55	**MR CI 100 - 24 × 200**	90	L	4			30,1

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 B5R（见第1.2节）

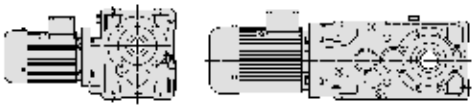
13 - 选型表（伞齿 - 斜齿轮减速电机）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
1,5	**55,5**	243	1,32	**MR ICI 63 - 24 × 200** 90 L 4	25,2
	55,5	243	1,6	**MR ICI 64 - 24 × 200** 90 L 4	25,2
	56	246	1,12	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 L 4	25
	56	246	1,32	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 L 4	25
	53,3	253	2,65	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 L 4	26,3
	53,8	255	2,24	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 L 4	26
	53,8	255	2,5	**MR CI 81 - 24 × 200** 90 L 4	26
	67,6	199	1,6	**MR ICI 63 - 24 × 200** 90 L 4	20,7
	67,6	199	1,9	**MR ICI 64 - 24 × 200** 90 L 4	20,7
	70	196	1,32	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 L 4	20
	70	196	1,7	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 L 4	20
	70,8	190	2,8	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 L 4	19,8
	67,3	204	2,8	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 L 4	20,8
	87,5	157	1,7	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 L 4	16
	87,5	157	2,12	MR **CI 64 - 24 × 200** 90 L 4	16
	111	124	2,5	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 L 4	12,6
	135	102	2,8	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 L 4	10,4
	175	78	2,8	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 L 4	7,98
	222	62	2,8	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 L 4	6,31
1,85	**5,73**	2834	0,95	**MR C3I 125 - 24 × 200** 90 LB 4	244
	5,98	2778	1,5	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 6	151
	5,85	2839	2,36	**MR C2I 160 - 28 × 250** 100 LB 6	154
	5,68	2924	3,15	**MR C2I 180 - 28 × 250** 100 LB 6	158
	7,17	2268	1,32	**MR C3I 125 - 24 × 200** 90 LB 4	195
	7,33	2265	1,9	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 6	123
	7,31	2271	2	**MR ICI 160 - 28 × 250** 100 LB 6	123
	6,97	2383	3,15	**MR C2I 160 - 28 × 250** 100 LB 6	129
	8,96	1814	1,7	**MR C3I 125 - 24 × 200** 90 LB 4	156
	9,22	1802	1,32	**MR ICI 125 - 28 × 250** 100 LB 6	97,7
	9,16	1812	2,36	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 6	98,2
	10,3	1619	2,65	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 6	87,8
	11	1472	0,9	**MR C3I 100 - 24 × 200** 90 LB 4	127
	12,3	1351	0,95	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LB 6	73,2
	11,4	1430	2,5	**MR C3I 125 - 24 × 200** 90 LB 4	123
	11,6	1430	1,7	**MR ICI 125 - 24 × 200** 90 LB 4	121
	11,5	1442	2,12	**MR ICI 140 - 28 × 250** 100 LB 6	78,1
	11,5	1450	3,35	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 6	78,6
	12,8	1296	3,55	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 6	70,2
	14	1160	1,5	**MR C3I 100 - 24 × 200** 90 LB 4	99,9
	15,3	1086	1,18	**MR ICI 100 - 19 × 200** 90 LB * 4	91,5
	15,1	1102	1,18	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	92,9
	14,5	1144	2,24	**MR ICI 125 - 24 × 200** 90 LB 4	96,4
	14,5	1144	2,65	**MR ICI 140 - 24 × 200** 90 LB 4	96,4
	18,3	909	1,4	MR **ICI 100 - 19 × 200** 90 LB * 4	76,7
	18,3	907	1,18	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	76,4
	18,7	889	1,4	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LB 6	48,2
	17,9	927	2,8	**MR ICI 125 - 24 × 200** 90 LB 4	78,1
	21,2	783	0,85	**MR ICI 81 - 19 × 200** 90 LB * 4	66
	22,9	725	1,7	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	61,2
	24,6	690	1,7	**MR CI 100 - 28 × 250** 100 LB 6	36,6
	22,4	741	3,55	**MR ICI 125 - 24 × 200** 90 LB 4	62,5
	26,9	617	0,95	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	52
	26,9	617	1,06	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LB 4	52
	27,7	612	0,95	**MR CI 81 - 28 × 250** 100 LB 6	32,5
	28,6	580	2,36	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	48,9
	29,9	568	1,9	**MR CI 100 - 28 × 250** 100 LB 6	30,1
	33,7	493	1,18	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	41,6
	33,7	493	1,32	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LB 4	41,6
	34,6	490	1,18	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LB 6	26
	34,6	490	1,32	**MR CI 81 - 28 × 250** 100 LB 6	26
	35,1	473	2,8	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	39,8
	38,2	443	2,65	**MR CI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	36,6
	37,4	454	2,5	**MR CI 100 - 28 × 250** 100 LB 6	24,1
	43,7	380	0,85	**MR ICI 63 - 19 × 200** 90 LB * 4	32
	43,7	380	1	MR **ICI 64 - 19 × 200** 90 LB * 4	32
	43,8	380	0,9	**MR ICI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	32

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
1,85	**42**	395	1,6	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	33,3
	42	395	1,8	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LB 4	33,3
	43,1	394	1,18	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	32,5
	43,1	394	1,5	MR **CI 81 - 24 × 200** 90 LB 4	32,5
	43,3	392	1,5	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LB 6	20,8
	43,3	392	1,7	**MR CI 81 - 28 × 250** 100 LB 6	20,8
	46,5	365	2,8	**MR CI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	30,1
	55,5	299	1,06	**MR ICI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	25,2
	55,5	299	1,25	**MR ICI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	25,2
	56	303	0,9	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	25
	56	303	1,06	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	25
	53,3	312	2,12	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	26,3
	53,3	312	2,5	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LB 4	26,3
	53,8	315	1,8	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	26
	53,8	315	2,12	**MR CI 81 - 24 × 200** 90 LB 4	26
	58,1	292	3,75	**MR CI 100 - 24 × 200** 90 LB 4	24,1
	67,6	246	1,32	**MR ICI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	20,7
	67,6	246	1,5	**MR ICI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	20,7
	70	242	1,12	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	20
	70	242	1,32	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	20
	70,8	234	2,36	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	19,8
	67,3	252	2,24	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	20,8
	67,3	252	2,65	**MR CI 81 - 24 × 200** 90 LB 4	20,8
	87,5	194	1,4	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	16
	87,5	194	1,7	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	16
	84	202	3	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LB 4	16,7
	111	153	2	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	12,6
	111	153	2,5	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	12,6
	135	126	2,24	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	10,4
	135	126	2,5	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	10,4
	175	97	2,24	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	7,98
	175	97	2,5	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	7,98
	222	76	2,24	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LB 4	6,31
	222	76	2,5	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LB 4	6,31
2,2	**5,98**	3304	1,32	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 M 6	151
	5,85	3376	2	MR **C2I 160 - 28 × 250** 112 M 6	154
	5,68	3478	2,65	**MR C2I 180 - 28 × 250** 112 M 6	158
	7,17	2697	1,12	**MR C3I 125 - 24 × 200** 90 LC 4	195
	7,07	2735	0,95	**MR C3I 125 - 28 × 250** 100 LA 4	198
	7,1	2723	1	**MR C3I 125 - 28 × 250** 112 M 6	127
	7,33	2694	1,6	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 M 6	123
	7,31	2701	1,7	**MR ICI 160 - 28 × 250** 112 M 6	123
	6,97	2834	2,65	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 M 6	129
	8,96	2157	1,4	**MR C3I 125 - 24 × 200** 90 LC 4	156
	8,83	2188	1,4	**MR C3I 125 - 28 × 250** 100 LA 4	158
	9,22	2143	1,12	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 M 6	97,7
	9,3	2124	1,9	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	151
	9,16	2155	2	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 M 6	98,2
	9,14	2161	2,65	**MR ICI 160 - 28 × 250** 112 M 6	98,5
	9,1	2170	2,8	**MR C2I 160 - 28 × 250** 100 LA 4	154
	11,4	1701	2	**MR C3I 125 - 24 × 200** 90 LC 4	123
	11	1750	1,5	**MR C3I 125 - 28 × 250** 100 LA 4	127
	11,6	1700	1,4	**MR ICI 125 - 24 × 200** 90 LC 4	121
	11,5	1714	1,5	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 M 6	78,1
	11,5	1714	1,8	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 M 6	78,1
	11,4	1732	2,36	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	123
	11,4	1736	2,65	**MR ICI 160 - 28 × 250** 100 LA 4	123
	14	1380	1,25	**MR C3I 100 - 24 × 200** 90 LC 4	99,9
	15,3	1291	0,95	**MR ICI 100 - 19 × 200** 90 LC * 4	91,5
	15,1	1311	0,95	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	92,9
	14	1380	2,5	**MR C3I 125 - 28 × 250** 100 LA 4	100
	14,5	1360	1,9	MR **ICI 125 - 24 × 200** 90 LC 4	96,4
	14,3	1378	1,7	**MR ICI 125 - 28 × 250** 100 LA 4	97,7
	14,5	1360	2,24	**MR ICI 140 - 24 × 200** 90 LC 4	96,4
	14,3	1386	3,15	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	98,2
	14,2	1389	4	**MR ICI 160 - 28 × 250** 100 LA 4	98,5

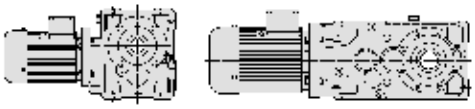
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
2,2	**16**	1238	3,55	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	87,8
	18,3	1081	1,18	**MR ICI 100 - 19 × 200** 90 LC * 4	76,7
	18,3	1078	1	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	76,4
	19,1	1033	1,25	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	73,2
	18,7	1057	1,18	**MR ICI 100 - 28 × 250** 112 M 6	48,2
	17,9	1102	2,36	**MR ICI 125 - 28 × 250** 100 LA 4	78,1
	17,9	1102	2,65	**MR ICI 140 - 28 × 250** 100 LA 4	78,1
	17,8	1108	4,25	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	78,6
	19,9	990	4,25	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	70,2
	22,9	863	1,4	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	61,2
	23,2	850	1,25	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	60,2
	23,3	846	1,6	MR **ICI 100 - 28 × 250** 112 M 6	38,5
	24,6	820	1,4	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 M 6	36,6
	22,1	894	2,8	**MR ICI 125 - 28 × 250** 100 LA 4	63,4
	22,6	874	5	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	62
	25,3	781	5,3	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	55,4
	26,9	734	0,8	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	52
	26,9	734	0,9	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	52
	28,6	690	2	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	48,9
	29,1	680	1,8	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	48,2
	29,9	675	1,6	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 M 6	30,1
	27,6	715	3,75	**MR ICI 125 - 28 × 250** 100 LA 4	50,7
	27,8	712	5,6	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LA 4	50,4
	33,7	587	1	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	41,6
	33,7	587	1,12	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	41,6
	34,6	583	1	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 M 6	26
	34,6	583	1,12	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 M 6	26
	35,1	562	2,36	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	39,8
	36,3	544	2,5	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	38,5
	38,2	527	2,12	**MR CI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	36,6
	38,2	527	2,12	**MR CI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	36,6
	37,4	540	2	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 M 6	24,1
	43,7	452	0,85	MR **ICI 64 - 19 × 200** 90 LC * 4	32
	42	470	1,32	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	33,3
	42	470	1,5	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	33,3
	43,1	468	1	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	32,5
	43,1	468	1,25	**MR CI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	32,5
	43,1	468	1	MR **CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	32,5
	43,1	468	1,25	**MR CI 81 - 28 × 250** 100 LA 4	32,5
	43,3	466	1,25	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 M 6	20,8
	43,3	466	1,4	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 M 6	20,8
	44,6	443	3,55	**MR ICI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	31,4
	44,6	443	3	MR **ICI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	31,4
	46,5	434	2,36	**MR CI 100 - 24 × 200** 90 LC 4	30,1
	46,5	434	2,36	**MR CI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	30,1
	55,5	356	0,9	**MR ICI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	25,2
	55,5	356	1,06	**MR ICI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	25,2
	56	360	0,9	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	25
	53,3	371	1,8	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	26,3
	53,3	371	2,12	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	26,3
	53,8	375	1,5	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	26
	53,8	375	1,7	**MR CI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	26
	53,8	375	1,5	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	26
	53,8	375	1,7	**MR CI 81 - 28 × 250** 100 LA 4	26
	56,6	349	4,5	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	24,7
	67,6	292	1,12	**MR ICI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	20,7
	67,6	292	1,25	**MR ICI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	20,7
	70	288	0,95	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	20
	70	288	1,12	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	20
	70,8	279	1,9	**MR ICI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	19,8
	70,8	279	2,36	**MR ICI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	19,8
	67,3	300	1,9	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	20,8
	67,3	300	2,24	**MR CI 81 - 24 × 200** 90 LC 4	20,8
	67,3	300	1,9	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	20,8
	67,3	300	2,24	**MR CI 81 - 28 × 250** 100 LA 4	20,8
	67,9	291	4,75	**MR ICI 100 - 28 × 250** 100 LA 4	20,6
	87,5	231	1,18	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	16
	87,5	231	1,4	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	16
	84	240	2,5	**MR CI 80 - 24 × 200** 90 LC 4	16,7
	84	240	2,5	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	16,7
	84	240	2,8	**MR CI 81 - 28 × 250** 100 LA 4	16,7

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
2,2	**111**	182	1,7	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	12,6
	111	182	2	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	12,6
	107	189	3,35	MR **CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	13,1
	135	149	1,9	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	10,4
	135	149	2	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	10,4
	142	142	3,75	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	9,88
	175	115	1,9	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	7,98
	175	115	2	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	7,98
	182	111	3,75	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	7,71
	222	91	1,9	**MR CI 63 - 24 × 200** 90 LC 4	6,31
	222	91	2	**MR CI 64 - 24 × 200** 90 LC 4	6,31
	227	89	3,75	**MR CI 80 - 28 × 250** 100 LA 4	6,16
3	**5,98**	4506	0,95	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 6	151
	5,98	4506	0,95	MR **C2I 140 - 38 × 300** 132 S 6	151
	5,85	4604	1,4	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 MC 6	154
	5,85	4604	1,4	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 6	154
	5,68	4742	2	**MR C2I 180 - 28 × 250** 112 MC 6	158
	5,68	4742	2	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 S 6	158
	5,94	4533	3	MR **C2I 200 - 38 × 300** 132 S 6	151
	7,33	3674	1,18	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 6	123
	7,33	3674	1,18	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 6	123
	7,31	3683	1,25	**MR ICI 160 - 28 × 250** 112 MC 6	123
	6,97	3865	2	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 MC 6	129
	6,97	3865	2	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 6	129
	6,93	3884	2,5	**MR C2I 180 - 28 × 250** 112 MC 6	130
	6,93	3884	2,5	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 S 6	130
	7,7	3499	2,65	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 S 6	117
	8,83	2984	1	**MR C3I 125 - 28 × 250** 100 LB 4	158
	9,3	2896	1,4	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 4	151
	9,16	2939	1,5	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 6	98,2
	9,16	2939	1,5	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 6	98,2
	9,14	2946	1,9	**MR ICI 160 - 28 × 250** 112 MC 6	98,5
	9,1	2959	2,12	**MR C2I 160 - 28 × 250** 100 LB 4	154
	8,71	3092	2,5	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 MC 6	103
	8,71	3092	2,5	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 6	103
	8,87	3035	2	**MR ICI 180 - 28 × 250** 112 MC 6	101
	8,83	3049	3	**MR C2I 180 - 28 × 250** 100 LB 4	158
	9,62	2799	4	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 S 6	93,5
	11	2387	1,12	**MR C3I 125 - 28 × 250** 100 LB 4	127
	11,6	2319	1	**MR ICI 125 - 24 × 200** 100 LB * 4	121
	11,5	2338	1,12	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 MC 6	78,1
	11,5	2338	1,32	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 MC 6	78,1
	11,4	2362	1,8	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 4	123
	11,4	2368	1,9	**MR ICI 160 - 28 × 250** 100 LB 4	123
	11,5	2338	2,36	**MR ICI 160 - 28 × 250** 112 MC 6	78,1
	10,8	2485	3	**MR C2I 160 - 28 × 250** 100 LB 4	129
	11,5	2338	4,75	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 S 6	78,1
	14	1882	1,9	**MR C3I 125 - 28 × 250** 100 LB 4	100
	14,5	1855	1,4	**MR ICI 125 - 24 × 200** 100 LB * 4	96,4
	14,3	1879	1,25	MR **ICI 125 - 28 × 250** 100 LB 4	97,7
	14,2	1897	1,32	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 MC 6	63,4
	14,2	1899	1,25	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 S 6	63,4
	14,5	1855	1,6	**MR ICI 140 - 24 × 200** 100 LB * 4	96,4
	14,2	1897	1,6	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 MC 6	63,4
	14,3	1889	2,24	MR **C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 4	98,2
	14,2	1894	3	**MR ICI 160 - 28 × 250** 100 LB 4	98,5
	16	1688	2,5	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 4	87,8
	18,7	1442	0,85	**MR ICI 100 - 28 × 250** 112 MC 6	48,2
	17,9	1503	1,7	**MR ICI 125 - 28 × 250** 100 LB 4	78,1
	17,9	1503	2	**MR ICI 140 - 28 × 250** 100 LB 4	78,1
	17,7	1518	2,36	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 MC 6	50,7
	17,7	1519	1,9	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 S 6	50,8
	17,8	1511	3	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 4	78,6
	17,9	1503	3,75	**MR ICI 160 - 28 × 250** 100 LB 4	78,1
	19,9	1351	3,15	**MR C2I 140 - 28 × 250** 100 LB 4	70,2

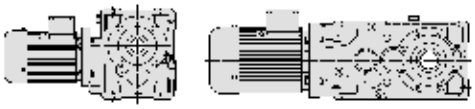
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
3	**22,9**	1176	1,06	MR **ICI 100 - 24 x 200** 100 LB * 4	61,2
	23,2	1159	0,95	**MR ICI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	60,2
	23,3	1153	1,18	**MR ICI 100 - 28 x 250** 112 MC 6	38,5
	24,6	1119	1,06	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 MC 6	36,6
	22,1	1219	2,12	**MR ICI 125 - 28 x 250** 100 LB 4	63,4
	22,6	1192	3,75	MR **C2I 140 - 28 x 250** 100 LB 4	62
	25,3	1065	4	**MR C2I 140 - 28 x 250** 100 LB 4	55,4
	29,1	927	1,32	**MR ICI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	48,2
	29,9	920	1,18	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 MC 6	30,1
	29,9	920	1,18	**MR CI 100 - 38 x 300** 132 S 6	30,1
	27,6	976	2,65	**MR ICI 125 - 28 x 250** 100 LB 4	50,7
	28,8	955	2,12	**MR CI 125 - 38 x 300** 132 S 6	31,3
	27,8	970	4,25	**MR C2I 140 - 28 x 250** 100 LB 4	50,4
	33,7	800	0,85	**MR ICI 81 - 24 x 200** 100 LB * 4	41,6
	34,6	795	0,85	**MR CI 81 - 28 x 250** 112 MC 6	26
	36,3	741	1,8	**MR ICI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	38,5
	38,2	719	1,6	**MR CI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	36,6
	37,4	736	1,5	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 MC 6	24,1
	37,4	736	1,5	**MR CI 100 - 38 x 300** 132 S 6	24,1
	34,5	780	3,55	**MR ICI 125 - 28 x 250** 100 LB 4	40,6
	36	764	3,35	**MR CI 125 - 38 x 300** 132 S 6	25
	42	641	0,95	MR **ICI 80 - 24 x 200** 100 LB * 4	33,3
	42	641	1,06	**MR ICI 81 - 24 x 200** 100 LB * 4	33,3
	43,1	638	0,9	**MR CI 81 - 28 x 250** 100 LB 4	32,5
	43,3	636	0,9	**MR CI 80 - 28 x 250** 112 MC 6	20,8
	43,3	636	1,06	**MR CI 81 - 28 x 250** 112 MC 6	20,8
	44,6	604	2,12	MR **ICI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	31,4
	46,5	592	1,8	**MR CI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	30,1
	46,7	589	2,24	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 MC 6	19,3
	46,7	589	2,24	**MR CI 100 - 38 x 300** 132 S 6	19,3
	45	611	4,25	**MR CI 125 - 38 x 300** 132 S 6	20
	53,3	506	1,32	**MR ICI 80 - 24 x 200** 100 LB * 4	26,3
	53,3	506	1,5	**MR ICI 81 - 24 x 200** 100 LB * 4	26,3
	53,8	511	1,12	**MR CI 80 - 28 x 250** 100 LB 4	26
	53,8	511	1,25	**MR CI 81 - 28 x 250** 100 LB 4	26
	56,6	476	3,35	**MR ICI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	24,7
	58,1	473	2,24	**MR CI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	24,1
	70	393	0,85	**MR CI 64 - 24 x 200** 100 LB * 4	20
	70,8	380	1,4	**MR ICI 80 - 24 x 200** 100 LB * 4	19,8
	70,8	380	1,7	**MR ICI 81 - 24 x 200** 100 LB * 4	19,8
	67,3	409	1,4	**MR CI 80 - 28 x 250** 100 LB 4	20,8
	67,3	409	1,6	**MR CI 81 - 28 x 250** 100 LB 4	20,8
	67,9	396	3,55	**MR ICI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	20,6
	72,6	379	3,35	**MR CI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	19,3
	87,5	314	1,06	**MR CI 64 - 24 x 200** 100 LB * 4	16
	84	327	1,8	**MR CI 80 - 28 x 250** 100 LB 4	16,7
	84	327	2	**MR CI 81 - 28 x 250** 100 LB 4	16,7
	89,2	308	3,55	**MR CI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	15,7
	111	248	1,5	**MR CI 64 - 24 x 200** 100 LB * 4	12,6
	107	258	2,5	**MR CI 80 - 28 x 250** 100 LB 4	13,1
	113	243	5,3	**MR CI 100 - 28 x 250** 100 LB 4	12,4
	135	204	1,5	**MR CI 64 - 24 x 200** 100 LB * 4	10,4
	142	194	2,65	**MR CI 80 - 28 x 250** 100 LB 4	9,88
	175	157	1,5	**MR CI 64 - 24 x 200** 100 LB * 4	7,98
	182	151	2,65	**MR CI 80 - 28 x 250** 100 LB 4	7,71
	222	124	1,5	**MR CI 64 - 24 x 200** 100 LB * 4	6,31
	227	121	2,65	**MR CI 80 - 28 x 250** 100 LB 4	6,16
4	**5,85**	6138	1,06	**MR C2I 160 - 38 x 300** 132 M 6	154
	5,68	6323	1,5	MR **C2I 180 - 38 x 300** 132 M 6	158
	5,94	6044	2,24	**MR C2I 200 - 38 x 300** 132 M 6	151
	5,77	6226	3	**MR C2I 225 - 38 x 300** 132 M 6	156
	6,97	5153	1,5	**MR C2I 160 - 38 x 300** 132 M 6	129
	6,93	5179	1,8	**MR C2I 180 - 38 x 300** 132 M 6	130
	7,7	4665	2	**MR ICI 200 - 38 x 300** 132 M 6	117
	7,08	5074	3,15	**MR C2I 200 - 38 x 300** 132 M 6	127

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
4	**9,3**	3862	1	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	151
	9,16	3919	1,12	**MR C2I 140 - 38 x 300** 132 M 6	98,2
	9,1	3946	1,6	**MR C2I 160 - 28 x 250** 112 M 4	154
	8,83	4065	2,24	**MR C2I 180 - 28 x 250** 112 M 4	158
	9,62	3732	3	**MR ICI 200 - 38 x 300** 132 M 6	93,5
	11	3183	0,85	**MR C3I 125 - 28 x 250** 112 M 4	127
	11,4	3149	1,32	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	123
	11,4	3157	1,5	**MR ICI 160 - 28 x 250** 112 M 4	123
	10,8	3313	2,24	**MR C2I 160 - 28 x 250** 112 M 4	129
	11,5	3117	3,55	**MR ICI 200 - 38 x 300** 132 M 6	78,1
	14	2509	1,4	**MR C3I 125 - 28 x 250** 112 M 4	100
	14,5	2473	1,06	**MR ICI 125 - 24 x 200** 112 M * 4	96,4
	14,3	2505	0,95	**MR ICI 125 - 28 x 250** 112 M 4	97,7
	14,5	2473	1,18	**MR ICI 140 - 24 x 200** 112 M * 4	96,4
	14,3	2519	1,7	MR **C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	98,2
	14,2	2525	2,24	**MR ICI 160 - 28 x 250** 112 M 4	98,5
	13,5	2650	2,65	**MR C2I 160 - 28 x 250** 112 M 4	103
	13,8	2601	2,36	**MR ICI 180 - 28 x 250** 112 M 4	101
	16	2251	1,9	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	87,8
	15,5	2318	3,35	**MR C2I 160 - 28 x 250** 112 M 4	90,4
	17,9	2004	1,25	**MR ICI 125 - 28 x 250** 112 M 4	78,1
	17,9	2004	1,5	**MR ICI 140 - 28 x 250** 112 M 4	78,1
	17,7	2025	1,5	**MR ICI 140 - 38 x 300** 132 M 6	50,8
	17,8	2015	2,24	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	78,6
	17,9	2004	2,8	**MR ICI 160 - 28 x 250** 112 M 4	78,1
	19,9	1801	2,36	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	70,2
	22,9	1569	0,8	**MR ICI 100 - 24 x 200** 112 M * 4	61,2
	22,1	1626	1,6	**MR ICI 125 - 28 x 250** 112 M 4	63,4
	22,1	1626	1,8	**MR ICI 140 - 28 x 250** 112 M 4	63,4
	22,6	1589	2,8	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	62
	22,4	1603	3,55	MR **ICI 160 - 28 x 250** 112 M 4	62,5
	25,3	1420	3	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	55,4
	29,1	1236	1	**MR ICI 100 - 28 x 250** 112 M 4	48,2
	27,6	1301	2	**MR ICI 125 - 28 x 250** 112 M 4	50,7
	28,8	1273	1,6	**MR CI 125 - 38 x 300** 132 M 6	31,3
	27,6	1301	2,8	**MR ICI 140 - 28 x 250** 112 M 4	50,7
	27,8	1294	3,15	**MR C2I 140 - 28 x 250** 112 M 4	50,4
	36,3	989	1,4	**MR ICI 100 - 28 x 250** 112 M 4	38,5
	38,2	959	1,18	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 M 4	36,6
	37,4	982	1,12	**MR CI 100 - 38 x 300** 132 M 6	24,1
	34,5	1041	2,65	**MR ICI 125 - 28 x 250** 112 M 4	40,6
	36	1019	2,5	**MR CI 125 - 38 x 300** 132 M 6	25
	44,6	805	1,6	**MR ICI 100 - 28 x 250** 112 M 4	31,4
	46,5	789	1,32	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 M 4	30,1
	46,7	785	1,7	**MR CI 100 - 38 x 300** 132 M 6	19,3
	43,8	820	3,35	**MR ICI 125 - 28 x 250** 112 M 4	32
	45	815	3,15	MR **CI 125 - 38 x 300** 132 M 6	20
	53,8	681	0,85	**MR CI 80 - 28 x 250** 112 M 4	26
	53,8	681	0,95	**MR CI 81 - 28 x 250** 112 M 4	26
	56,6	635	2,5	**MR ICI 100 - 28 x 250** 112 M 4	24,7
	58,1	631	1,7	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 M 4	24,1
	53,3	674	4,25	**MR ICI 125 - 28 x 250** 112 M 4	26,3
	56,3	652	4	**MR CI 125 - 38 x 300** 132 M 6	16
	67,3	545	1,06	**MR CI 80 - 28 x 250** 112 M 4	20,8
	67,3	545	1,18	**MR CI 81 - 28 x 250** 112 M 4	20,8
	67,9	528	2,65	**MR ICI 100 - 28 x 250** 112 M 4	20,6
	72,6	505	2,5	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 M 4	19,3
	84	437	1,32	**MR CI 80 - 28 x 250** 112 M 4	16,7
	84	437	1,5	**MR CI 81 - 28 x 250** 112 M 4	16,7
	89,2	411	2,65	**MR CI 100 - 28 x 250** 112 M 4	15,7
	107	344	1,9	**MR CI 80 - 28 x 250** 112 M 4	13,1
	107	344	2,24	**MR CI 81 - 28 x 250** 112 M 4	13,1
	113	324	4	MR **CI 100 - 28 x 250** 112 M 4	12,4
	142	259	2	**MR CI 80 - 28 x 250** 112 M 4	9,88
	142	259	2,5	**MR CI 81 - 28 x 250** 112 M 4	9,88

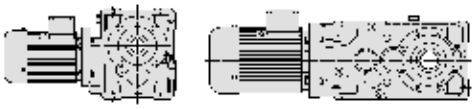
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
4	**182**	202	2	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 M 4	7,71
	182	202	2,5	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 M 4	7,71
	227	161	2	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 M 4	6,16
	227	161	2,5	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 M 4	6,16
5,5	**5,68**	8694	1,06	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB 6	158
	5,94	8310	1,6	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MB 6	151
	5,77	8560	2,24	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MB 6	156
	6,97	7086	1,06	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB 6	129
	6,93	7121	1,32	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB 6	130
	7,7	6414	1,5	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MB 6	117
	7,08	6977	2,24	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MB 6	127
	7,18	6873	2,65	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MB 6	125
	9,1	5426	1,18	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 MC 4	154
	9,1	5426	1,18	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 4	154
	8,83	5589	1,6	**MR C2I 180 - 28 × 250** 112 MC 4	158
	8,83	5589	1,6	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 S 4	158
	8,67	5697	1,7	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB 6	104
	9,62	5131	2,24	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MB 6	93,5
	9,24	5342	2,36	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 S 4	151
	8,97	5503	3,35	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 S 4	156
	10,3	4814	0,9	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB 6	87,8
	11,4	4330	0,95	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 4	123
	11,4	4330	0,95	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	123
	11,5	4310	1,12	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB 6	78,6
	11,4	4341	1,06	MR **ICI 160 - 28 × 250** 112 MC 4	123
	11,4	4314	1,06	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MB 6	78,6
	10,8	4555	1,6	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 MC 4	129
	10,8	4555	1,6	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 4	129
	10,8	4578	2	**MR C2I 180 - 28 × 250** 112 MC 4	130
	10,8	4578	2	MR **C2I 180 - 38 × 300** 132 S 4	130
	12	4124	2,24	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 S 4	117
	11	4485	3,35	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 S 4	127
	14,3	3464	1,25	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 4	98,2
	14,3	3464	1,25	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	98,2
	14,2	3472	1,6	**MR ICI 160 - 28 × 250** 112 MC 4	98,5
	14,3	3451	1,6	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MB 6	62,9
	13,5	3644	2	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 MC 4	103
	13,5	3644	2	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 4	103
	13,8	3577	1,7	**MR ICI 180 - 28 × 250** 112 MC 4	101
	13,9	3555	1,7	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MB 6	64,8
	13,5	3662	2,65	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 S 4	104
	15	3299	3,35	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 S 4	93,5
	16	3095	1,4	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 4	87,8
	16	3095	1,4	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	87,8
	15,5	3188	2,5	**MR C2I 160 - 28 × 250** 112 MC 4	90,4
	15,5	3188	2,5	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 4	90,4
	17,9	2755	0,95	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 MC 4	78,1
	17,7	2785	0,9	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MB 6	50,8
	17,9	2755	1,06	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 MC 4	78,1
	17,7	2785	1,06	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MB 6	50,8
	17,8	2771	1,7	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 4	78,6
	17,8	2771	1,7	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	78,6
	17,9	2755	2	**MR ICI 160 - 28 × 250** 112 MC 4	78,1
	17,8	2773	1,6	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 S 4	78,6
	16,9	2915	2,36	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 4	82,7
	17,4	2838	2,12	**MR ICI 180 - 28 × 250** 112 MC 4	80,5
	17,4	2844	2,65	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MB 6	51,8
	17,9	2755	4	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 S 4	78,1
	19,9	2476	1,7	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 4	70,2
	19,9	2476	1,7	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	70,2
	19,4	2550	3	MR **C2I 160 - 38 × 300** 132 S 4	72,3
	22,1	2236	1,12	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 MC 4	63,4
	22,1	2238	1,06	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 S 4	63,4
	22,2	2228	1,18	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MB 6	40,6
	22,1	2236	1,32	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 MC 4	63,4
	22,2	2228	1,6	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MB 6	40,6
	22,6	2185	2	**MR C2I 140 - 28 × 250** 112 MC 4	62
	22,6	2185	2	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	62
	22,3	2218	2,5	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 S 4	62,9
	21,5	2299	3	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 S 4	65,2

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
5,5	25,3	1952	2,12	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	55,4
	27,6	1789	1,5	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 MC 4	50,7
	27,6	1790	1,4	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 S 4	50,8
	28,8	1751	1,18	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB 6	31,3
	27,6	1789	2	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 MC 4	50,7
	27,6	1790	1,6	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 S 4	50,8
	28,1	1756	2	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MB 6	32
	27,8	1779	2,36	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	50,4
	27,8	1775	3,15	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 S 4	50,3
	31,1	1590	2,65	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	45,1
	36,3	1359	1	**MR ICI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	38,5
	37,4	1350	0,8	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB 6	24,1
	34,5	1431	2	**MR ICI 125 - 28 × 250** 112 MC 4	40,6
	34,5	1432	1,8	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 S 4	40,6
	36	1401	1,8	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB 6	25
	35	1410	2,5	**MR ICI 140 - 28 × 250** 112 MC 4	40
	34,5	1432	2,5	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 S 4	40,6
	36,2	1364	3	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	38,7
	37,3	1324	3,15	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	37,5
	44,6	1107	1,18	**MR ICI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	31,4
	46,5	1085	0,95	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	30,1
	46,5	1085	0,95	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	30,1
	46,7	1080	1,25	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB 6	19,3
	43,1	1146	2,5	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 S 4	32,5
	44,8	1126	1,8	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 S 4	31,3
	45	1121	2,36	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB 6	20
	43,5	1135	3,15	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	32,2
	47,1	1049	4	MR **C2I 140 - 38 × 300** 132 S 4	29,8
	56,6	873	1,8	**MR ICI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	24,7
	58,1	868	1,25	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	24,1
	58,1	868	1,25	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	24,1
	54,7	903	3	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 S 4	25,6
	56	900	2,8	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 S 4	25
	67,3	749	0,9	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 MC 4	20,8
	67,9	727	1,9	**MR ICI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	20,6
	72,6	694	1,9	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	19,3
	72,6	694	1,9	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	19,3
	66,5	742	3,75	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 S 4	21
	70	720	3,55	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 S 4	20
	84	600	1	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 MC 4	16,7
	84	600	1,12	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 MC 4	16,7
	89,2	565	2	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	15,7
	89,2	565	2	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	15,7
	87,5	576	4,25	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 S 4	16
	107	473	1,4	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 MC 4	13,1
	107	473	1,6	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 MC 4	13,1
	113	446	2,8	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	12,4
	113	446	2,8	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	12,4
	142	356	1,5	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 MC 4	9,88
	142	356	1,8	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 MC 4	9,88
	136	371	2,8	**MR CI 100 - 28 × 250** 112 MC 4	10,3
	136	371	2,8	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	10,3
	182	278	1,5	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 MC 4	7,71
	182	278	1,8	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 MC 4	7,71
	174	290	2,8	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	8,06
	227	222	1,5	**MR CI 80 - 28 × 250** 112 MC 4	6,16
	227	222	1,8	**MR CI 81 - 28 × 250** 112 MC 4	6,16
	217	233	2,8	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 S 4	6,46
7,5	**5,94**	11332	1,18	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MC 6	151
	5,94	11332	1,18	MR **C2I 200 - 42 × 350** 160 M 6	151
	5,77	11673	1,6	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MC 6	156
	5,77	11673	1,6	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 M 6	156
	5,76	11686	2,36	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 M 6	156
	5,85	11509	3,15	**MR C2I 280 - 42 × 350** 160 M 6	154

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。

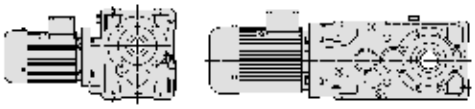


P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
7,5	**6,93**	9711	0,95	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MC 6	130
	6,93	9711	0,95	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M 6	130
	7,7	8747	1,06	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MC 6	117
	7,08	9514	1,6	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MC 6	127
	7,08	9514	1,6	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 M 6	127
	7,18	9372	1,9	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MC 6	125
	7,18	9372	1,9	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 M 6	125
	7,31	9207	3,35	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 M 6	123
	8,83	7622	1,18	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 M 4	158
	8,67	7769	1,25	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MC 6	104
	8,67	7769	1,25	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M 6	104
	9,62	6997	1,6	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MC 6	93,5
	9,22	7306	1,32	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 M 6	97,7
	9,24	7285	1,7	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 M 4	151
	8,97	7504	2,36	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 M 4	156
	9,96	6762	1,18	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC 6	90,4
	9,96	6762	1,18	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 6	90,4
	10,8	6212	1,18	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	129
	10,8	6243	1,5	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 M 4	130
	12	5623	1,7	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 M 4	117
	11,5	5845	1,9	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MC 6	78,1
	11,5	5845	1,9	MR **ICI 200 - 42 × 350** 160 M 6	78,1
	11	6116	2,36	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 M 4	127
	12,8	5252	0,85	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 6	70,2
	14,3	4723	0,9	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	98,2
	14,2	4735	1,18	**MR ICI 160 - 28 × 250** 132 M * 4	98,5
	14,3	4706	1,18	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MC 6	62,9
	14,3	4706	1,18	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M 6	62,9
	13,5	4969	1,4	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	103
	13,8	4878	1,25	**MR ICI 180 - 28 × 250** 132 M * 4	101
	13,9	4848	1,25	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MC 6	64,8
	13,9	4848	1,25	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 M 6	64,8
	13,5	4994	1,9	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 M 4	104
	15	4498	2,5	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 M 4	93,5
	13,8	4893	2,8	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 M 4	102
	16	4220	1	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	87,8
	15,5	4347	1,8	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	90,4
	15,6	4328	1,9	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 M 4	90
	15,9	4228	3,55	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 M 4	87,9
	17,9	3757	0,8	**MR ICI 140 - 28 × 250** 132 M * 4	78,1
	17,7	3797	0,8	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MC 6	50,8
	17,8	3779	1,25	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	78,6
	17,9	3757	1,5	MR **ICI 160 - 28 × 250** 132 M * 4	78,1
	17,8	3782	1,18	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 M 4	78,6
	17,9	3765	1,5	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MC 6	50,3
	18,3	3683	1,5	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M 6	49,2
	16,9	3976	1,8	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	82,7
	17,4	3870	1,5	MR **ICI 180 - 28 × 250** 132 M * 4	80,5
	17,4	3878	1,9	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MC 6	51,8
	17,7	3794	1,6	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 M 6	50,7
	16,9	3995	2,36	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 M 4	83,1
	17,9	3757	3	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 M 4	78,1
	19,9	3376	1,25	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	70,2
	19,4	3477	2,12	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	72,3
	19,4	3463	2,36	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 M 4	72
	22,1	3049	0,85	**MR ICI 125 - 28 × 250** 132 M * 4	63,4
	22,2	3038	0,85	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MC 6	40,6
	22,1	3049	0,95	**MR ICI 140 - 28 × 250** 132 M * 4	63,4
	22,2	3038	1,18	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MC 6	40,6
	22,6	2979	1,5	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	62
	22,3	3025	1,8	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 M 4	62,9
	21,5	3135	2,24	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	65,2
	21,7	3096	2,36	**MR ICI 180 - 28 × 250** 132 M * 4	64,4
	21,6	3116	1,9	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 M 4	64,8
	22,4	3006	4	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 M 4	62,5
	25,3	2662	1,6	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	55,4
	24,6	2742	2,8	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	57

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
7,5	**27,6**	2441	1,06	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 M 4	50,8
	27,7	2430	1,18	MR **ICI 125 - 38 × 300** 132 MC 6	32,5
	27,6	2439	1,5	**MR ICI 140 - 28 × 250** 132 M * 4	50,7
	27,6	2441	1,18	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 M 4	50,8
	28,1	2395	1,5	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MC 6	32
	27,8	2426	1,7	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	50,4
	27,8	2420	2,36	MR **ICI 160 - 38 × 300** 132 M 4	50,3
	26,8	2508	2,8	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 M 4	52,1
	29,3	2351	1,7	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 M 6	30,8
	31,1	2168	2	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	45,1
	34,5	1953	1,32	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 M 4	40,6
	35,1	1916	1,5	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MC 6	25,6
	36	1910	1,32	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 6	25
	36	1910	1,32	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 6	25
	34,5	1953	1,8	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 M 4	40,6
	36,2	1859	2,24	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	38,7
	33,1	2032	3	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 M 4	42,3
	36,6	1881	2,65	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 M 6	24,6
	37,3	1805	2,36	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	37,5
	46,7	1472	0,9	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MC 6	19,3
	43,1	1562	1,8	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 M 4	32,5
	44,8	1535	1,32	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	31,3
	45	1528	1,7	MR **CI 125 - 38 × 300** 132 MC 6	20
	45	1528	1,7	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 6	20
	43,7	1540	2,24	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 M 4	32
	43,5	1548	2,36	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	32,2
	45	1528	2,36	**MR CI 140 - 38 × 300** 132 MC 6	20
	45	1528	2,36	MR **CI 140 - 42 × 350** 160 M 6	20
	45,7	1504	3,75	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 M 6	19,7
	47,1	1431	3	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	29,8
	50	1375	2,5	**MR CI 140 - 38 × 300** 132 MC 6	18
	50	1375	2,5	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 M 6	18
	58,1	1183	0,9	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 M 4	24,1
	54,7	1232	2,24	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 M 4	25,6
	56	1228	2	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	25
	54,9	1227	3,15	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 M 4	25,5
	72,6	947	1,4	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 M 4	19,3
	66,5	1012	2,65	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 M 4	21
	70	982	2,65	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	20
	89,2	771	1,4	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 M 4	15,7
	87,5	786	3,15	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	16
	113	608	2,12	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 M 4	12,4
	111	620	4,25	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	12,6
	136	506	2,12	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 M 4	10,3
	135	509	4,5	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	10,4
	174	396	2,12	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 M 4	8,06
	175	392	4,5	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	7,98
	217	317	2,12	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 M 4	6,46
	222	310	4,5	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 M 4	6,31
9,2	**9,24**	8936	1,4	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MB 4	151
	8,97	9205	2	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MB 4	156
	10,8	7658	1,18	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB 4	130
	12	6897	1,32	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MB 4	117
	11	7503	2	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MB 4	127
	11,2	7390	2,36	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MB 4	125
	13,5	6096	1,18	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB 4	103
	13,5	6126	1,6	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB 4	104
	15	5518	2	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MB 4	93,5
	13,8	6002	2,36	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MB 4	102
	16	5177	0,85	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB 4	87,8
	15,5	5332	1,5	MR **C2I 160 - 38 × 300** 132 MB 4	90,4
	15,6	5309	1,6	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB 4	90
	15,9	5186	2,8	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MB 4	87,9

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）

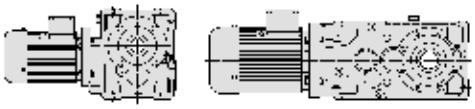
13



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
9,2	**17,8**	4635	1	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	78,6
	17,8	4639	1	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MB	4	78,6
	16,9	4877	1,4	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	82,7
	16,9	4901	1,9	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB	4	83,1
	17,9	4609	2,36	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MB	4	78,1
	17,2	4802	2,8	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MB	4	81,4
	19,9	4142	1,06	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	70,2
	19,4	4266	1,8	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	72,3
	19,4	4247	2	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB	4	72
	22,6	3655	1,18	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	62
	22,3	3711	1,5	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MB	4	62,9
	21,5	3845	1,8	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	65,2
	21,6	3823	1,5	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MB	4	64,8
	21,4	3864	2,36	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB	4	65,5
	22,4	3687	3,15	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MB	4	62,5
	25,3	3266	1,32	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	55,4
	24,6	3363	2,24	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	57
	24,7	3349	2,5	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MB	4	56,8
	27,6	2994	0,85	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	50,8
	27,6	2994	0,95	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MB	4	50,8
	27,8	2976	1,4	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	50,4
	27,8	2969	1,9	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MB	4	50,3
	26,8	3076	2,24	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	52,1
	27	3058	2,36	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MB	4	51,8
	31,1	2659	1,6	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	45,1
	30,7	2691	2,8	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	45,6
	34,5	2395	1,06	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	40,6
	34,5	2395	1,5	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MB	4	40,6
	36,2	2281	1,8	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	38,7
	33,1	2493	2,36	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MB	4	42,3
	35,4	2332	3,15	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	39,5
	37,3	2214	1,9	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	37,5
	37,4	2210	3,15	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	37,5
	43,1	1916	1,5	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	32,5
	44,8	1883	1,06	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	31,3
	43,7	1889	1,9	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MB	4	32
	43,5	1899	1,9	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	32,2
	42	1965	3,35	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MB	4	33,3
	43,1	1915	3,35	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MB	4	32,5
	47,1	1755	2,36	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	29,8
	54,7	1511	1,8	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	25,6
	56	1506	1,6	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	25
	53,6	1540	2,24	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MB	4	26,1
	54,9	1506	2,65	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MB	4	25,5
	72,6	1161	1,12	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB	4	19,3
	66,5	1241	2,24	MR **ICI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	21
	70	1205	2,12	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	20
	70	1205	2,8	**MR CI 140 - 38 × 300** 132 MB	4	20
	77,8	1084	3,15	**MR CI 140 - 38 × 300** 132 MB	4	18
	89,2	945	1,18	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB	4	15,7
	87,5	964	2,65	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	16
	113	745	1,7	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB	4	12,4
	111	760	3,55	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	12,6
	136	621	1,7	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB	4	10,3
	135	624	3,75	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	10,4
	174	486	1,7	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB	4	8,06
	175	481	3,75	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	7,98
	217	389	1,7	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MB	4	6,46
	222	380	3,75	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MB	4	6,31
11	**5,77**	17121	1,12	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L	6	156
	5,76	17140	1,6	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 L	6	156
	5,85	16880	2,24	**MR C2I 280 - 42 × 350** 160 L	6	154
	7,08	13954	1,12	MR **C2I 200 - 42 × 350** 160 L	6	127
	7,18	13745	1,32	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L	6	125
	7,31	13504	2,36	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 L	6	123
	7,17	13764	2,65	**MR C2I 280 - 42 × 350** 160 L	6	125

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
11	**9,24**	10684	1,18	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MC	4	151
	9,24	10684	1,18	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 M	4	151
	8,85	11163	1,32	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L	6	102
	8,97	11006	1,6	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MC	4	156
	8,97	11006	1,6	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 M	4	156
	8,98	10996	1,7	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L	6	100
	8,96	11018	2,36	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 M	4	156
	9,1	10851	3,15	**MR C2I 280 - 42 × 350** 160 M	4	154
	10	9875	0,85	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L	6	90
	10,8	9156	1	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MC	4	130
	10,8	9156	1	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M	4	130
	10,8	9115	1,06	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L	6	83,1
	12	8247	1,12	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MC	4	117
	11,5	8572	1,32	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 L	6	78,1
	11	8970	1,6	**MR C2I 200 - 38 × 300** 132 MC	4	127
	11	8970	1,6	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 M	4	127
	11,2	8836	2	**MR C2I 225 - 38 × 300** 132 MC	4	125
	11,2	8836	2	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 M	4	125
	11,4	8681	3,35	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 M	4	123
	13,5	7288	1	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC	4	103
	13,5	7288	1	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M	4	103
	13,9	7110	0,85	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 L	6	64,8
	13,5	7325	1,32	MR **C2I 180 - 38 × 300** 132 MC	4	104
	13,5	7325	1,32	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M	4	104
	15	6598	1,7	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MC	4	93,5
	14,3	6888	1,32	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 M	4	97,7
	14,3	6902	1,6	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 L	6	62,9
	13,8	7176	2	MR **C2I 200 - 38 × 300** 132 MC	4	102
	13,8	7176	2	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 M	4	102
	14	7069	2,65	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 M	4	100
	15,5	6375	1,18	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC	4	90,4
	15,5	6375	1,18	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M	4	90,4
	15,6	6348	1,32	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MC	4	90
	15,6	6348	1,32	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M	4	90
	15,9	6201	2,36	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 M	4	87,9
	18,3	5402	1	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L	6	49,2
	16,9	5831	1,18	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC	4	82,7
	16,9	5831	1,18	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M	4	82,7
	16,9	5860	1,6	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MC	4	83,1
	16,9	5860	1,6	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M	4	83,1
	17,9	5511	2	**MR ICI 200 - 38 × 300** 132 MC	4	78,1
	17,9	5511	2	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 M	4	78,1
	17,2	5741	2,36	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 M	4	81,4
	19,9	4952	0,85	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC	4	70,2
	19,4	5100	1,5	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC	4	72,3
	19,4	5100	1,5	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M	4	72,3
	19,4	5078	1,6	**MR C2I 180 - 38 × 300** 132 MC	4	72
	19,4	5078	1,6	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M	4	72
	19,9	4961	3	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 M	4	70,3
	22,6	4370	1	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC	4	62
	22,3	4437	1,25	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MC	4	62,9
	22,3	4437	1,25	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M	4	62,9
	22,9	4321	1,32	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L	6	39,4
	21,5	4597	1,5	MR **C2I 160 - 38 × 300** 132 MC	4	65,2
	21,5	4597	1,5	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M	4	65,2
	21,6	4571	1,32	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MC	4	64,8
	21,6	4571	1,32	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 M	4	64,8
	22,2	4451	1,7	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 L	6	40,6
	21,4	4620	2	MR **C2I 180 - 38 × 300** 132 MC	4	65,5
	21,4	4620	2	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M	4	65,5
	22,3	4437	2,5	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 M	4	62,9
	25,3	3904	1,06	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC	4	55,4
	24,6	4021	1,9	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC	4	57
	24,6	4021	1,9	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M	4	57
	24,7	4004	2	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M	4	56,8

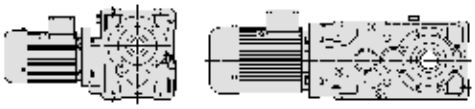
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。



P_1 kW 1)	n_2 min⁻¹	M_2 N m	fs	2)	i
11	**27,6**	3580	0,8	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MC 4	50,8
	27,8	3558	1,18	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 4	50,4
	27,8	3550	1,6	**MR ICI 160 - 38 × 300** 132 MC 4	50,3
	28,4	3472	1,6	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M 4	49,2
	26,8	3678	1,9	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC 4	52,1
	26,8	3678	1,9	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 4	52,1
	29,3	3448	1,18	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 L 6	30,8
	27	3657	2	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MC 4	51,8
	28,1	3510	2,36	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 L 6	32
	26,7	3696	2,5	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M 4	52,4
	27,8	3550	3,35	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 M 4	50,3
	31,1	3179	1,32	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 4	45,1
	30,7	3217	2,36	**MR C2I 160 - 38 × 300** 132 MC 4	45,6
	30,7	3217	2,36	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 4	45,6
	30,8	3203	2,8	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M 4	45,4
	34,5	2864	0,9	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	40,6
	36	2801	0,9	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 6	25
	34,5	2864	1,25	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MC 4	40,6
	36,2	2727	1,5	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 4	38,7
	33,1	2980	2	MR **ICI 160 - 38 × 300** 132 MC 4	42,3
	35,5	2778	2	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M 4	39,4
	35,4	2788	2,65	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 4	39,5
	36,6	2758	1,8	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 L 6	24,6
	34,3	2883	2,8	**MR ICI 180 - 38 × 300** 132 MC 4	40,9
	34,5	2862	2,5	MR **ICI 180 - 42 × 350** 160 M 4	40,6
	34,1	2892	3	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 M 4	41
	37,3	2647	1,6	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 4	37,5
	37,4	2643	2,65	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 4	37,5
	43,1	2291	1,25	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	32,5
	45	2241	1,18	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 6	20
	43,7	2258	1,6	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MC 4	32
	43,5	2271	1,6	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 4	32,2
	45	2241	1,6	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 L 6	20
	42,3	2332	2,5	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M 4	33,1
	43,1	2290	2,8	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 4	32,5
	45,5	2216	1,8	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 M 4	30,8
	45,7	2207	2,5	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 L 6	19,7
	47,1	2098	2	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 4	29,8
	50	2017	1,7	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 L 6	18
	47,1	2095	3,35	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 4	29,7
	54,7	1807	1,5	MR **ICI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	25,6
	56	1801	1,4	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	25
	56	1801	1,4	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 4	25
	53,6	1841	1,8	**MR ICI 140 - 38 × 300** 132 MC 4	26,1
	54,9	1800	2,12	**MR C2I 140 - 38 × 300** 132 MC 4	25,5
	57,1	1767	2	MR **CI 140 - 42 × 350** 160 L 6	15,8
	53,7	1839	3,75	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M 4	26,1
	54,4	1815	3,55	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 M 4	25,7
	56,9	1773	2,65	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 M 4	24,6
	63,4	1590	2,36	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 L 6	14,2
	72,6	1388	0,95	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MC 4	19,3
	66,5	1484	1,8	**MR ICI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	21
	70	1441	1,8	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	20
	70	1441	1,8	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 4	20
	70	1441	2,36	**MR CI 140 - 38 × 300** 132 MC 4	20
	70	1441	2,36	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 M 4	20
	70,8	1394	3,75	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 M 4	19,8
	77,8	1297	2,65	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 M 4	18
	89,2	1130	1	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MC 4	15,7
	87,5	1153	2,12	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	16
	87,5	1153	2,12	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 4	16
	113	891	1,4	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MC 4	12,4
	111	909	3	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	12,6
	111	909	3	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 4	12,6
	136	742	1,4	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MC 4	10,3
	135	746	3	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	10,4
	135	746	3	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 4	10,4

P_1 kW 1)	n_2 min⁻¹	M_2 N m	fs	2)	i
11	**174**	581	1,4	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MC 4	8,06
	175	575	3	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	7,98
	175	575	3	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 M 4	7,98
	217	465	1,4	**MR CI 100 - 38 × 300** 132 MC 4	6,46
	222	454	3	**MR CI 125 - 38 × 300** 132 MC 4	6,31
	222	454	3	MR **CI 125 - 42 × 350** 160 M 4	6,31
15	**5,76**	23372	1,18	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 6	156
	5,85	23018	1,6	**MR C2I 280 - 48 × 350** 180 L 6	154
	7,18	18743	0,95	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 6	125
	7,31	18414	1,7	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 6	123
	7,17	18768	1,9	**MR C2I 280 - 48 × 350** 180 L 6	125
	8,97	15009	1,18	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L 4	156
	8,98	14995	1,25	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 6	100
	8,96	15025	1,7	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 L 4	156
	9,1	14797	2,36	**MR C2I 280 - 42 × 350** 160 L 4	154
	10,2	13153	1,18	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 6	87,9
	11	12232	1,18	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	127
	11,2	12049	1,5	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L 4	125
	11,4	11838	2,5	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 L 4	123
	13,5	9988	0,95	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	104
	15	8997	1,25	**MR ICI 200 - 38 × 300** 160 L * 4	93,5
	14,3	9393	1	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 L 4	97,7
	14,3	9412	1,18	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 L 6	62,9
	13,8	9786	1,4	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	102
	14	9639	2	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L 4	100
	14,2	9470	3	**MR C2I 250 - 42 × 350** 160 L 4	98,5
	15,6	8656	0,95	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	90
	15,9	8456	1,8	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	87,9
	15,5	8681	2,24	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L 4	90,3
	16,9	7991	1,18	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	83,1
	17,9	7514	1,5	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 L 4	78,1
	17,2	7829	1,8	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	81,4
	17,5	7711	2,5	MR **C2I 225 - 42 × 350** 160 L 4	80,2
	19,4	6955	1,06	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	72,3
	19,4	6925	1,18	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	72
	19,9	6764	2,12	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	70,3
	19,4	6945	2,65	**MR C2I 225 - 42 × 350** 160 L 4	72,2
	22,3	6050	0,9	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L 4	62,9
	21,5	6269	1,12	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	65,2
	22,2	6070	1,25	**MR ICI 180 - 48 × 350** 180 L 6	40,6
	21,4	6300	1,5	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	65,5
	22,3	6050	1,8	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 L 4	62,9
	21,8	6173	2,24	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	64,2
	24,6	5484	1,4	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	57
	24,7	5460	1,5	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	56,8
	25,2	5334	2,8	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	55,5
	27,8	4852	0,85	**MR C2I 140 - 38 × 300** 160 L * 4	50,4
	28,4	4735	1,12	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L 4	49,2
	26,8	5015	1,4	MR **C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	52,1
	28,1	4786	1,7	**MR ICI 180 - 48 × 350** 180 L 6	32
	26,7	5040	1,8	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	52,4
	27,8	4840	2,36	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 L 4	50,3
	26	5182	2,65	**MR C2I 200 - 42 × 350** 160 L 4	53,9
	29,3	4702	1,7	MR **CI 200 - 48 × 350** 180 L 6	30,8
	31,1	4335	1	**MR C2I 140 - 38 × 300** 160 L * 4	45,1
	30,7	4387	1,7	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	45,6
	30,8	4368	2,12	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	45,4
	34,5	3906	0,9	**MR ICI 140 - 38 × 300** 160 L * 4	40,6
	36,2	3719	1,12	**MR C2I 140 - 38 × 300** 160 L * 4	38,7
	35,5	3788	1,5	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L 4	39,4
	35,4	3802	2	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	39,5
	36,6	3761	1,32	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 6	24,6
	34,5	3902	1,9	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 L 4	40,6
	34,1	3943	2,12	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	41
	33,1	4064	3	**MR ICI 200 - 42 × 350** 160 L 4	42,3
	36,6	3761	2,65	**MR CI 200 - 48 × 350** 180 L 6	24,6

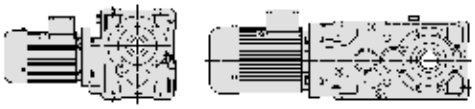
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
15	**37,3**	3610	1,18	**MR C2I 140 - 38 × 300** 160 L * 4	37,5
	37,4	3603	2	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	37,5
	37,5	3588	2,5	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	37,3
	45	3056	0,85	MR **CI 125 - 48 × 350** 180 L 6	20
	43,7	3079	1,12	**MR ICI 140 - 38 × 300** 160 L * 4	32
	43,5	3097	1,18	**MR C2I 140 - 38 × 300** 160 L * 4	32,2
	45	3056	1,18	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 6	20
	42,3	3180	1,9	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L 4	33,1
	43,1	3123	2	MR **C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	32,5
	45,5	3022	1,32	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 L 4	30,8
	45,7	3009	1,9	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 6	19,7
	43,8	3077	2,65	**MR ICI 180 - 42 × 350** 160 L 4	32
	41,6	3239	2,5	**MR C2I 180 - 42 × 350** 160 L 4	33,7
	44,4	3100	2,24	MR **CI 180 - 48 × 350** 180 L 6	20,3
	45,7	3009	3,75	**MR CI 200 - 48 × 350** 180 L 6	19,7
	47,1	2861	1,5	**MR C2I 140 - 38 × 300** 160 L * 4	29,8
	50	2750	1,25	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 6	18
	47,1	2856	2,5	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	29,7
	56	2456	1	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 4	25
	53,6	2511	1,32	**MR ICI 140 - 38 × 300** 160 L * 4	26,1
	54,9	2455	1,6	**MR C2I 140 - 38 × 300** 160 L * 4	25,5
	57,1	2410	1,5	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 6	15,8
	53,7	2508	2,65	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L 4	26,1
	54,4	2476	2,5	**MR C2I 160 - 42 × 350** 160 L 4	25,7
	56,9	2418	2	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 L 4	24,6
	63,4	2169	1,7	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 6	14,2
	70	1965	1,32	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 4	20
	70	1965	1,7	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 L 4	20
	70,8	1901	2,8	**MR ICI 160 - 42 × 350** 160 L 4	19,8
	71,1	1934	2,8	MR **CI 160 - 42 × 350** 160 L 4	19,7
	77,8	1768	1,9	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 L 4	18
	77,8	1768	3	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 L 4	18
	87,5	1572	1,6	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 4	16
	88,8	1549	2,12	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 L 4	15,8
	84,7	1624	3	**MR CI 160 - 42 × 350** 160 L 4	16,5
	98,6	1394	2,5	**MR CI 140 - 42 × 350** 160 L 4	14,2
	111	1239	2,12	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 4	12,6
	135	1018	2,24	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 4	10,4
	175	784	2,24	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 4	7,98
	222	620	2,24	**MR CI 125 - 42 × 350** 160 L 4	6,31
18,5	**5,85**	28389	1,32	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 LR 6	154
	5,76	28826	1,6	MR **C2I 320 - 55 × 400** 200 LR 6	156
	5,76	28826	2	**MR C2I 321 - 55 × 400** 200 LR 6	156
	5,59	29694	2,5	**MR C2I 360 - 55 × 400** 200 LR 6	161
	7,31	22711	1,4	**MR C2I 250 - 55 × 400** 200 LR 6	123
	7,17	23148	1,6	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 LR 6	125
	6,97	23811	2,24	**MR C2I 320 - 55 × 400** 200 LR 6	129
	6,97	23811	2,8	**MR C2I 321 - 55 × 400** 200 LR 6	129
	8,98	18493	1,06	**MR C2I 225 - 55 × 400** 200 LR 6	100
	8,96	18531	1,4	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 M 4	156
	9,14	18169	1,7	**MR C2I 250 - 55 × 400** 200 LR 6	98,5
	9,1	18250	1,9	**MR C2I 280 - 48 × 350** 180 M 4	154
	8,97	18518	2,12	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 LR 6	100
	9,97	16655	1,18	**MR C2I 225 - 55 × 400** 200 LR 6	90,3
	10	16547	2,36	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 LR 6	89,7
	11	15087	0,95	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	127
	11,2	14861	1,18	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	125
	11,2	14795	1,4	MR **C2I 225 - 55 × 400** 200 LR 6	80,2
	11,4	14600	2	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 M 4	123
	11,2	14881	2,36	**MR C2I 280 - 48 × 350** 180 M 4	125
	14,3	11608	0,95	**MR ICI 200 - 55 × 400** 200 LR 6	62,9
	13,8	12069	1,18	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	102
	14	11889	1,6	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	100
	14,2	11680	2,5	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 M 4	98,5

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
18,5	**15,9**	10429	1,4	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	87,9
	15,5	10707	1,8	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	90,3
	15,7	10557	2,8	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 M 4	89
	16,9	9855	0,95	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	83,1
	17,8	9328	1	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 M 4	78,6
	18,3	9084	1,18	**MR ICI 200 - 55 × 400** 200 LR 6	49,2
	17,2	9655	1,4	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	81,4
	17,5	9511	2,12	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	80,2
	17,8	9344	3	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 M 4	78,8
	19,4	8541	0,95	MR **C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	72
	19,9	8343	1,8	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	70,3
	19,4	8565	2,12	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	72,2
	21,4	7770	1,18	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	65,5
	22,3	7462	1,5	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 M 4	62,9
	21,8	7613	1,8	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	64,2
	22,1	7499	2,65	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	63,2
	24,6	6763	1,12	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	57
	24,7	6734	1,18	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	56,8
	25,2	6578	2,24	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	55,5
	24,6	6753	2,65	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	56,9
	28,4	5840	0,95	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 M 4	49,2
	26,8	6186	1,12	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	52,1
	26,7	6216	1,5	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	52,4
	27,8	5970	1,9	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 M 4	50,3
	26	6392	2,12	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	53,9
	29,3	5799	1,4	**MR CI 200 - 55 × 400** 200 LR 6	30,8
	26,4	6296	2,8	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 M 4	53,1
	30,7	5410	1,4	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	45,6
	30,8	5387	1,7	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	45,4
	30,1	5523	2,65	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	46,6
	35,5	4672	1,25	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 M 4	39,4
	35,4	4689	1,6	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	39,5
	36,6	4639	1,06	**MR CI 160 - 55 × 400** 200 LR 6	24,6
	34,5	4813	1,5	**MR ICI 180 - 48 × 350** 180 M 4	40,6
	34,1	4864	1,7	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	41
	33,1	5012	2,36	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 M 4	42,3
	32,9	5052	2,65	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	42,6
	36,6	4639	2,12	**MR CI 200 - 55 × 400** 200 LR 6	24,6
	37,4	4444	1,6	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	37,5
	37,5	4425	2	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	37,3
	39,7	4187	3	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	35,3
	42,3	3923	1,5	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 M 4	33,1
	43,1	3852	1,6	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	32,5
	45,5	3728	1,06	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	30,8
	45,7	3711	1,5	**MR CI 160 - 55 × 400** 200 LR 6	19,7
	43,8	3795	2,12	**MR ICI 180 - 48 × 350** 180 M 4	32
	41,6	3995	2	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	33,7
	44,4	3823	1,8	**MR CI 180 - 55 × 400** 200 LR 6	20,3
	42	3952	3,35	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 M 4	33,3
	43,4	3829	3,35	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	32,3
	45,5	3728	2,12	**MR CI 200 - 48 × 350** 180 M 4	30,8
	45,7	3711	3,15	**MR CI 200 - 55 × 400** 200 LR 6	19,7
	47,1	3523	2	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	29,7
	47,3	3508	2,5	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	29,6
	48,2	3518	2	**MR CI 180 - 55 × 400** 200 LR 6	18,7
	50	3319	3,75	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 M 4	28
	56	3029	0,8	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 M 4	25
	53,7	3093	2,12	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 M 4	26,1
	54,4	3053	2,12	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 M 4	25,7
	56,9	2982	1,6	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	24,6
	52,4	3167	2,65	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 M 4	26,7
	56,3	3014	2,36	**MR CI 180 - 55 × 400** 200 LR 6	16
	56,9	2982	3,15	**MR CI 200 - 48 × 350** 180 M 4	24,6
	70	2423	1,06	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 M 4	20
	70	2423	1,4	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 M 4	20
	70,8	2345	2,24	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 M 4	19,8
	71,1	2386	2,24	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	19,7
	69	2458	2,8	**MR CI 180 - 48 × 350** 180 M 4	20,3

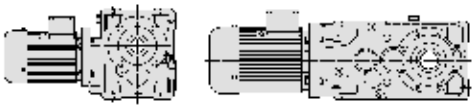
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
18,5	**77,8**	2181	1,6	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 M 4	18
	77,8	2181	2,5	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	18
	87,5	1938	1,32	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 M 4	16
	88,8	1910	1,8	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 M 4	15,8
	84,7	2003	2,5	MR **CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	16,5
	98,6	1719	2	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 M 4	14,2
	98,6	1719	3,15	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	14,2
	111	1528	1,7	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 M 4	12,6
	109	1558	2	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 M 4	12,9
	107	1579	3,55	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	13
	122	1392	2	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 M 4	11,5
	123	1381	3,55	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	11,4
	135	1255	1,8	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 M 4	10,4
	142	1194	2	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 M 4	9,86
	142	1197	3,55	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	9,88
	175	966	1,8	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 M 4	7,98
	182	934	3,55	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	7,71
	222	764	1,8	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 M 4	6,31
	227	746	3,55	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 M 4	6,16
22	**5,85**	33760	1,12	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 L 6	154
	5,76	34279	1,32	**MR C2I 320 - 55 × 400** 200 L 6	156
	5,76	34279	1,6	**MR C2I 321 - 55 × 400** 200 L 6	156
	5,59	35312	2,12	**MR C2I 360 - 55 × 400** 200 L 6	161
	7,31	27008	1,18	**MR C2I 250 - 55 × 400** 200 L 6	123
	7,17	27527	1,32	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 L 6	125
	6,97	28316	1,9	**MR C2I 320 - 55 × 400** 200 L 6	129
	6,97	28316	2,36	MR **C2I 321 - 55 × 400** 200 L 6	129
	8,96	22037	1,18	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 4	156
	9,14	21606	1,4	**MR C2I 250 - 55 × 400** 200 L 6	98,5
	9,1	21703	1,6	**MR C2I 280 - 48 × 350** 180 L 4	154
	8,97	22022	1,8	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 L 6	100
	9,97	19806	1	**MR C2I 225 - 55 × 400** 200 L 6	90,3
	10,1	19529	1,6	**MR C2I 250 - 55 × 400** 200 L 6	89
	10	19677	2	**MR C2I 280 - 55 × 400** 200 L 6	89,7
	11,2	17672	1	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	125
	11,2	17594	1,18	**MR C2I 225 - 55 × 400** 200 L 6	80,2
	11,4	17362	1,7	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 4	123
	11,2	17696	2	**MR C2I 280 - 48 × 350** 180 L 4	125
	13,8	14353	1	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	102
	14	14138	1,32	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	100
	14,2	13890	2	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 4	98,5
	14	14157	2,65	**MR C2I 280 - 48 × 350** 180 L 4	100
	15,9	12402	1,18	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	87,9
	15,5	12732	1,5	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	90,3
	15,7	12554	2,36	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 4	89
	18,3	10803	1	**MR ICI 200 - 55 × 400** 200 L 6	49,2
	17,2	11482	1,18	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	81,4
	17,5	11310	1,7	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	80,2
	17,8	11112	2,5	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 4	78,8
	19,9	9921	1,5	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	70,3
	19,4	10186	1,8	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	72,2
	19,7	10043	2,8	**MR C2I 250 - 48 × 350** 180 L 4	71,2
	21,4	9240	1	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	65,5
	22,3	8874	1,25	MR **ICI 200 - 48 × 350** 180 L 4	62,9
	21,8	9053	1,5	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	64,2
	22,1	8918	2,24	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	63,2
	24,7	8008	1	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	56,8
	25,2	7822	1,9	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	55,5
	24,6	8031	2,24	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	56,9
	26,8	7356	0,95	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 L 4	52,1
	26,7	7392	1,25	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	52,4
	27,8	7099	1,6	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 L 4	50,3
	26	7601	1,8	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	53,9
	29,3	6896	1,18	**MR CI 200 - 55 × 400** 200 L 6	30,8
	26,4	7487	2,36	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	53,1

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
22	**30,7**	6434	1,18	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 L 4	45,6
	30,8	6407	1,4	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	45,4
	30,1	6568	2,24	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	46,6
	29,3	6743	2,65	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	47,8
	35,5	5556	1	MR **ICI 160 - 48 × 350** 180 L 4	39,4
	35,4	5576	1,32	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 L 4	39,5
	36,6	5516	0,9	**MR CI 160 - 55 × 400** 200 L 6	24,6
	34,5	5723	1,25	**MR ICI 180 - 48 × 350** 180 L 4	40,6
	34,1	5784	1,5	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	41
	33,1	5960	2	MR **ICI 200 - 48 × 350** 180 L 4	42,3
	32,9	6007	2,24	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	42,6
	36,6	5516	1,8	**MR CI 200 - 55 × 400** 200 L 6	24,6
	33,8	5841	3,15	**MR C2I 225 - 48 × 350** 180 L 4	41,4
	37,4	5285	1,32	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 L 4	37,5
	37,5	5263	1,7	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	37,3
	39,7	4979	2,65	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	35,3
	42,3	4665	1,25	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 L 4	33,1
	43,1	4580	1,4	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 L 4	32,5
	45,7	4413	1,32	**MR CI 160 - 55 × 400** 200 L 6	19,7
	43,8	4513	1,8	**MR ICI 180 - 48 × 350** 180 L 4	32
	41,6	4751	1,7	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	33,7
	44,4	4546	1,6	**MR CI 180 - 55 × 400** 200 L 6	20,3
	42	4700	2,8	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 L 4	33,3
	43,4	4554	2,8	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	32,3
	45,5	4433	1,8	**MR CI 200 - 48 × 350** 180 L 4	30,8
	45,7	4413	2,65	**MR CI 200 - 55 × 400** 200 L 6	19,7
	47,1	4189	1,7	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 L 4	29,7
	50	4034	1,4	**MR CI 160 - 55 × 400** 200 L 6	18
	47,3	4172	2,12	**MR C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	29,6
	48,2	4183	1,7	**MR CI 180 - 55 × 400** 200 L 6	18,7
	50	3947	3,15	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	28
	53,7	3678	1,8	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 L 4	26,1
	54,4	3631	1,7	**MR C2I 160 - 48 × 350** 180 L 4	25,7
	56,9	3546	1,32	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	24,6
	53,4	3696	1,9	**MR ICI 180 - 48 × 350** 180 L 4	26,2
	52,4	3766	2,24	MR **C2I 180 - 48 × 350** 180 L 4	26,7
	56,3	3584	2	**MR CI 180 - 55 × 400** 200 L 6	16
	53,2	3714	3	**MR ICI 200 - 48 × 350** 180 L 4	26,3
	54,7	3610	3,55	**MR C2I 200 - 48 × 350** 180 L 4	25,6
	56,9	3546	2,65	**MR CI 200 - 48 × 350** 180 L 4	24,6
	61,1	3298	2,36	**MR CI 180 - 55 × 400** 200 L 6	14,7
	70	2881	0,9	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 L 4	20
	70	2881	1,18	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 4	20
	70,8	2788	1,9	**MR ICI 160 - 48 × 350** 180 L 4	19,8
	71,1	2837	1,9	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	19,7
	69	2923	2,36	**MR CI 180 - 48 × 350** 180 L 4	20,3
	77,8	2593	1,32	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 4	18
	77,8	2593	2,12	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	18
	87,5	2305	1,06	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 L 4	16
	88,8	2272	1,5	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 4	15,8
	84,7	2382	2,12	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	16,5
	98,6	2045	1,7	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 4	14,2
	98,6	2045	2,65	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	14,2
	111	1817	1,5	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 L 4	12,6
	109	1852	1,7	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 4	12,9
	107	1878	3	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	13
	122	1655	1,7	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 4	11,5
	123	1643	3	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	11,4
	135	1493	1,5	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 L 4	10,4
	142	1420	1,7	**MR CI 140 - 48 × 350** 180 L 4	9,86
	142	1424	3	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	9,88
	175	1149	1,5	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 L 4	7,98
	182	1111	3	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	7,71
	222	909	1,5	**MR CI 125 - 48 × 350** 180 L 4	6,31
	227	887	3	**MR CI 160 - 48 × 350** 180 L 4	6,16

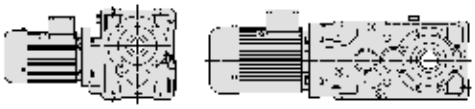
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)							i
30	**5,76**	46744	1,18	**MR C2I 321 - 60 × 450**	225	M		6			156
	5,59	48153	1,6	**MR C2I 360 - 60 × 450**	225	M		6			161
	7,17	37537	0,95	**MR C2I 280 - 60 × 450**	225	M		6			125
	6,97	38613	1,4	MR **C2I 320 - 60 × 450**	225	M		6			129
	6,97	38613	1,7	**MR C2I 321 - 60 × 450**	225	M		6			129
	7,09	37980	1,9	**MR C2I 360 - 60 × 450**	225	M		6			127
	9,14	29463	1,06	**MR C2I 250 - 60 × 450**	225	M		6			98,5
	9,1	29595	1,18	**MR C2I 280 - 55 × 400**	200	L		4			154
	8,97	30030	1,32	**MR C2I 280 - 60 × 450**	225	M		6			100
	8,96	30050	1,4	**MR C2I 320 - 55 × 400**	200	L		4			156
	8,96	30050	1,8	**MR C2I 321 - 55 × 400**	200	L		4			156
	8,7	30955	2,36	**MR C2I 360 - 55 × 400**	200	L		4			161
	10,1	26630	1,18	**MR C2I 250 - 60 × 450**	225	M		6			89
	10	26832	1,5	**MR C2I 280 - 60 × 450**	225	M		6			89,7
	11,4	23676	1,25	**MR C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			123
	11,2	24131	1,5	**MR C2I 280 - 55 × 400**	200	L		4			125
	10,8	24822	2	**MR C2I 320 - 55 × 400**	200	L		4			129
	10,8	24822	2,5	**MR C2I 321 - 55 × 400**	200	L		4			129
	14	19279	1	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			100
	14,2	18940	1,5	MR **C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			98,5
	14	19305	1,9	**MR C2I 280 - 55 × 400**	200	L		4			100
	13,6	19858	2,5	**MR C2I 320 - 55 × 400**	200	L		4			103
	15,5	17362	1,12	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			90,3
	15,7	17119	1,7	**MR C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			89
	15,6	17249	2,24	**MR C2I 280 - 55 × 400**	200	L		4			89,7
	17,5	15423	1,25	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			80,2
	17,8	15152	1,8	**MR C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			78,8
	17,4	15444	2,36	**MR C2I 280 - 55 × 400**	200	L		4			80,3
	19,9	13529	1,06	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			70,3
	19,4	13890	1,32	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			72,2
	19,7	13695	2,12	**MR C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			71,2
	19,5	13799	3	**MR C2I 280 - 55 × 400**	200	L		4			71,7
	22,3	12101	0,9	**MR ICI 200 - 55 × 400**	200	L		4			62,9
	21,8	12345	1,12	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			64,2
	22,1	12160	1,6	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			63,2
	22,5	11947	2,36	MR **C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			62,1
	25,2	10667	1,4	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			55,5
	24,6	10951	1,6	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			56,9
	24,9	10798	2,65	**MR C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			56,1
	26,7	10080	0,9	**MR C2I 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			52,4
	28,4	9470	1,18	**MR ICI 200 - 55 × 400**	200	L		4			49,2
	26	10365	1,32	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			53,9
	26,4	10210	1,7	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			53,1
	26,8	10031	2,8	**MR C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			52,1
	28,4	9697	1,7	**MR CI 250 - 60 × 450**	225	M		6			31,7
	30,8	8736	1,06	**MR C2I 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			45,4
	30,1	8956	1,6	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			46,6
	29,3	9195	2	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			47,8
	29,7	9066	3,15	**MR C2I 250 - 55 × 400**	200	L		4			47,1
	32,2	8531	1,7	**MR CI 250 - 60 × 450**	225	M		6			27,9
	34,5	7804	0,95	**MR ICI 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			40,6
	34,1	7887	1,06	MR **C2I 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			41
	35,5	7576	1,5	**MR ICI 200 - 55 × 400**	200	L		4			39,4
	32,9	8192	1,6	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			42,6
	36,6	7522	1,32	**MR CI 200 - 60 × 450**	225	M		6			24,6
	33,8	7965	2,24	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			41,4
	35,5	7758	2,65	MR **CI 250 - 60 × 450**	225	M		6			25,4
	37,5	7176	1,25	**MR C2I 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			37,3
	39,7	6789	1,9	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			35,3
	38,6	6970	2,5	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			36,2
	45,7	6018	0,95	**MR CI 160 - 60 × 450**	225	M		6			19,7
	43,8	6154	1,32	**MR ICI 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			32
	41,6	6479	1,25	**MR C2I 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			33,7
	44,4	6199	1,12	**MR CI 180 - 60 × 450**	225	M		6			20,3
	42,3	6361	1,8	**MR ICI 200 - 55 × 400**	200	L		4			33,1
	43,4	6210	2,12	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			32,3
	45,5	6045	1,32	**MR CI 200 - 55 × 400**	200	L		4			30,8
	45,7	6018	1,9	**MR CI 200 - 60 × 450**	225	M		6			19,7
	44,6	6038	2,5	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			31,4
	44,4	6199	2,24	**MR CI 225 - 60 × 450**	225	M		6			20,3

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)							i
30	**50**	5501	1	**MR CI 160 - 60 × 450**	225	M		6			18
	47,3	5688	1,6	**MR C2I 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			29,6
	48,2	5705	1,25	**MR CI 180 - 60 × 450**	225	M		6			18,7
	50	5382	2,36	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			28
	48,7	5525	3,35	**MR C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			28,7
	56,9	4836	1	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			24,6
	53,4	5040	1,4	**MR ICI 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			26,2
	52,4	5135	1,6	MR **C2I 180 - 48 × 350**	200	L	*	4			26,7
	56,3	4888	1,5	**MR CI 180 - 60 × 450**	225	M		6			16
	53,7	5015	2,65	**MR ICI 200 - 55 × 400**	200	L		4			26,1
	54,7	4922	2,65	**MR C2I 200 - 55 × 400**	200	L		4			25,6
	56,9	4836	2	**MR CI 200 - 55 × 400**	200	L		4			24,6
	56,3	4786	3,35	MR **C2I 225 - 55 × 400**	200	L		4			24,9
	61,1	4498	1,7	**MR CI 180 - 60 × 450**	225	M		6			14,7
	70	3929	0,85	**MR CI 140 - 48 × 350**	200	L	*	4			20
	71,1	3869	1,4	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			19,7
	69	3985	1,7	**MR CI 180 - 55 × 400**	200	L		4			20,3
	67,9	3964	2,8	**MR ICI 200 - 55 × 400**	200	L		4			20,6
	71,1	3869	3	**MR CI 200 - 55 × 400**	200	L		4			19,7
	77,8	3536	0,95	**MR CI 140 - 48 × 350**	200	L	*	4			18
	77,8	3536	1,5	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			18
	75	3667	1,9	**MR CI 180 - 55 × 400**	200	L		4			18,7
	77,8	3536	3	**MR CI 200 - 55 × 400**	200	L		4			18
	88,8	3098	1,06	MR **CI 140 - 48 × 350**	200	L	*	4			15,8
	84,7	3248	1,5	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			16,5
	87,5	3142	2,24	**MR CI 180 - 55 × 400**	200	L		4			16
	98,6	2788	1,25	**MR CI 140 - 48 × 350**	200	L	*	4			14,2
	98,6	2788	2	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			14,2
	95,1	2891	2,5	**MR CI 180 - 55 × 400**	200	L		4			14,7
	109	2526	1,25	**MR CI 140 - 48 × 350**	200	L	*	4			12,9
	107	2561	2,24	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			13
	122	2257	1,25	**MR CI 140 - 48 × 350**	200	L	*	4			11,5
	123	2240	2,24	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			11,4
	142	1936	1,25	**MR CI 140 - 48 × 350**	200	L	*	4			9,86
	142	1941	2,24	MR **CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			9,88
	182	1515	2,24	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			7,71
	227	1210	2,24	**MR CI 160 - 55 × 400**	200	L		4			6,16
37	**5,59**	59388	1,25	**MR C2I 360 - 65 × 550**	250	M		6			161
	6,97	47622	1,12	**MR C2I 320 - 65 × 550**	250	M		6			129
	6,97	47622	1,4	**MR C2I 321 - 65 × 550**	250	M		6			129
	7,09	46842	1,6	MR **C2I 360 - 65 × 550**	250	M		6			127
	8,97	37036	1,06	**MR C2I 280 - 65 × 550**	250	M		6			100
	8,96	37061	1,18	**MR C2I 320 - 60 × 450**	225	S		4			156
	8,96	37061	1,4	**MR C2I 321 - 60 × 450**	225	S		4			156
	8,72	38098	1,4	**MR C2I 320 - 65 × 550**	250	M		6			103
	8,72	38098	1,7	**MR C2I 321 - 65 × 550**	250	M		6			103
	8,7	38178	2	**MR C2I 360 - 60 × 450**	225	S		4			161
	8,86	37473	2,12	**MR C2I 360 - 65 × 550**	250	M		6			102
	10	33093	1,18	**MR C2I 280 - 65 × 550**	250	M		6			89,7
	11,4	29200	1	**MR C2I 250 - 60 × 450**	225	S		4			123
	11,2	29761	1,18	**MR C2I 280 - 60 × 450**	225	S		4			125
	11,2	29629	1,32	**MR C2I 280 - 65 × 550**	250	M		6			80,3
	10,8	30614	1,7	**MR C2I 320 - 60 × 450**	225	S		4			129
	10,8	30614	2,12	**MR C2I 321 - 60 × 450**	225	S		4			129
	11	30112	2,36	**MR C2I 360 - 60 × 450**	225	S		4			127
	14,2	23360	1,18	**MR C2I 250 - 60 × 450**	225	S		4			98,5
	14	23809	1,5	MR **C2I 280 - 60 × 450**	225	S		4			100
	13,6	24491	2	**MR C2I 320 - 60 × 450**	225	S		4			103
	13,6	24491	2,5	**MR C2I 321 - 60 × 450**	225	S		4			103
	15,5	21413	0,9	**MR C2I 225 - 60 × 450**	225	S		4			90,3
	15,7	21114	1,4	**MR C2I 250 - 60 × 450**	225	S		4			89
	15,6	21274	1,8	**MR C2I 280 - 60 × 450**	225	S		4			89,7
	15,8	21079	2,24	**MR C2I 320 - 60 × 450**	225	S		4			88,8
	17,5	19022	1,06	**MR C2I 225 - 60 × 450**	225	S		4			80,2
	17,8	18688	1,5	**MR C2I 250 - 60 × 450**	225	S		4			78,8
	17,4	19047	1,9	**MR C2I 280 - 60 × 450**	225	S		4			80,3
	17	19593	2,5	**MR C2I 320 - 60 × 450**	225	S		4			82,6

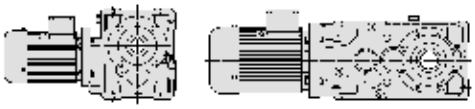
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，*fs* 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
37	**19,4**	17131	1,06	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	72,2
	19,7	16891	1,7	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	71,2
	19,5	17019	2,36	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 S 4	71,7
	22,1	14998	1,32	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	63,2
	22,5	14735	1,9	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	62,1
	22,1	15018	2,36	MR **C2I 280 - 60 × 450** 225 S 4	63,3
	25,2	13156	1,12	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	55,5
	24,6	13507	1,32	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	56,9
	24,9	13318	2,12	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	56,1
	24,8	13419	3	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 S 4	56,6
	28,4	11680	0,95	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 S 4	49,2
	26	12783	1,06	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	53,9
	26,4	12592	1,4	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	53,1
	26,8	12371	2,24	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	52,1
	28,4	11960	1,4	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 6	31,7
	26,3	12609	2,8	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 S 4	53,1
	30,1	11046	1,32	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	46,6
	29,3	11340	1,6	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	47,8
	29,7	11182	2,5	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	47,1
	32,2	10522	1,4	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 6	27,9
	35,5	9344	1,25	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 S 4	39,4
	32,9	10103	1,32	MR **C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	42,6
	36,6	9278	1,06	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 6	24,6
	33,8	9824	1,8	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	41,4
	32,7	10162	2,8	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	42,8
	35,5	9568	2,12	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 6	25,4
	39,7	8373	1,5	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	35,3
	38,6	8597	2	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	36,2
	37,6	8837	3	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	37,2
	40,3	8418	2,12	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 6	22,3
	42,3	7845	1,5	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 S 4	33,1
	43,4	7659	1,7	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	32,3
	45,5	7455	1,06	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	30,8
	45,7	7422	1,5	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 6	19,7
	44,6	7447	2	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	31,4
	44,4	7646	1,8	**MR CI 225 - 65 × 550** 250 M 6	20,3
	41,4	8031	3,15	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	33,9
	44,1	7688	2,12	**MR CI 250 - 60 × 450** 225 S 4	31,7
	44,3	7654	2,8	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 6	20,3
	50	6637	1,9	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	28
	48,7	6814	2,65	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	28,7
	48,2	7036	1,8	**MR CI 225 - 65 × 550** 250 M 6	18,7
	47,4	7005	3,75	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	29,5
	50,1	6764	2,12	**MR CI 250 - 60 × 450** 225 S 4	27,9
	53,7	6186	2,12	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 S 4	26,1
	54,7	6071	2,12	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 S 4	25,6
	56,9	5964	1,6	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	24,6
	56,3	5903	2,8	MR **C2I 225 - 60 × 450** 225 S 4	24,9
	56,3	6028	2,36	**MR CI 225 - 65 × 550** 250 M 6	16
	52,2	6366	4	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 S 4	26,8
	55,2	6151	3,15	**MR CI 250 - 60 × 450** 225 S 4	25,4
	71,1	4771	1,12	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	19,7
	69	4915	1,4	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 S 4	20,3
	67,9	4889	2,24	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 S 4	20,6
	71,1	4771	2,36	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	19,7
	69	4915	2,8	**MR CI 225 - 60 × 450** 225 S 4	20,3
	77,8	4361	1,25	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	18
	75	4523	1,6	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 S 4	18,7
	77,8	4361	2,5	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	18
	84,7	4006	1,25	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	16,5
	87,5	3875	1,8	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 S 4	16
	84,7	4006	2,5	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	16,5
	98,6	3439	1,6	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	14,2
	95,1	3566	2	MR **CI 180 - 60 × 450** 225 S 4	14,7
	98,6	3439	3,35	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	14,2
	107	3159	1,8	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	13
	107	3174	2	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 S 4	13,1
	107	3159	3,55	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	13

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
37	123	2763	1,8	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	11,4
	123	2751	2	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 S 4	11,4
	124	2729	3,55	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	11,3
	142	2394	1,8	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	9,88
	137	2484	2	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 S 4	10,3
	136	2496	3,55	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	10,3
	182	1868	1,8	MR **CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	7,71
	174	1953	3,55	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	8,06
	227	1492	1,8	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 S 4	6,16
	217	1565	3,55	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 S 4	6,46
45	**5,59**	72229	1,06	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 6	161
	6,97	57919	1,12	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 6	129
	7,09	56969	1,32	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 6	127
	8,96	45075	0,95	**MR C2I 320 - 60 × 450** 225 M 4	156
	8,96	45075	1,18	**MR C2I 321 - 60 × 450** 225 M 4	156
	8,72	46335	1,12	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 6	103
	8,72	46335	1,4	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 6	103
	8,7	46433	1,6	MR **C2I 360 - 60 × 450** 225 M 4	161
	8,86	45576	1,7	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 6	102
	10	40249	0,95	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 6	89,7
	10,1	39879	1,25	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 6	88,8
	11,2	36196	1	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	125
	11,2	36035	1,06	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 6	80,3
	10,8	37234	1,4	**MR C2I 320 - 60 × 450** 225 M 4	129
	10,8	37234	1,7	**MR C2I 321 - 60 × 450** 225 M 4	129
	11	36623	2	**MR C2I 360 - 60 × 450** 225 M 4	127
	14,2	28411	1	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	98,5
	14	28957	1,25	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	100
	13,6	29787	1,7	**MR C2I 320 - 60 × 450** 225 M 4	103
	13,6	29787	2,12	**MR C2I 321 - 60 × 450** 225 M 4	103
	13,8	29299	2,65	**MR C2I 360 - 60 × 450** 225 M 4	102
	15,7	25679	1,12	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	89
	15,6	25874	1,5	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	89,7
	15,8	25636	1,8	MR **C2I 320 - 60 × 450** 225 M 4	88,8
	15,8	25636	2,24	**MR C2I 321 - 60 × 450** 225 M 4	88,8
	17,8	22729	1,18	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	78,8
	17,4	23166	1,6	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	80,3
	17	23829	2	**MR C2I 320 - 60 × 450** 225 M 4	82,6
	17	23829	2,5	**MR C2I 321 - 60 × 450** 225 M 4	82,6
	19,4	20835	0,9	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	72,2
	19,7	20543	1,4	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	71,2
	19,5	20699	1,9	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	71,7
	19,7	20509	2,24	**MR C2I 320 - 60 × 450** 225 M 4	71,1
	22,1	18241	1,06	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	63,2
	22,5	17921	1,5	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	62,1
	22,1	18265	2	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	63,3
	21,5	18789	2,5	**MR C2I 320 - 60 × 450** 225 M 4	65,1
	24,6	16427	1,12	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	56,9
	24,9	16197	1,7	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	56,1
	24,8	16321	2,5	MR **C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	56,6
	26,4	15315	1,12	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	53,1
	26,8	15046	1,8	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	52,1
	28,4	14545	1,18	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 6	31,7
	26,3	15335	2,36	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	53,1
	30,1	13434	1,06	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 M 4	46,6
	29,3	13792	1,32	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	47,8
	29,7	13599	2	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	47,1
	32,2	12797	1,18	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 6	27,9
	29,5	13702	2,65	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	47,5
	35,5	11364	1	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 M 4	39,4
	32,9	12287	1,06	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 M 4	42,6
	36,6	11284	0,85	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 6	24,6
	33,8	11948	1,5	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	41,4
	32,7	12359	2,36	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	42,8
	35,5	11636	1,7	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 6	25,4
	33,7	11990	3	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	41,6

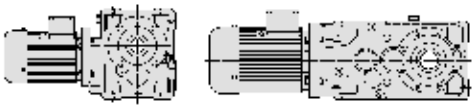
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
45	**39,7**	10184	1,25	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 M 4	35,3
	38,6	10455	1,7	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	36,2
	37,6	10748	2,5	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	37,2
	40,3	10238	1,7	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 6	22,3
	42,3	9541	1,25	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 M 4	33,1
	43,4	9315	1,4	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 M 4	32,3
	45,7	9027	1,25	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 6	19,7
	44,6	9057	1,7	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	31,4
	44,4	9299	1,5	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 6	20,3
	41,4	9768	2,65	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	33,9
	44,1	9351	1,8	**MR CI 250 - 60 × 450** 225 M 4	31,7
	44,3	9309	2,36	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 6	20,3
	50	8072	1,6	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 M 4	28
	50	8251	1,32	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 6	18
	48,7	8288	2,12	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	28,7
	48,2	8557	1,5	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 6	18,7
	47,4	8520	3,15	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	29,5
	50,1	8227	1,8	**MR CI 250 - 60 × 450** 225 M 4	27,9
	50,4	8190	2,65	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 6	17,9
	47,1	8584	4,25	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	29,8
	53,7	7523	1,8	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 M 4	26,1
	54,7	7384	1,7	**MR C2I 200 - 60 × 450** 225 M 4	25,6
	56,9	7254	1,32	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	24,6
	56,3	7180	2,24	**MR C2I 225 - 60 × 450** 225 M 4	24,9
	56,3	7332	2	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 6	16
	52,2	7743	3,35	**MR C2I 250 - 60 × 450** 225 M 4	26,8
	55,2	7480	2,65	**MR CI 250 - 60 × 450** 225 M 4	25,4
	53,8	7511	4,5	**MR C2I 280 - 60 × 450** 225 M 4	26
	61,1	6747	2,24	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 6	14,7
	62,7	6581	2,65	**MR CI 250 - 60 × 450** 225 M 4	22,3
	71,1	5803	0,95	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	19,7
	69	5978	1,12	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 M 4	20,3
	67,9	5946	1,8	**MR ICI 200 - 60 × 450** 225 M 4	20,6
	71,1	5803	1,9	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	19,7
	69	5978	2,24	**MR CI 225 - 60 × 450** 225 M 4	20,3
	77,8	5304	1	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	18
	75	5501	1,32	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 M 4	18,7
	77,8	5304	2	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	18
	75	5501	2,24	**MR CI 225 - 60 × 450** 225 M 4	18,7
	84,7	4872	1	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	16,5
	87,5	4713	1,5	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 M 4	16
	84,7	4872	2	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	16,5
	87,5	4713	3	**MR CI 225 - 60 × 450** 225 M 4	16
	98,6	4182	1,32	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	14,2
	95,1	4337	1,7	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 M 4	14,7
	98,6	4182	2,65	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	14,2
	107	3841	1,5	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	13
	107	3861	1,7	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 M 4	13,1
	107	3841	3	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	13
	123	3360	1,5	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	11,4
	123	3346	1,7	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 M 4	11,4
	124	3319	3	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	11,3
	142	2912	1,5	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	9,88
	137	3021	1,7	**MR CI 180 - 60 × 450** 225 M 4	10,3
	136	3036	3	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	10,3
	182	2272	1,5	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	7,71
	174	2375	3	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	8,06
	227	1815	1,5	**MR CI 160 - 60 × 450** 225 M 4	6,16
	217	1903	3	**MR CI 200 - 60 × 450** 225 M 4	6,46
55	**8,7**	56751	1,32	**MR C2I 360 - 65 × 550** 250 M 4	161
	10,8	45508	1,12	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	129
	10,8	45508	1,4	**MR C2I 321 - 65 × 550** 250 M 4	129
	11	44762	1,6	**MR C2I 360 - 65 × 550** 250 M 4	127
	14	35392	1,06	MR **C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	100
	13,6	36406	1,32	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	103
	13,6	36406	1,7	**MR C2I 321 - 65 × 550** 250 M 4	103
	13,8	35809	2,12	**MR C2I 360 - 65 × 550** 250 M 4	102

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
55	**15,6**	31624	1,18	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	89,7
	15,8	31333	1,5	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	88,8
	15,8	31333	1,8	**MR C2I 321 - 65 × 550** 250 M 4	88,8
	15,3	32228	2,24	**MR C2I 360 - 65 × 550** 250 M 4	91,4
	17,8	27779	1	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	78,8
	17,4	28314	1,25	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	80,3
	17	29125	1,6	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	82,6
	17	29125	2	**MR C2I 321 - 65 × 550** 250 M 4	82,6
	17,2	28647	2,5	**MR C2I 360 - 65 × 550** 250 M 4	81,2
	19,7	25108	1,12	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	71,2
	19,5	25299	1,6	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	71,7
	19,7	25067	1,8	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	71,1
	19,7	25067	2,24	**MR C2I 321 - 65 × 550** 250 M 4	71,1
	22,5	21903	1,25	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	62,1
	22,1	22324	1,6	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	63,3
	21,5	22964	2,12	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	65,1
	21,5	22964	2,65	**MR C2I 321 - 65 × 550** 250 M 4	65,1
	24,6	20078	0,9	**MR C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	56,9
	24,9	19797	1,4	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	56,1
	24,8	19947	2	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	56,6
	25	19764	2,24	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	56
	26,4	18718	0,95	**MR C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	53,1
	26,8	18389	1,5	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	52,1
	26,3	18743	1,9	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	53,1
	27,3	18093	2,65	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	51,3
	29,3	16857	1,06	**MR C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	47,8
	29,7	16621	1,7	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	47,1
	29,5	16747	2,12	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	47,5
	31,7	15572	2,8	**MR C2I 320 - 65 × 550** 250 M 4	44,2
	33,8	14603	1,25	**MR C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	41,4
	32,7	15106	1,9	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	42,8
	33,7	14654	2,36	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	41,6
	38,6	12779	1,4	**MR C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	36,2
	37,6	13136	2	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	37,2
	37,3	13236	2,65	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	37,5
	44,6	11070	1,4	**MR C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	31,4
	41,4	11938	2,12	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	33,9
	44,1	11429	1,5	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 4	31,7
	42,6	11581	2,65	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	32,8
	48,7	10129	1,8	**MR C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	28,7
	47,4	10413	2,5	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	29,5
	50,1	10055	1,5	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 4	27,9
	47,1	10492	3,35	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	29,8
	56,9	8866	1,06	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	24,6
	56,3	8775	1,9	MR **C2I 225 - 60 × 450** 250 M * 4	24,9
	52,2	9463	2,65	**MR C2I 250 - 65 × 550** 250 M 4	26,8
	55,2	9143	2,12	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 4	25,4
	53,8	9180	3,55	**MR C2I 280 - 65 × 550** 250 M 4	26
	62,7	8044	2,12	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 4	22,3
	69	7306	0,95	**MR CI 180 - 60 × 450** 250 M * 4	20,3
	71,1	7093	1,6	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	19,7
	69	7306	1,9	**MR CI 225 - 65 × 550** 250 M 4	20,3
	68,9	7314	2,8	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 4	20,3
	75	6723	1,06	**MR CI 180 - 60 × 450** 250 M * 4	18,7
	77,8	6483	1,7	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	18
	75	6723	1,9	**MR CI 225 - 65 × 550** 250 M 4	18,7
	78,4	6435	3,35	**MR CI 250 - 65 × 550** 250 M 4	17,9
	87,5	5761	1,25	**MR CI 180 - 60 × 450** 250 M * 4	16
	84,7	5955	1,7	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	16,5
	87,5	5761	2,5	**MR CI 225 - 65 × 550** 250 M 4	16
	95,1	5301	1,4	**MR CI 180 - 60 × 450** 250 M * 4	14,7
	98,6	5112	2,24	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	14,2
	107	4718	1,4	**MR CI 180 - 60 × 450** 250 M * 4	13,1
	107	4695	2,36	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	13
	123	4089	1,4	**MR CI 180 - 60 × 450** 250 M * 4	11,4
	124	4057	2,36	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	11,3

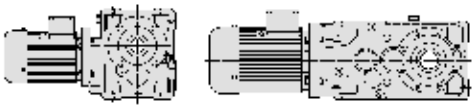
1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
55	**137**	3692	1,4	MR **CI 180 - 60 × 450** 250 M * 4	10,3
	136	3711	2,36	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	10,3
	174	2903	2,36	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	8,06
	217	2326	2,36	**MR CI 200 - 65 × 550** 250 M 4	6,46
75	**10,8**	62056	1	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	129
	11	61039	1,18	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	127
	13,6	49645	1	MR **C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	103
	13,6	49645	1,25	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	103
	13,8	48831	1,6	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	102
	15,8	42727	1,06	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	88,8
	15,8	42727	1,32	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	88,8
	15,3	43948	1,6	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	91,4
	17,4	38609	0,95	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	80,3
	17	39716	1,18	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	82,6
	17	39716	1,5	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	82,6
	17,2	39065	1,9	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	81,2
	19,5	34499	1,18	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	71,7
	19,7	34182	1,32	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	71,1
	19,7	34182	1,6	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	71,1
	19,1	35158	2	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	73,1
	22,5	29868	0,9	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	62,1
	22,1	30442	1,18	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	63,3
	21,5	31314	1,5	MR **C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	65,1
	21,5	31314	1,9	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	65,1
	21,9	30801	2,36	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	64
	24,9	26996	1,06	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	56,1
	24,8	27201	1,5	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	56,6
	25	26951	1,7	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	56
	25	26951	2,12	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	56
	24,3	27721	2,5	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	57,6
	26,8	25076	1,12	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	52,1
	26,3	25559	1,4	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	53,1
	27,3	24672	1,9	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	51,3
	27,3	24672	2,36	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 S 4	51,3
	27,7	24267	2,8	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 S 4	50,5
	29,7	22665	1,25	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	47,1
	29,5	22837	1,6	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	47,5
	31,7	21234	2,12	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	44,2
	32,7	20598	1,4	MR **C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	42,8
	33,7	19983	1,8	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	41,6
	35,4	19010	2,36	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	39,5
	37,6	17913	1,5	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	37,2
	37,3	18049	2	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	37,5
	38,6	17442	2,65	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	36,3
	41,4	16279	1,6	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	33,9
	44,1	15584	1,06	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 4	31,7
	42,6	15793	2	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	32,8
	43,1	15615	2,8	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	32,5
	47,4	14199	1,9	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	29,5
	50,1	13711	1,06	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 4	27,9
	47,1	14307	2,5	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	29,8
	48,7	13826	3,35	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	28,8
	52,2	12904	2	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 S 4	26,8
	55,2	12467	1,6	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 4	25,4
	53,8	12519	2,65	MR **C2I 280 - 75 × 550** 280 S 4	26
	54,4	12378	3,55	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 S 4	25,7
	62,7	10969	1,6	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 4	22,3
	71,1	9672	1,18	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	19,7
	69	9963	1,32	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 4	20,3
	68,9	9974	2,12	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 4	20,3
	70	9823	2,65	**MR CI 280 - 75 × 550** 280 S 4	20
	77,8	8841	1,18	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	18
	75	9168	1,32	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 4	18,7
	78,4	8775	2,36	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 4	17,9

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
75	**84,7**	8120	1,18	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	16,5
	87,5	7856	1,8	MR **CI 225 - 75 × 550** 280 S 4	16
	87,5	7858	2,36	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 S 4	16
	98,6	6970	1,6	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	14,2
	95,1	7229	2	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 4	14,7
	107	6402	1,8	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	13
	109	6307	2	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 4	12,8
	124	5532	1,8	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	11,3
	121	5680	2	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 4	11,6
	136	5060	1,8	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	10,3
	140	4920	2	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 S 4	10
	174	3959	1,8	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	8,06
	217	3172	1,8	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 S 4	6,46
90	**11**	73246	1	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	127
	13,6	59574	1,06	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	103
	13,8	58597	1,32	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	102
	15,8	51272	0,9	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	88,8
	15,8	51272	1,12	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	88,8
	15,3	52737	1,32	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	91,4
	17	47659	1	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	82,6
	17	47659	1,25	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	82,6
	17,2	46878	1,6	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	81,2
	19,5	41398	0,95	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	71,7
	19,7	41018	1,12	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	71,1
	19,7	41018	1,4	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	71,1
	19,1	42190	1,7	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	73,1
	22,1	36530	1	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	63,3
	21,5	37577	1,25	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	65,1
	21,5	37577	1,6	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	65,1
	21,9	36961	2	MR **C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	64
	24,8	32641	1,25	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	56,6
	25	32341	1,4	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	56
	25	32341	1,7	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	56
	24,3	33265	2,12	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	57,6
	26,8	30092	0,9	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 M 4	52,1
	26,3	30670	1,18	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	53,1
	27,3	29606	1,6	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	51,3
	27,3	29606	2	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	51,3
	27,7	29121	2,36	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	50,5
	29,7	27198	1	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 M 4	47,1
	29,5	27405	1,32	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	47,5
	31,7	25481	1,8	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	44,2
	31,7	25481	2,24	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	44,2
	30,8	26209	2,65	**MR C2I 360 - 75 × 550** 280 M 4	45,4
	32,7	24718	1,18	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 M 4	42,8
	33,7	23979	1,5	MR **C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	41,6
	35,4	22811	2	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	39,5
	35,4	22811	2,5	**MR C2I 321 - 75 × 550** 280 M 4	39,5
	37,6	21495	1,25	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 M 4	37,2
	37,3	21659	1,6	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	37,5
	38,6	20931	2,12	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	36,3
	41,4	19535	1,32	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 M 4	33,9
	42,6	18951	1,7	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	32,8
	43,1	18738	2,36	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	32,5
	47,4	17039	1,5	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 M 4	29,5
	47,1	17169	2,12	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	29,8
	48,7	16591	2,65	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	28,8
	52,2	15485	1,7	**MR C2I 250 - 75 × 550** 280 M 4	26,8
	55,2	14961	1,32	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	25,4
	53,8	15022	2,24	**MR C2I 280 - 75 × 550** 280 M 4	26
	54,4	14853	3	**MR C2I 320 - 75 × 550** 280 M 4	25,7
	62,7	13163	1,32	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	22,3

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）

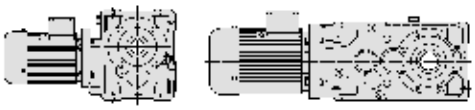


P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
90	**71,1**	11606	0,95	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	19,7
	69	11956	1,12	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 M 4	20,3
	68,9	11969	1,8	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	20,3
	70	11787	2,24	**MR CI 280 - 75 × 550** 280 M 4	20
	77,8	10609	1	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	18
	75	11002	1,12	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 M 4	18,7
	78,4	10530	2	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	17,9
	77,8	10609	2,24	**MR CI 280 - 75 × 550** 280 M 4	18
	84,7	9744	1	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	16,5
	87,5	9427	1,5	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 M 4	16
	87,5	9430	2	MR **CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	16
	88,8	9294	3	**MR CI 280 - 75 × 550** 280 M 4	15,8
	98,6	8365	1,32	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	14,2
	95,1	8674	1,7	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 M 4	14,7
	99,4	8303	2,65	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	14,1
	107	7683	1,5	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	13
	109	7568	1,7	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 M 4	12,8
	111	7435	3	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	12,6
	124	6639	1,5	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	11,3
	121	6816	1,7	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 M 4	11,6
	123	6720	3	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	11,4
	136	6072	1,5	MR **CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	10,3
	140	5904	1,7	**MR CI 225 - 75 × 550** 280 M 4	10
	135	6107	3	**MR CI 250 - 75 × 550** 280 M 4	10,4
	174	4750	1,5	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	8,06
	217	3806	1,5	**MR CI 200 - 75 × 550** 280 M 4	6,46
110	**13,8**	71619	1,06	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	102
	15,8	62666	0,9	MR **C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	88,8
	15,3	64457	1,12	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	91,4
	17	58250	1	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	82,6
	17,2	57295	1,32	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	81,2
	19,7	50133	0,9	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	71,1
	19,7	50133	1,12	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	71,1
	19,1	51565	1,4	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	73,1
	21,5	45928	1,06	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	65,1
	21,5	45928	1,32	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	65,1
	21,9	45175	1,6	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	64
	24,8	39895	1	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	56,6
	25	39528	1,12	MR **C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	56
	25	39528	1,4	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	56
	24,3	40657	1,7	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	57,6
	26,3	37486	0,95	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	53,1
	27,3	36186	1,32	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	51,3
	27,3	36186	1,6	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	51,3
	27,7	35592	1,9	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	50,5
	29,5	33495	1,06	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	47,5
	31,7	31143	1,4	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	44,2
	31,7	31143	1,8	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	44,2
	30,8	32033	2,24	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	45,4
	33,7	29308	1,18	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	41,6
	35,4	27881	1,6	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	39,5
	35,4	27881	2	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	39,5
	34,1	28919	2,5	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	41
	37,3	26472	1,32	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	37,5
	38,6	25582	1,8	MR **C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	36,3
	38,6	25582	2,24	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	36,3
	37,5	26313	2,65	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	37,3
	42,6	23163	1,32	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	32,8
	43,1	22902	2	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	32,5
	41,6	23755	2,65	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	33,7
	47,1	20984	1,7	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	29,8
	48,7	20278	2,24	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	28,8
	48,7	20278	2,8	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	28,8
	47,3	20858	3,35	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	29,6

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
110	**55,2**	18286	1,06	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	25,4
	53,8	18361	1,8	**MR C2I 280 - 75 × 550** 315 S * 4	26
	54,4	18154	2,5	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 S 4	25,7
	54,4	18154	3,15	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 S 4	25,7
	52,4	18830	3,55	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 S 4	26,7
	62,7	16088	1,06	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	22,3
	69	14613	0,95	**MR CI 225 - 75 × 550** 315 S * 4	20,3
	68,9	14629	1,4	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	20,3
	70	14407	1,9	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 S 4	20
	75	13446	0,95	**MR CI 225 - 75 × 550** 315 S * 4	18,7
	78,4	12870	1,7	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	17,9
	77,8	12966	1,9	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 S 4	18
	87,5	11522	1,25	**MR CI 225 - 75 × 550** 315 S * 4	16
	87,5	11525	1,7	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	16
	88,8	11359	2,5	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 S 4	15,8
	95,1	10602	1,32	**MR CI 225 - 75 × 550** 315 S * 4	14,7
	99,4	10148	2,24	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	14,1
	109	9250	1,32	**MR CI 225 - 75 × 550** 315 S * 4	12,8
	111	9087	2,36	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	12,6
	121	8330	1,32	**MR CI 225 - 75 × 550** 315 S * 4	11,6
	123	8214	2,36	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	11,4
	140	7216	1,32	**MR CI 225 - 75 × 550** 315 S * 4	10
	135	7465	2,36	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 S 4	10,4
132	**15,3**	77348	0,9	MR **C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	91,4
	17,2	68754	1,06	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	81,2
	19,7	60160	0,95	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	71,1
	19,1	61879	1,12	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	73,1
	21,5	55113	1,06	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	65,1
	21,9	54210	1,32	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	64
	25	47434	0,95	MR **C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	56
	25	47434	1,18	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	56
	24,3	48789	1,5	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	57,6
	27,3	43423	1,06	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	51,3
	27,3	43423	1,32	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	51,3
	27,7	42711	1,6	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	50,5
	31,7	37372	1,18	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	44,2
	31,7	37372	1,5	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	44,2
	30,8	38440	1,8	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	45,4
	35,4	33457	1,32	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	39,5
	35,4	33457	1,7	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	39,5
	34,1	34703	2	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	41
	38,6	30698	1,5	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	36,3
	38,6	30698	1,8	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	36,3
	37,5	31575	2,24	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	37,3
	43,1	27482	1,6	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	32,5
	43,1	27482	2	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	32,5
	41,6	28506	2,24	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	33,7
	48,7	24334	1,8	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	28,8
	48,7	24334	2,36	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	28,8
	47,3	25029	2,8	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	29,6
	55,2	21943	0,9	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	25,4
	54,4	21785	2,12	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 M 4	25,7
	54,4	21785	2,65	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 M 4	25,7
	52,4	22596	3	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 M 4	26,7
	62,7	19305	0,9	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	22,3
	68,9	17554	1,18	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	20,3
	70	17288	1,5	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 M 4	20
	78,4	15444	1,4	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	17,9
	77,8	15559	1,5	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 M 4	18
	87,5	13831	1,4	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	16
	88,8	13631	2,12	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 M 4	15,8
	99,4	12177	1,9	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	14,1
	98,6	12268	2,24	MR **CI 280 - 80 × 660** 315 M 4	14,2

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。
* 安装方式 **B5R**（见第1.2节）

13 - 选型表（伞齿 - 斜齿轮减速电机）



P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
132	**111**	10905	2	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	12,6
	109	11115	2,24	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 M 4	12,9
	123	9856	2	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	11,4
	122	9931	2,24	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 M 4	11,5
	135	8958	2	**MR CI 250 - 80 × 660** 315 M 4	10,4
	139	8690	2,24	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 M 4	10,1
160	**17,2**	83338	0,9	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	81,2
	19,1	75004	0,95	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	73,1
	21,9	65709	1,12	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	64
	25	57495	0,95	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	56
	24,3	59138	1,18	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	57,6
	27,3	52633	0,9	MR **C2I 320 - 80 × 660** 315 MC 4	51,3
	27,3	52633	1,12	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	51,3
	27,7	51771	1,32	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	50,5
	31,7	45299	1	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 MC 4	44,2
	31,7	45299	1,25	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	44,2
	30,8	46594	1,5	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	45,4
	35,4	40554	1,12	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 MC 4	39,5
	35,4	40554	1,4	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	39,5
	34,1	42064	1,7	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	41

P_1 kW 1)	n_2 min^{-1}	M_2 N m	fs	2)	i
160	**38,6**	37210	1,18	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 MC 4	36,3
	38,6	37210	1,5	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	36,3
	37,5	38273	1,9	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	37,3
	43,1	33312	1,32	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 MC 4	32,5
	43,1	33312	1,7	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	32,5
	41,6	34552	1,9	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	33,7
	48,7	29496	1,5	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 MC 4	28,8
	48,7	29496	1,9	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	28,8
	47,3	30339	2,36	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	29,6
	54,4	26406	1,7	**MR C2I 320 - 80 × 660** 315 MC 4	25,7
	54,4	26406	2,12	**MR C2I 321 - 80 × 660** 315 MC 4	25,7
	52,4	27389	2,5	**MR C2I 360 - 80 × 660** 315 MC 4	26,7
	70	20955	1,25	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 MC 4	20
	77,8	18860	1,25	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 MC 4	18
	88,8	16523	1,7	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 MC 4	15,8
	98,6	14870	1,9	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 MC 4	14,2
	109	13472	1,9	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 MC 4	12,9
	122	12038	1,9	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 MC 4	11,5
	139	10533	1,9	**MR CI 280 - 80 × 660** 315 MC 4	10,1

1) 功率适用于连续工作制S1；工作制S2 ... S10时**可能会增加**（见第1节 «总体规定»）：这种情况下M_2增加，fs 减少。
2) 订购时，完整的名称请参见第2节。

此页空白

14 – 尺寸、设计代号、安装方式
(斜齿轮-伞齿轮减速电机)

14.1 - 减速电机 MR CI 278
尺寸 278
设计代号（旋转方向） 280
安装方式 281
润滑细节 282

14.2 - 减速电机 MR ICI 283
尺寸 283
设计代号（旋转方向） 284
安装方式 284
润滑细节 285

14.3 - 减速电机 MR C3I 286
尺寸 286
设计代号（旋转方向） 286
安装方式 287
润滑细节 288

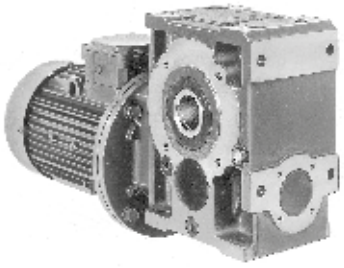
14.4 - 减速电机 MR C2I 289
尺寸 289
设计代号（旋转方向） 290
安装方式 291
润滑细节 292

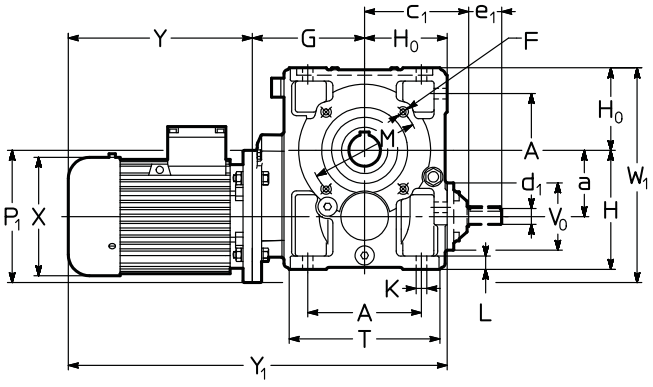
2590-01.02

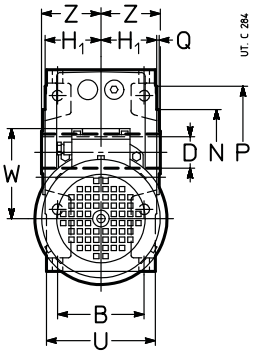
14.1 - 减速电机 MR CI

尺寸

MR CI 40 ... 100





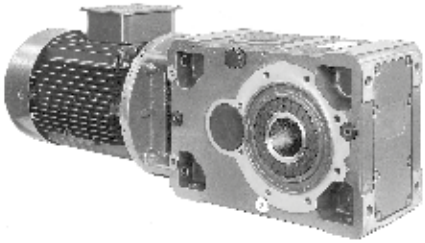


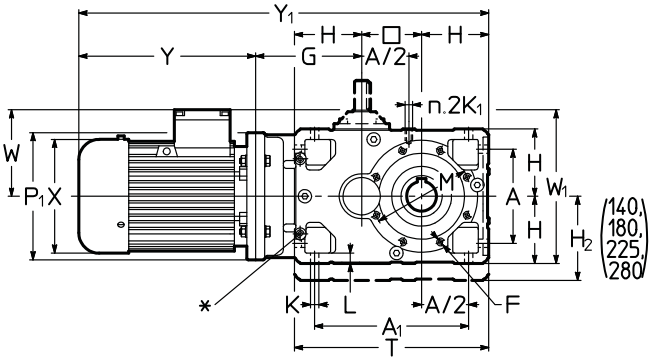
规格号 减速机	电机 B5	a	A B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø $i_N \leq 12,5$	e_1	d_1 Ø $i_N \geq 16$	e_1	F 1)	G	H h11	H_0 h11	H_1 h12	K	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T U	V_0 Ø	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	2)	Y_1 ≈	2)	W ≈	W_1 ≈	kg	2)
40	**63**	41,5	73	74	19	11	23	11	23	M5	87	82	56	41,5	7	10	75	60	90	2,5	102	43	46	140	123	189	244	332	387	95	168	12	14
	71		65																		80			160	138	216	278	359	421	112	192	14	17
50	**63**	50	86	94	24	16	30	14	30	M6	98	100	67	49	9,5	12	85	70	105	2,5	120	78	53	140	123	189	244	354	409	95	187	16	18
	71		75																		95			160	138	216	278	381	443	112	197	18	21
	80																							200[3]	156	233	302	398	467	121	221	23	27
63	**71**	63	102	108	30	16	30	14	30	M8	118	125	80	58,5	11,5	14	100	80	120	3	143	78	63	160	138	216	278	414	476	112	223	23	26
64	**80**		90		**(63)**																114			200	156	233	302	431	500	121	243	28	32
	90				32																			200	176	287	366	485	564	141	243	34	40
	100[4]				**(64)**																			200	194	337	432	535	630	151	251	38	45
80	**80**	80	132	131	38	19	40	16	30	M10	138	150	100	69,5	14	17	130	110	160	3,5	180	86	75	200	156	233	302	471	540	121	280	39	43
81	**90**		106		**(80)**																135			200	176	287	366	525	604	141	280	45	51
	100[5]				40						148													250	194	310	405	558	653	151	305	49	56
	112[5]				**(81)**																			250	218	336	435	584	683	163	305	62	71
100	**90**	100	172	157	48	24	50	19	40	M12	170	180	125	84,5	16	20	165	130	200	3,5	228	104	90	200	176	287	366	582	661	141	325	65	71
	100		131																		165			250	194	310	405	605	700	151	350	69	76
	112																							250	218	336	435	631	730	163	350	82	91
	132[5]										190													300	257	445	553	760	868	194	375	117	129

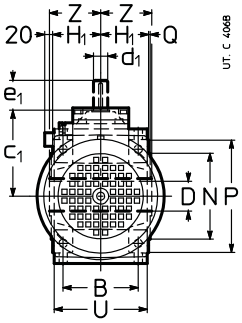
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 此值适用于制动电机。
3) 根据需求，也可提供尺寸P_1 = 160的产品，但价格会相应的增加：请咨询我们。
4) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)。
5) 根据需求，规格号100 LB 4, 112 M 4 和 132 M 4，其安装方式也可为B5R (参考第1.2节; 参考第228页)。

42

MR CI 125 ... 280







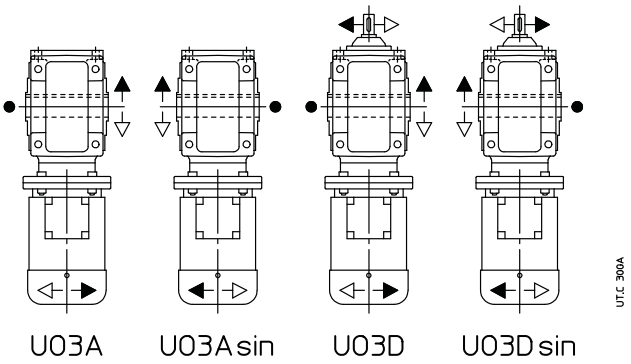
规格号 减速机	电机 B5	a	A B	A_1	c_1	D Ø H7	d_1 Ø $i_N \leq 14$	e_1 $i_N \leq 14$	d_1 Ø $i_N \geq 16$	e_1 $i_N \geq 16$	F 1)	G	H h11	H_1 h12	H_2 h11	K Ø L	K_1 2)	M Ø	N Ø h6 Q	P Ø	T U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 3)	Y_1 ≈	Y_1 ≈ 3)	W ≈	W_1 ≈	kg 3)
125	**132**	125	212	337	188	60	28	60	24	50	4)	220	150	103,5	–	18	M12	215	180	250	425	110	300	257	445	553	940	1048	194	344	165
	160		162									250				23			4		201		350	315	539	640	1064	1165	241	450	211
	180											350											350	354	613	734	1138	1259	278	453	270
140	**132**	140	212	352	188	70	≤ 16		≥ 18		4)	220	150	103,5	180	18	M12	265	230	300	440	125	300	257	445	553	955	1063	194	470	178
	160		162				28	60	24	50		250				23			4		201		350	315	539	640	1079	1180	241	495	224
	180											350											350	354	613	734	1153	1274	278	495	283
	200[6]											350											350	354	654	734	1194	1274	278	495	309
160	**160**	160	252	412	226	80	38	80	32	80	M16	282	180	128,5	–	22	M16	265	230	300	520	136	350	315	539	640	1161	1262	241	515	280
	180		201													28			4		249		350	354	613	734	1235	1356	278	515	339
	200																						400	354	654	734	1276	1356	278	540	365
	225											312											450	411	710	–	1362	–	298	565	456
180	**180**	180	252	432	226	90	≤ 16		≥ 18		M16	282	180	128,5	225	22	M16	300	250	350	540	150	350	354	613	734	1255	1376	278	580	362
	200		201				38	80	32	80						28			5		249		400	354	654	734	1296	1376	278	605	388
	225											312											450	411	710	–	1382	–	298	630	479
	250[6]																						450	411	710	–	1382	–	298	630	502
200	**180**	200	320	520	282	100	48	110	38	80	4)	325	225	158	–	27	M20	350	300	400	650	167	350	354	613	734	1363	1484	278	600	463
	200		250													34			5		307		400	354	654	734	1404	1484	278	625	489
	225											355											450	411	710	–	1490	–	298	650	580
	250																						550	411	735	–	1515	–	298	700	603
	280																						550	490	819	–	1599	–	360	700	789
225	**225**	225	320	545	282	110	≤ 16		≥ 18		M20	355	225	158	280	27	M20	400	350	450	675	180	450	411	710	–	1515	–	298	730	622
	250		250				48	110	38	80						34			5		307		550	411	735	–	1540	–	298	780	645
	280																						550	490	819	–	1624	–	360	780	831
	315[6]																						550	490	820	–	1625	–	360	780	792
250	**225**	250	396	646	357	125	55	110	48	110	4)	410	280	195	–	33	M24	500	450	550	810	206	450	411	710	–	1650	–	298	755	853
	250		310													42			5		380		550	411	735	–	1675	–	298	805	816
	280																						550	490	819	–	1759	–	360	805	1006
	315											440											660	604	962	–	1932	–	445	860	1254
280	**280**	280	396	676	357	140	≤ 16		≥ 18		M24	410	280	195	355	33	M24	500	450	550	840	222	550	490	819	–	1789	–	360	870	1079
	315		310				55	110	48	110		440				42			5		380		660	604	962	–	1962	–	445	925	1327

* 在对侧(不在视图中)也有机加工面和两个螺纹孔(尺寸参考第6节《减速机输入面》)。
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 螺纹工作长度为 2 · K_1。
3) 该值适用于制动电机。
4) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。
6) 安装方式为B5R (参考第1.2节)。

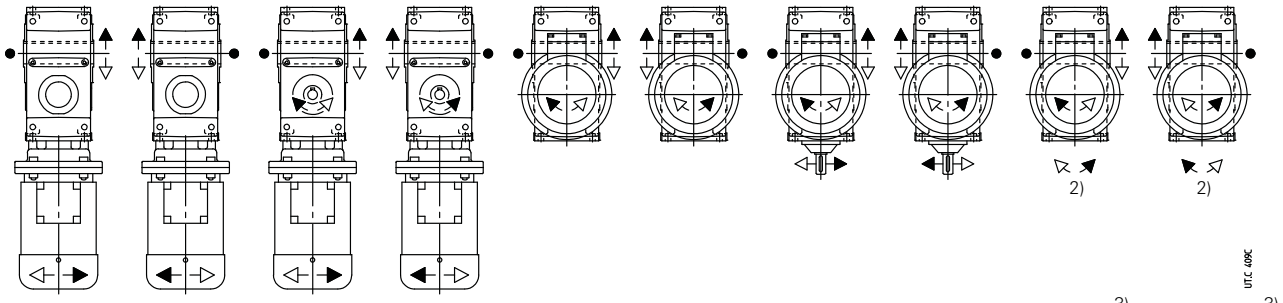
14

设计代号[1] (旋转方向)

MR CI 40 ... 100



MR CI 125 ... 280



U02A　U02A sin (140, 180, 225, 280)　U02H　U02H sin　U02V　U02V sin　U02R　U02R sin　U02D[3]　U02D sin[3]

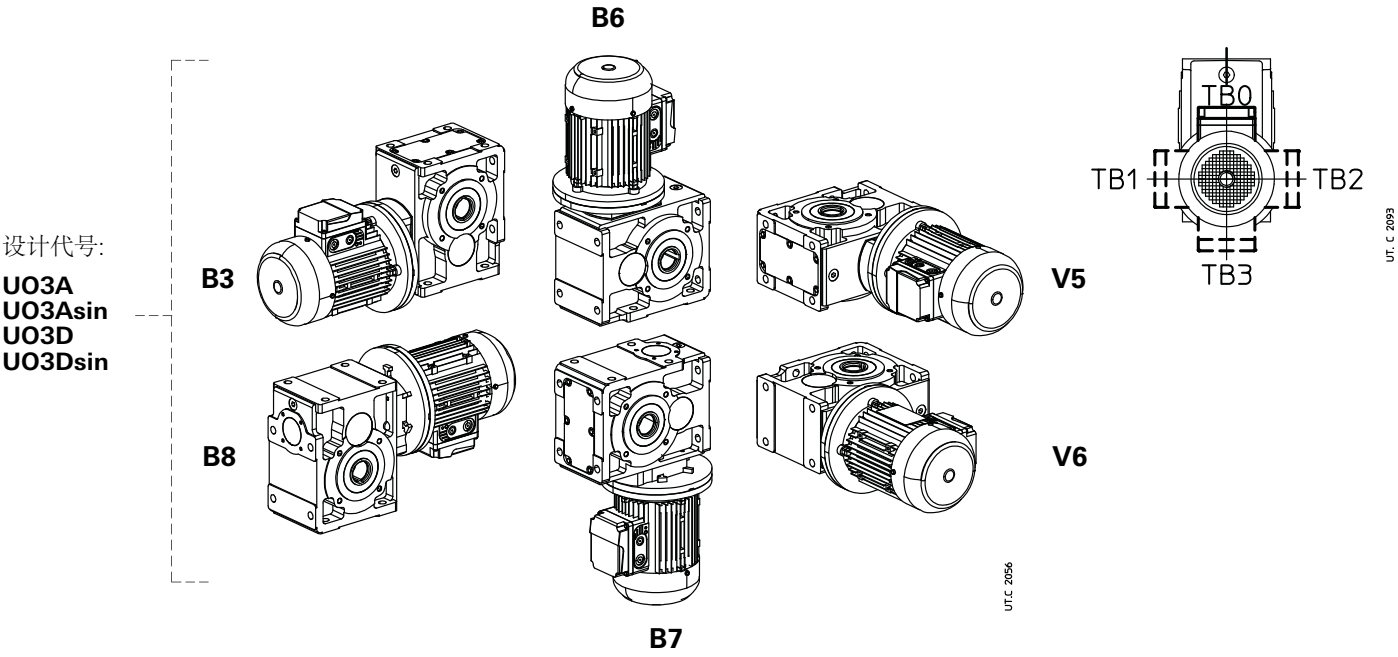
14

● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。
2) 高速外伸轴的旋转方向未在视图中显示。
3) 规格号140, 180, 225 和 280**不能**提供该结构产品。

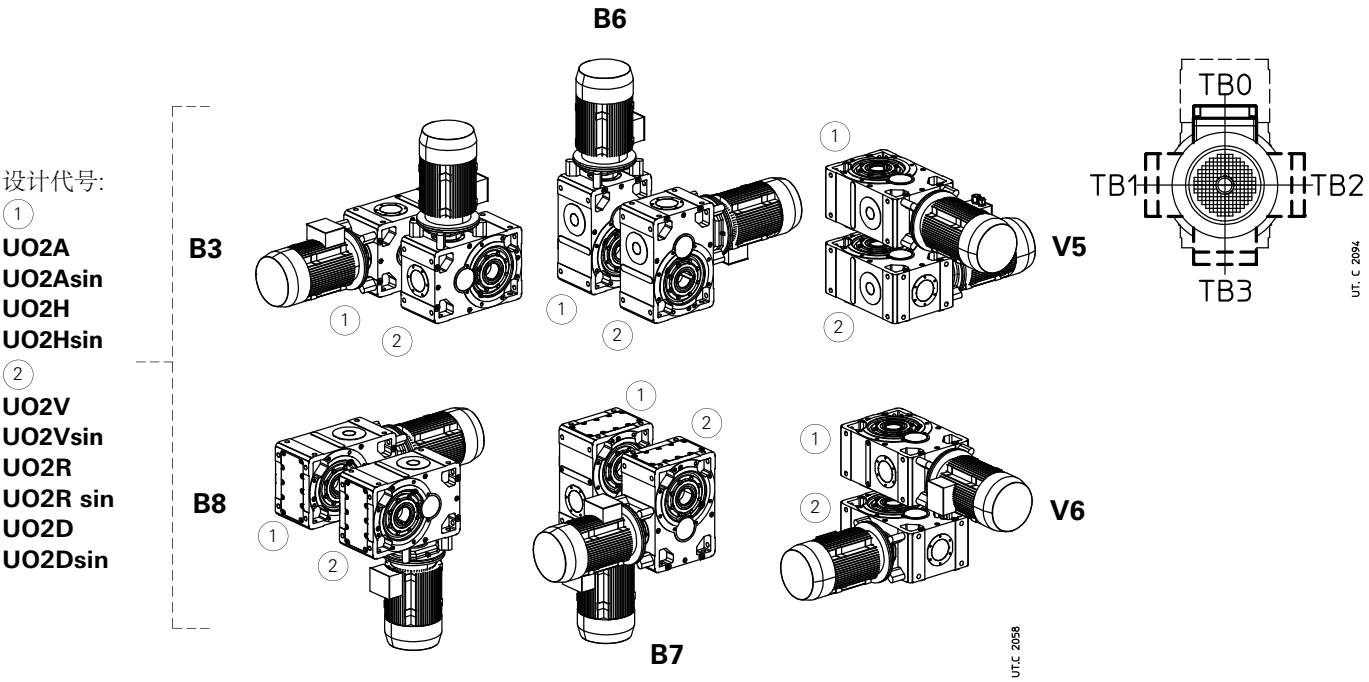
安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR CI 40 ... 100



MR CI 125 ... 280



润滑油量

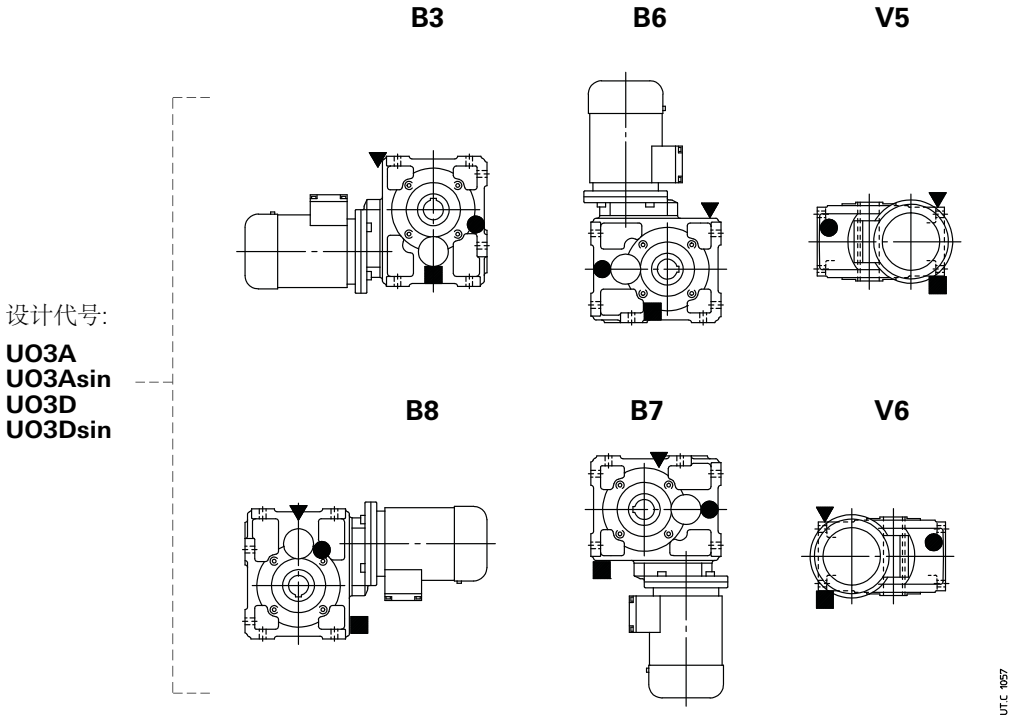
MR CI 40 ... 280

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

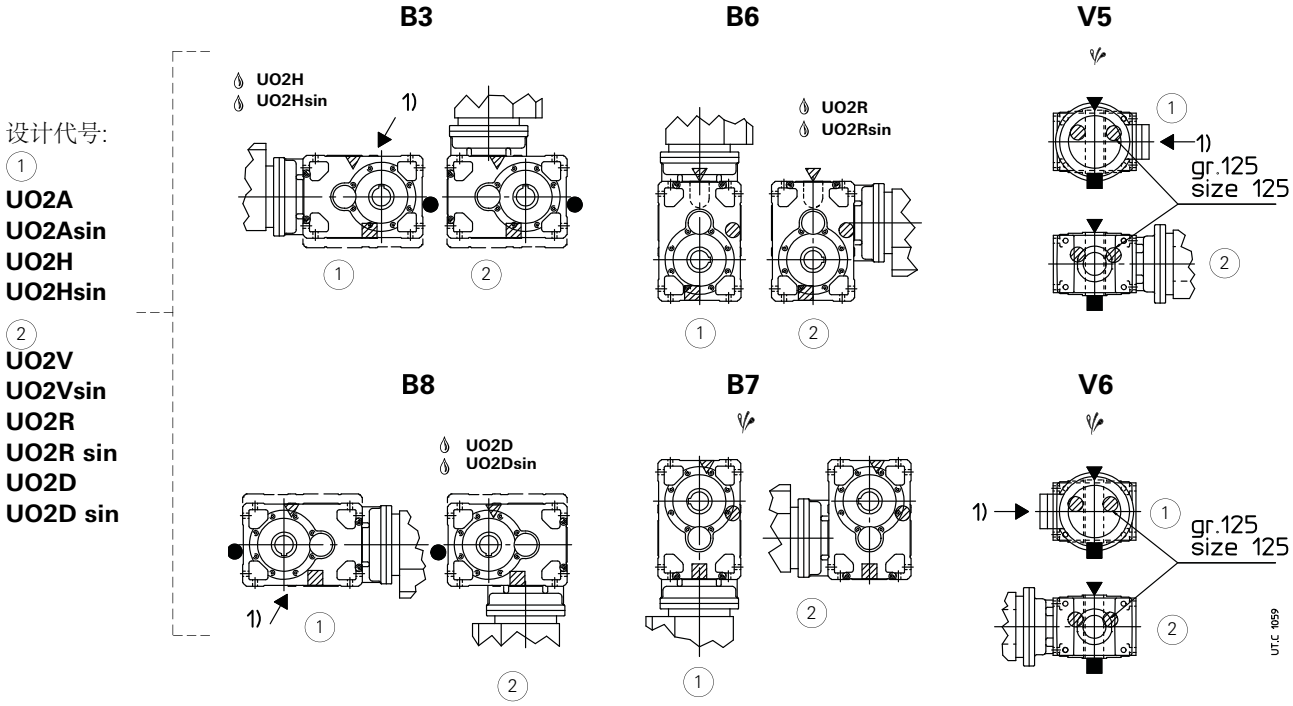
安装方式	40	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200	225	250	280
B3	0,26	0,4	0,8	1,3	2,6	5,3	8,2	10,5	16,1	20,5	31,5	40	61
B8	0,35	0,6	1	2	3,8	5,3	5,5	10,5	10,7	20,5	21	40	41
B6	0,26	0,4	0,8	1,3	2,9	7	8,7	13,7	17	26,7	33,3	52	65
B7	0,26	0,4	0,8	1,3	2,9	7,6	9,7	15	19	29	37	57	72
V5	0,3	0,45	0,95	1,8	3,5	8,9	10,3	17,5	20,1	34	39,3	67	77
V6	0,3	0,45	0,95	1,8	3,5	8,9	10,3	17,5	20,1	34	39,3	67	77

润滑细节

MR CI 100



MR CI 125 ... 280



14

可能存在较高的溅油损失：额定热功率Pt_N的矫正系数ft_3，请参考第4节。
可能需要使用轴承润滑泵（参考第 17 (19) 节）。
1) 特定安装方式下的螺纹孔位置。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞

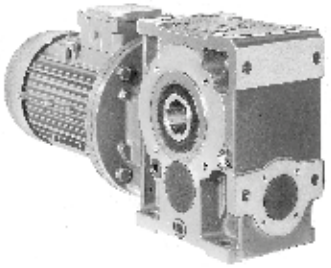
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

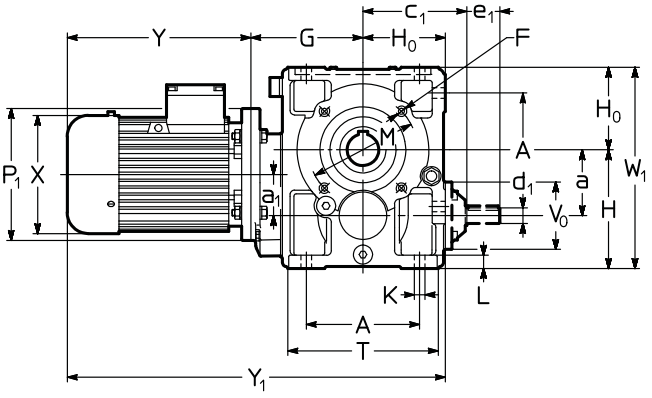
2590-01.02

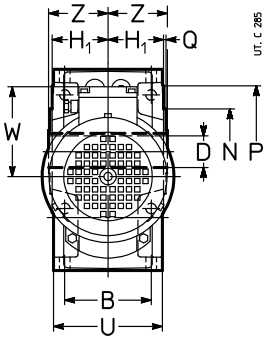
14.2 - 减速电机 MR ICI

尺寸

MR ICI 40 ... 200







规格号 减速机	电机 B5	a a_1	A B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø $i_N \leq 25$	e_1	d_1 Ø 8) $i_N \geq 31,5$	e_1	F 1)	G	H h11	H_0 h11	H_1 h12	K Ø	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T U	V_0 Ø	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	2)	Y_1 ≈	2)	W ≈	W_1 ≈	kg	2)
40	**63**	41,5	73	74	19	11	23	11	23	M5	87	82	56	41,5	7	10	75	60	90	2,5	102	43	46	140	123	189	244	332	387	95	176	12	14
	71	40	65																		80			160	138	216	278	359	421	112	193	14	17
50	**63**	50	86	94	24	16	30	14[5]	30[5]	M6	98	100	67	49	9,5	12	85	70	105	2,5	120	78	53	140	123	189	244	354	409	95	185	16	18
	71	40	75																		95			160	138	216	278	381	443	112	202	18	21
	80																							200[7]	156	233	302	398	467	121	221	23	27
63	**71**	63	102	108	30	16	30	14[5]	30[5]	M8	118	125	80	58,5	11,5	14	100	80	120	3	143	78	63	160	138	216	278	414	476	112	224	23	26
64	**80**	50	90		**(63)** 32																114			200	156	233	302	431	500	121	233	28	32
	90				**(64)**																			200	176	287	366	485	564	141	253	34	40
80	**71**	80	132	131	38	19	40	16[5]	30[5]	M10	138	150	100	69,5	14	17	130	110	160	3,5	180	86	75	160	138	216	278	454	516	112	250	35	38
81	**80**	50	106		**(80)** 40																135			200	156	233	302	471	540	121	250	40	44
	90				**(81)**																			200	176	287	366	525	604	141	261	46	52
	100[6]																							200	194	337	432	575	670	151	271	50	57
100	**80**	100	172	157	48	24	50	19[5]	40[5]	M12	170	180	125	84,5	16	20	165	130	200	3,5	228	104	90	200	156	233	302	528	597	121	305	61	65
	90	62,5	131																		165			200	176	287	366	582	661	141	305	67	73
	100																							250	194	310	405	605	700	151	305	71	78
	112																							250	218	336	435	631	730	163	306	84	93
125	**90**	125	212	188	60	28	60	24[5]	50[5]	4)	205	225	150	103,5	18	23	215	180	250	4	274	122	110	200	176	287	366	642	721	141	375	106	112
	100	80	162																		201			250	194	310	405	665	760	151	375	110	117
	112																							250	218	336	435	691	790	163	375	123	132
	132																							300	257	445	553	800	908	194	375	158	170
140	**90**	140	212	188	70	28	60	24[5]	50[5]	4)	205	240	150	103,5	18	23	265	230	300	4	274	122	125	200	176	287	366	642	721	141	390	120	126
	100	80	162																		201			250	194	310	405	665	760	151	390	124	131
	112																							250	218	336	435	691	790	163	390	137	146
	132																							300	257	445	553	800	908	194	390	172	184
	160[6]																							300	315	539	640	894	995	241	421	215	220
160	**100**	160	252	226	80	38	80	32[5]	80[5]	4)	247	280	180	128,5	22	28	265	230	300	4	328	155	136	250	194	310	405	737	832	151	460	183	190
	112	100	201																		249			250	218	336	435	763	862	163	460	196	205
	132																							300	257	445	553	872	980	194	460	231	243
	160										260													350	315	539	640	979	1080	241	461	277	282
	180																							350	354	613	734	1053	1174	278	498	336	326
180	**112**	180	252	226	90	38	80	32[5]	80[5]	4)	247	300	180	128,5	22	28	300	250	350	5	328	155	150	250	218	336	435	763	862	163	480	220	229
	132	100	201								260										249			300	257	445	553	872	980	194	480	255	267
	160																							350	315	539	640	979	1080	241	480	301	306
	180																							350	354	613	734	1053	1174	278	498	360	350
	200[6]																							350	354	654	734	1094	1174	278	498	386	374
200	**132**	200	320	282	100	48	110	38[5]	80[5]	4)	305	355	225	158	27	34	350	300	400	5	410	190	167	300	257	445	553	975	1083	194	580	362	374
	160	125	250																		307			350	315	539	640	1069	1170	241	580	408	413
	180																							350	354	613	734	1143	1264	278	580	467	457
	200																							400	354	654	734	1184	1264	278	580	493	481
	225										315													450	411	710	–	1250	–	298	580	584	–

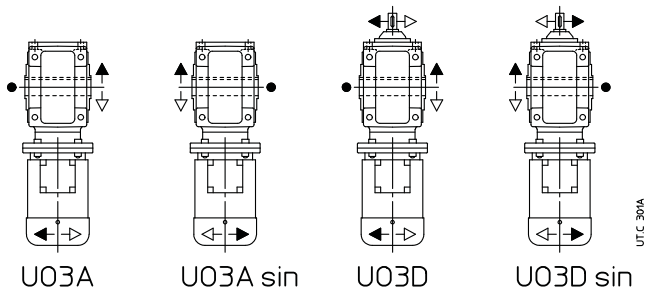
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
4) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。
5) 组合单元 - 规格号50的减速机带规格号71的电机，规格号63 ... 81的减速机带规格号80的电机，规格号100的减速机带规格号90的电机，规格号125的减速机带规格号100，112的电机，规格号140的减速机带规格号100，112，132的电机，规格号160的减速机带规格号132的电机，规格号180的减速机带规格号为132 ... 180的电机，规格号200的减速机带规格号160，180的电机 - 其额定减速比 i_N = 31,5 (规格号50的减速机带规格号63的电机，规格号140的减速机带规格号112的电机，规格号180的减速机带规格号132的电机时， i_N = 40)，请参考 $i_N \leq 25$ 这一列的值。
6) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)。
7) 根据需求，可提供尺寸P_1 = 160的产品，但价格会相应的增加：请咨询我们。
8) 组合单元 i_N 最终 = 31,5 时，请参考 $i_N \leq 25$ 这一列的值。

14

42

设计代号[1] (旋转方向)

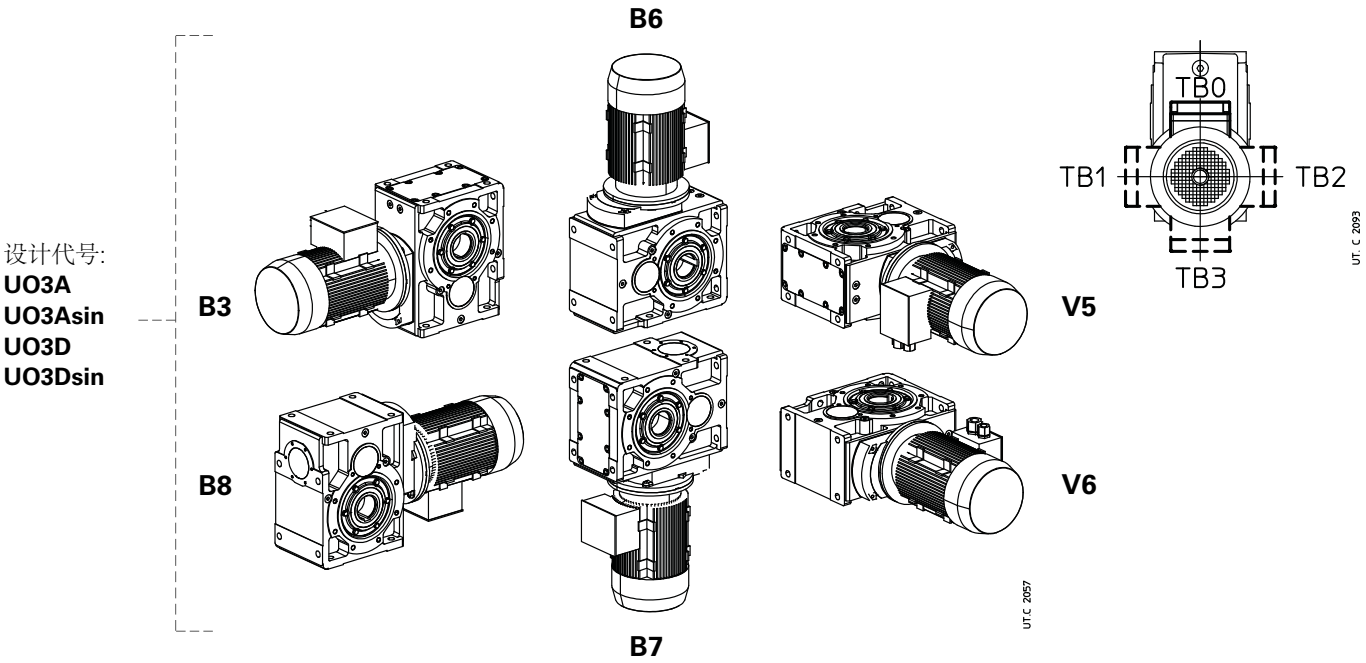
MR ICI 40 ... 200



安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR ICI 40 ... 200



润滑油量 MR ICI 40 ... 200

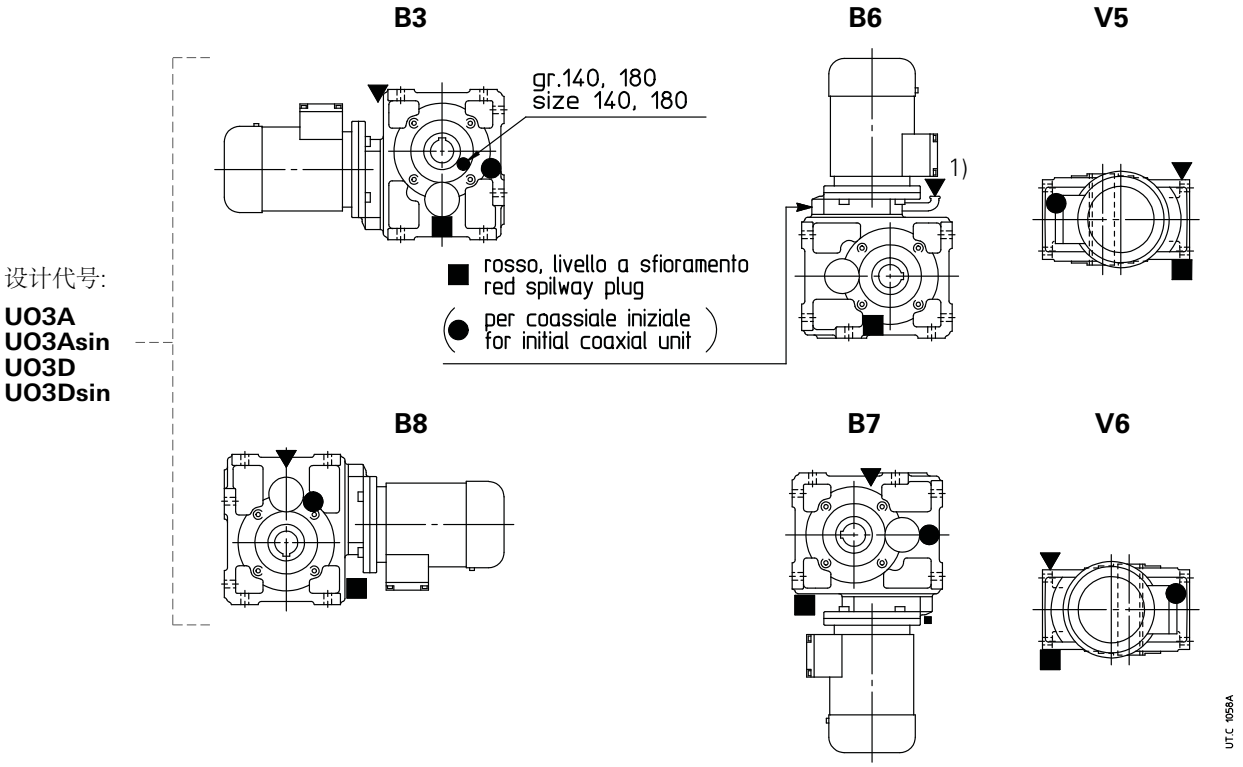
表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	40	50	63, 64	80, 81	100	125	140	160	180	200
B3	0,31	0,45	1	1,6	3	6	6,8	10,6	11,9	20
B8	0,35	0,65	1,2	2,2	4,2	9	10,6	16	18,9	30
B7	0,31	0,45	1	1,6	3	6	6,8	10,6	11,9	20
B6	0,5	0,8	1,6	2,7	5,8	11,6	13,7	21	24,8	40
V5	0,3	0,5	1,15	2	3,8	7	8,3	13	15,3	24
V6	0,3	0,5	1,15	2	3,8	7	8,3	13	15,3	24

● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。

润滑细节

MR ICI 100 ... 200



设计代号:

UO3A
UO3Asin
UO3D
UO3Dsin

1) 同样可参考第6节43页。

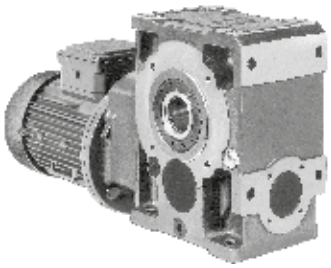
▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞

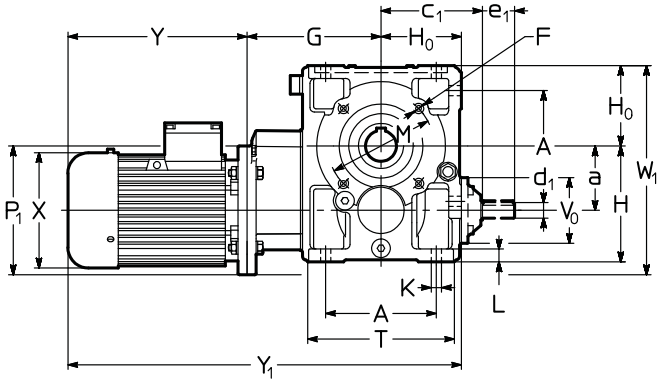
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

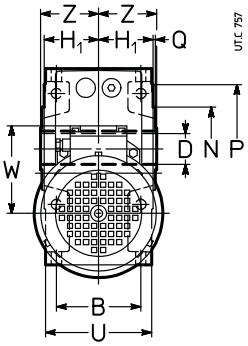
14.3 - 减速电机 MR C3I

尺寸

MR C3I 50 ... 125





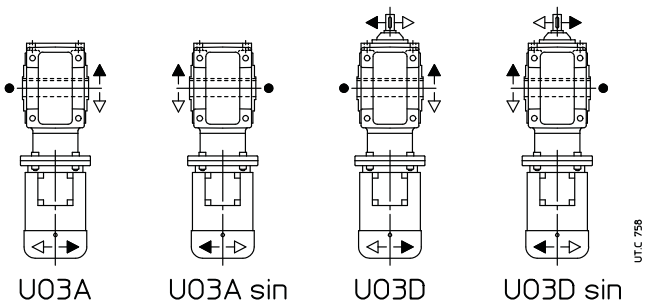


规格号 减速机	规格号 电机 B5	a	A B	c_1	D Ø H7	d_1 Ø $i_N \leq 125$	e_1 $i_N \leq 125$	d_1 Ø $i_N \geqslant 160$	e_1 $i_N \geqslant 160$	F 1)	G	H h11	H_0 h11	H_1 h12	K	L	M Ø	N Ø h6	P Ø	Q	T U	V_0 Ø	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈	Y ≈ 2)	Y_1 ≈	Y_1 ≈ 2)	W ≈	W_1 ≈	kg	kg 2)
50	**63** **71**	50	86 75	94	24	16[3]	30[3]	14	30	M6	117	100	67	49	9,5	12	85	70	105	2,5	120 95	78	53	140 160	123 138	189 216	244 278	373 400	428 462	95 112	187 197	17 19	19 22
63 **64**	**71** **80**	63	102 90	108	30 **(63)** 32 **(64)**	16[3]	30[3]	14	30	M8	145	125	80	58,5	11,5	14	100	80	120	3	143 114	78	63	160 200	138 156	216 233	278 302	441 458	503 527	112 121	223 243	24 29	27 33
80 **81**	**71** **80**	80	132 106	131	38 **(80)** 40 **(81)**	19[3]	40[3]	16	30	M10	165	150	100	69,5	14	17	130	110	160	3,5	180 135	86	75	160 200	138 156	216 233	278 302	481 498	543 567	112 121	260 280	36 41	39 45
100	**80** **90**	100	172 131	157	48	24[3]	50[3]	19	40	M12	203	180	125	84,5	16	20	165	130	200	3,5	228 165	104	90	200 200	156 176	233 287	302 366	561 615	630 694	121 141	325 325	63 69	67 75
125	**90** **100** **112**	125	212 162	188	60	28[3]	60[3]	24	50	4)	249	225	150	103,5	18	23	215	180	250	4	274 201	122	110	200 250 250	176 194 218	287 310 336	366 405 435	686 709 735	765 804 834	141 151 163	375 400 400	109 113 126	115 120 135

设计代号[5] (旋转方向)

MR C3I 50 ... 125

14



● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 减速电机：规格号50 带规格号71的电机，规格号63, 64 带规格号80的电机，规格号80, 81带规格号80的电机，规格号100带规格号90的电机，规格号125带规格号100, 112的电机和速比 i_N = 125，d_1 值请参考 $i_N \geqslant 160$时的值。
4) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。
5) 电机设计代号请参考第2节。

2590-01.02

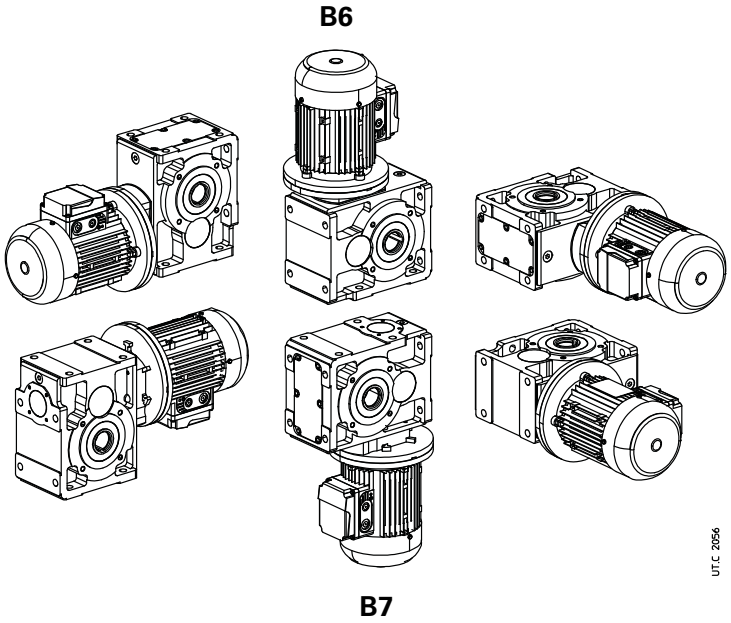
14 - 尺寸、设计代号、安装方式（斜齿轮-伞齿轮减速电机）

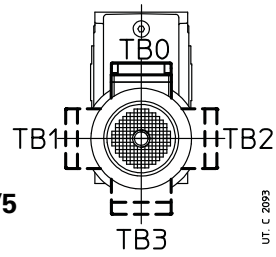
安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR C3I 50 ... 125

设计代号:
UO3A
UO3Asin
UO3D
UO3Dsin





14

润滑油量　　MR C3I 50 ... 125

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	50	63, 64	80, 81	100	125
B3	0,5	1,2	1,9	3,3	6,4
B8	0,7	1,4	2,5	4,5	9,5
B7	0,5	1,2	1,9	3,3	6,4
B6	0,9	1,8	3	6,3	12,8
V5	0,55	1,35	2,3	4,1	7,5
V6	0,55	1,35	2,3	4,1	7,5

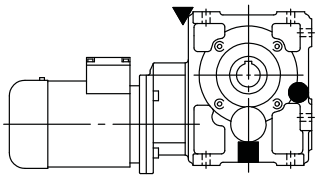
润滑细节

MR C3I 100, 125

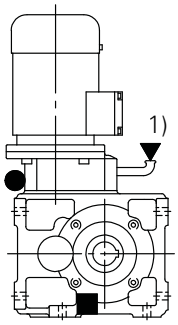
设计代号:

UO3A
UO3Asin
UO3D
UO3Dsin

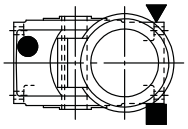
B3



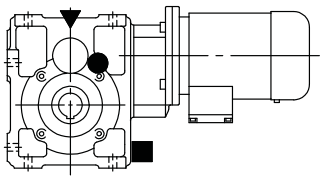
B6



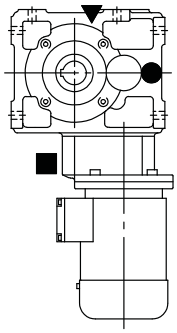
V5



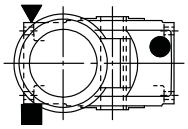
B8



B7



V6



UTC 1069A

14

1) 同样可参考第6节43页。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞

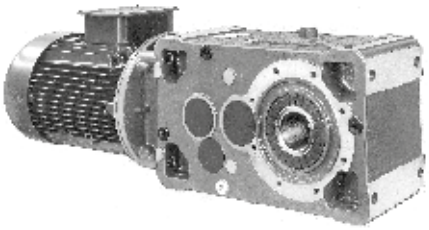
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

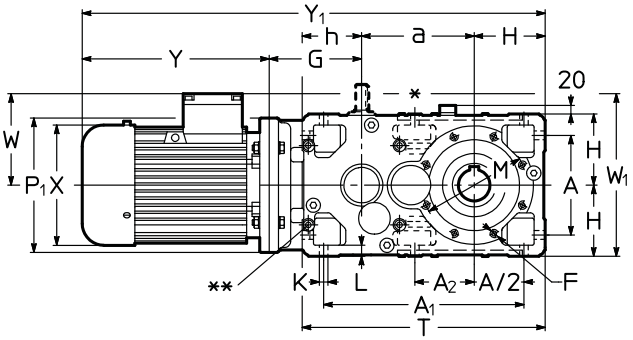
2590-01.02

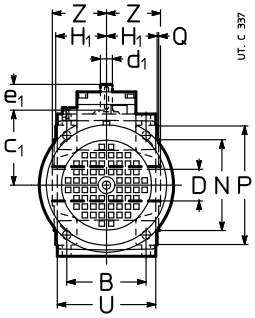
14.4 - 减速电机 MR C2I

尺寸

MR C2I 140 ... 360







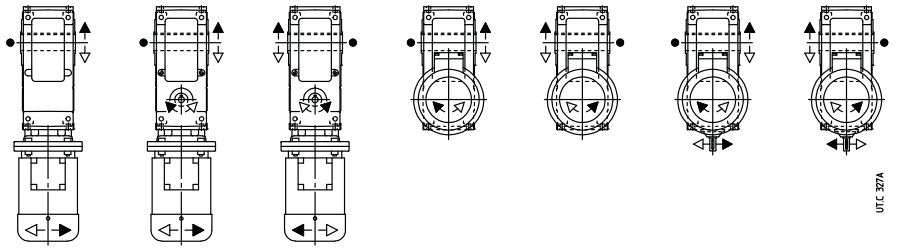
规格号 减速机	电机 B5	a	A B	A_1	A_2	c_1	D Ø H7	d_1 Ø $i_N \leq 63$	e_1	d_1 Ø $i_N \geq 71$	e_1	F 1)	G 4)	H h11	H_1 h12	h h11	K Ø	L	M Ø	N Ø h6 Q	P Ø	T U	Z	P_1 Ø	X Ø ≈	Y ≈ 2)		Y_1 ≈ 2)		W ≈	W_1 ≈	kg 2)	
140	**100**	240	212	427	127	157	70	24	50	19	40	5)	170	150	103,5	125	18	23	265	230	300	515	125	250	194	310	405	870	965	151	301	140	147
	112		162																	4		201		250	218	336	435	896	995	163	313	153	162
	132												195											300	257	445	553	1030	1138	194	344	188	200
	1603)																							300	315	539	640	1124	1225	241	391	231	236
160	**100**	285	252	507	150*	188	80	28	60	24	50	M16	205	180	128,5	150	22	28	265	230	300	615	136	250	194	310	405	980	1075	151	360	211	218
	112		201																	4		249		250	218	336	435	1006	1105	163	360	224	233
	132												220											300	257	445	553	1130	1238	194	374	259	271
	160												250											350	315	539	640	1254	1355	241	421	305	310
	180																							350	354	613	734	1328	1449	278	458	364	354
180	**100**	305	252	527	170	188	90	28	60	24	50	M16	205	180	128,5	150	22	28	300	250	350	635	150	250	194	310	405	1000	1095	151	360	229	236
	112		201																	5		249		250	218	336	435	1026	1125	163	360	242	251
	132												220											300	257	445	553	1150	1258	194	374	277	289
	160												250											350	315	539	640	1274	1375	241	421	323	328
	180																							350	354	613	734	1348	1469	278	458	382	372
	2003)																							350	354	654	734	1389	1469	278	458	408	396
200	**132**	360	320	635	198*	226	100	38	80	32	80	5)	252	225	158	180	27	34	350	300	400	765	167	300	257	445	553	1282	1390	194	450	398	410
	160		250										282							5		307		350	315	539	640	1406	1507	241	466	444	449
	180																							350	354	613	734	1480	1601	278	503	503	493
	200																							400	354	654	734	1521	1601	278	503	529	517
	225												312											450	411	710	–	1607	–	298	523	620	–
225	**132**	385	320	660	223	226	110	38	80	32	80	M20	252	225	158	180	27	34	400	350	450	790	180	300	257	445	553	1307	1415	194	450	429	441
	160		250										282							5		307		350	315	539	640	1431	1532	241	466	475	480
	180																							350	354	613	734	1505	1626	278	503	534	524
	200																							400	354	654	734	1546	1626	278	503	560	548
	225												312											450	411	710	–	1632	–	298	523	651	–
	2503)																							450	411	710	–	1632	–	298	523	674	–
250	**160**	450	396	791	247*	282	125	48	110	38	80	5)	325	280	195	225	33	42	500	450	550	955	206	350	315	539	640	1594	1695	241	560	686	691
	180		310																	5		380		350	354	613	734	1668	1789	278	560	745	735
	200																							400	354	654	734	1709	1789	278	560	771	759
	225												355											450	411	710	–	1795	–	298	578	862	–
	250																							550	411	735	–	1820	–	298	578	885	–
	280																							550	490	819	–	1904	–	360	640	1071	–
280	**160**	480	396	821	277	282	140	48	110	38	80	M24	325	280	195	225	33	42	500	450	550	985	222	350	315	539	640	1624	1725	241	560	740	745
	180		310																	5		380		350	354	613	734	1698	1819	278	560	799	789
	200																							400	354	654	734	1739	1819	278	560	825	813
	225												355											450	411	710	–	1825	–	298	578	916	–
	250																							550	411	735	–	1850	–	298	578	939	–
	280																							550	490	819	–	1934	–	360	640	1125	–
	3153)																							550	490	820	–	1935	–	360	640	1086	–
320	**200**	570	510	1005	318*	357[6]	160	55[7]	110[7]	48	110	5)	380	355	241	280	39	52	600	550	660	1205	254	400	354	654	734	1959	2039	278	710	1199	1187
321	**225**		386			380[8]		70[8]	140[8]				410							6		470		450	411	710	–	2045	–	298	710	1290	–
	250																							550	411	735	–	2070	–	298	710	1313	–
	280																							550	490	819	–	2154	–	360	715	1499	–
	315												440											660	604	962	–	2327	–	445	800	1747	–
360	**200**	610	510	1045	358	357[6]	180	55[7]	110[7]	48	110	M30	380	355	241	280	39	52	600	550	660	1245	273	400	354	654	734	1999	2079	278	710	1294	1282
	225		386			380[8]		70[8]	140[8]				410							6		470		450	411	710	–	2085	–	298	710	1385	–
	250																							550	411	735	–	2110	–	298	710	1408	–
	280																							550	490	819	–	2194	–	360	715	1594	–
	315												440											660	604	962	–	2367	–	445	800	1842	–

* 仅有2个螺纹孔，M 16 × 32 (规格号160)，M 20 × 38 (规格号200)，M 24 × 46 (规格号250) 和M 30 × 58 (规格号320)，不适用于UO2A设计。
** 在对侧(不在视图中)也有机加工面和两个螺纹孔(尺寸参考第6节《减速机输入面》)。
1) 螺纹工作长度为 2 · F。
2) 该值适用于制动电机。
3) 安装方式为**B5R** (参考第1.2节)。
4) 规格号140 ... 225，设计代号 **...V**, **...V sin**, **...R**, **...R sin**时，尺寸**G**增加10 mm。
5) 有关尺寸、数量和角度位置请参考第6节。
6) 尺寸值适用于 $i_N \geq 31,5$的情况。
7) 尺寸值适用于 $i_N = 31,5$ ... 63的情况。
8) 尺寸值适用于 $i_N \leq 28$的情况。

42

设计代号[1] (旋转方向)

MR C2I 140 ... 360



U02A [2] U02H U02Hsin U02V U02Vsin U02R U02Rsin

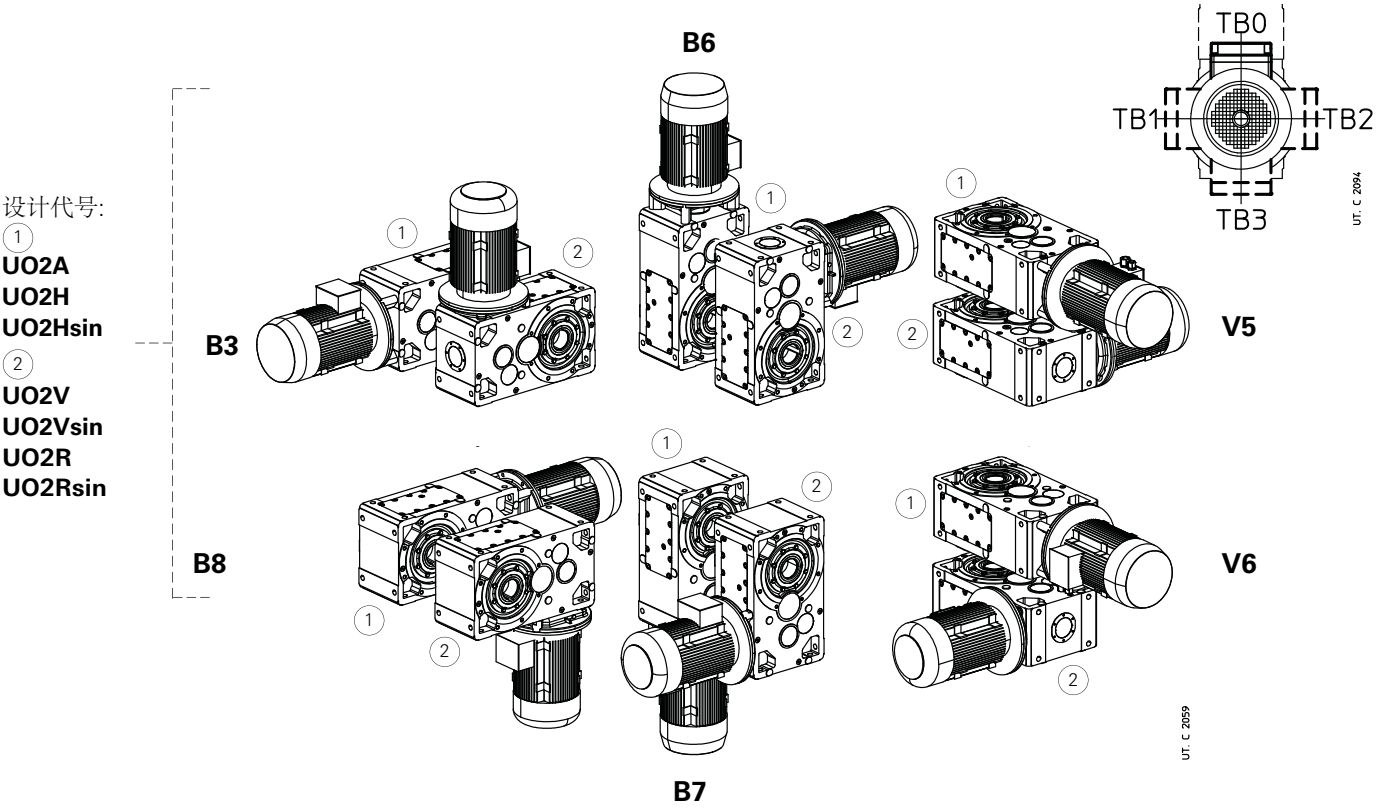
14

● 参考槽位置（参考第6节），用于校核径向载荷。
1) 电机设计代号请参考第2节。
2) 该箱体设计不可用于其他结构设计。

安装方式

除非另行说明，否则减速机供货时均为**B3**安装方式（参考第2节）。

MR C2I 140 ... 360



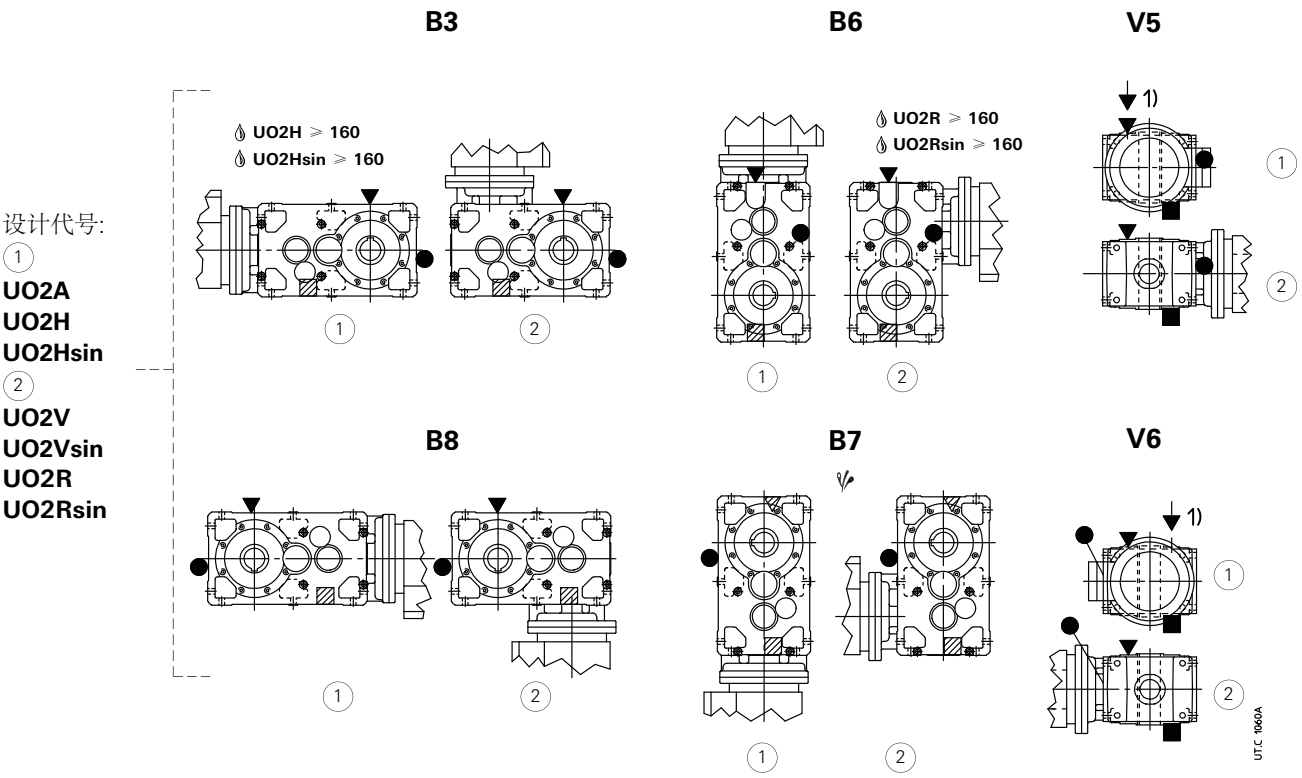
润滑油量 MR C2I 140 ... 360

表中所列的润滑油量是近似值，精确的润滑油量以加至减速机的油位镜中心线为准。

安装方式	140	160	180	200	225	250	280	320, 321	360
B3	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B8	6,6	12	13	25	26	47	51	97	100
B7	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
B6	10,8	20	21	39	41	75	80	152	156
V5	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140
V6	9,7	18	19	35	37	67	72	137	140

润滑细节

MR C2I 140 ... 360



14

可能存在较高的溅油损失：额定热功率Pt_N的矫正系数ft_3，请参考第4节。
可能需要使用轴承润滑泵（参考第17 (19)节）。
1) 中间孔位置用于识别安装位置。

▼ 注油塞
● 油位塞
■ 放油塞

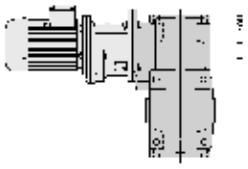
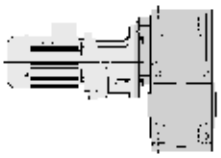
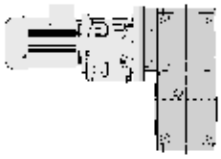
▽ 注油塞在对侧（不在视图中）
◍ 油位塞在对侧（不在视图中）
▨ 放油塞在对侧（不在视图中）

2590-01.02

15 – 组合式减速机

2590-01.02

终级斜齿轮减速机

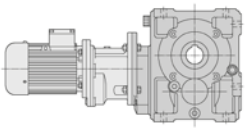
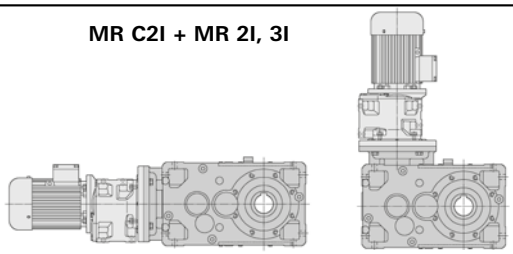
M_{N2} [N m] $n_2 \leqslant$ **14** min^{-1} [1)]	**MR 2I + MR 2I, 3I**  $i_N \approx$ 80 ... 2 500 η final = 0,96	**MR 3I + MR 2I, 3I**  $i_N \approx$ 160 ... 8 000 η final = 0,94	**MR 3I + MR 2I, 3I**  $i_N \approx$ 125 ... 12 500 η final = 0,94
315	**MR 2I 63 - 19×160–19,3** + **MR 2I, 3I 40** i final = 19,3	**MR 3I 63 - 14×140–48,9** + **MR 2I, 3I 32** i final = 48,9	
400	**MR 2I 64 - 19×160–20,1** + **MR 2I, 3I 40** i final = 20,1	**MR 3I 64 - 14×140–50,9** + **MR 2I, 3I 32** i final = 50,9	
670	**MR 2I 80 - 19×160–20,8** + **MR 2I, 3I 40** i final = 20,8	**MR 3I 80 - 19×160–52,9** + **MR 2I, 3I 40** i final = 52,9	
780	**MR 2I 81 - 19×160–20,8** + **MR 2I, 3I 40** i final = 20,8	**MR 3I 81 - 19×160–52,9** + **MR 2I, 3I 40** i final = 52,9	
1 600	**MR 2I 100 - 24×200–19,3** + **MR 2I, 3I 50**[2)] i final = 19,3	**MR 3I 100 - 24×200–49** + **MR 2I, 3I 50**[2)] i final = 49	
3 150	**MR 2I 125 - 28×250–19,3** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 19,3	**MR 3I 125 - 24×200–60,2** + **MR 2I, 3I 50**[2)] i final = 60,2	
4 750			**MR 3I 140 - 28×250–50,4** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 50,4
7 100			**MR 3I 160 - 38×300–31,6** + **MR 2I 80**[2)] i final = 31,6 **MR 3I 160 - 28×250–107** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 107 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
9 500			**MR 3I 180 - 38×300–51** +**MR 2I 80**[2)] i final = 51 **MR 3I 180 - 28×250–108** +**MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 108 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
14 000			**MR 3I 200 - 48×350–31,5** +**MR 2I 100**[2)] i final = 31,5 **MR 3I 200 - 38×300–100** +**MR 2I, 3I 80**[2)] i final = 100 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
20 000			**MR 3I 225 - 48×350–51,8** +**MR 2I 100**[2)] i final = 51,8 **MR 3I 225 - 38×300–98,5** +**MR 2I, 3I 80**[2)] i final = 98,5 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
31 500			**MR 3I 250 - 60×450–33,5** +**MR 2I 125**[2)] i final = 33,5 **MR 3I 250 - 48×350–98,5** +**MR 2I, 3I 100**[2)] i final = 98,5 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
37 500			**MR 3I 280 - 60×450–52,7** +**MR 2I 125**[2)] i final = 52,7 **MR 3I 280 - 48×350–100** +**MR 2I, 3I 100**[2)] i final =100 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
47 500			**MR 3I 320 - 60×450–67,1** + **MR 2I 125**[2)] i final = 67,1 **MR 3I 320 - 60×450–105** + **MR 2I, 3I 125**[2)] i final = 105 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
60 000			**MR 3I 321 - 60×450–67,1** + **MR 2I 125**[2)] i final = 67,1 **MR 3I 321 - 60×450–105** + **MR 2I, 3I 125**[2)] i final = 105 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
77 500			**MR 3I 360 - 60×450–103** + **MR 2I, 3I 125**[2)] i finale = 103

初级减速电机的尺寸和性能：请参考样本E中的第 8, 9 和 10节。

1) n_2 = 2,8 ÷ 0,7 min^{-1}时，所需服务系数 fs 可能降为**1,06** ， $n_2 \leqslant$ 0,71 min^{-1} 时，降为**1,12**， 总是满足 fs ⩾ 0,8。

2) 初级减速电机带 «超大型B5法兰»；规格号63的减速电机，其低速轴直径减少为28 mm: «超大型B5法兰 - Ø 28»。

终级斜齿轮-伞齿轮减速机

M_{N2} [N m] $n_2 \leqslant$ **14** min^{-1} [1)]	**MR ICI + MR 2I, 3I**  $i_N \approx$ 125 ... 8 000 η final = 0,94	**MR C2I + MR 2I, 3I**  $i_N \approx$ 125 ... 12 500 η final = 0,94
315	**MR ICI 63 - 19×160–32** + **MR 2I, 3I 40** i final = 32	
400	**MR ICI 64 - 19×160–32** + **MR 2I, 3I 40** i final = 32	
670	**MR ICI 80 - 19×160–33,4** + **MR 2I, 3I 40** i final = 33,4	
780	**MR ICI 81 - 19×160–33,4** + **MR 2I, 3I 40** i final = 33,4	
1 600	**MR ICI 100 - 24×200–31,4** + **MR 2I, 3I 50**[2)] i final = 31,4	
3 150	**MR ICI 125 - 28×250–32** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 32 **MR ICI 125 - 24×200–62,5** + **MR 2I, 3I 50**[2)] i final = 62,5 $M_{N2} \leqslant$ 2650 N m	
4 750	**MR ICI 140 - 28×250–40** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 40 $M_{N2} \leqslant$ 3750 N m	**MR C2I 140 - 28×250–50,4** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 50,4
7 100	**MR ICI 160 - 38×300–33,3** + **MR 2I, 3I 80**[2)] i final = 33,3 **MR ICI 160 - 28×250–62,5** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 62,5 $M_{N2} \leqslant$ 6000 N m	**MR C2I 160 - 38×300–32,5** + **MR 2I 80**[2)] i final = 32,5 **MR C2I 160 - 28×250–103** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 103 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
9 500	**MR ICI 180 - 38×300–40,9** + **MR 2I, 3I 80**[2)] i final = 40,9 $M_{N2} \leqslant$ 8500 N m	**MR C2I 180 - 38×300–52,4** + **MR 2I 80**[2)] i final = 52,4 **MR C2I 180 - 28×250–104** + **MR 2I, 3I 63**[2)] i final = 104 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
14 000	**MR ICI 200 - 48×350–33,3** + **MR 2I, 3I 100**[2)] i final = 33,3 **MR ICI 200 - 38×300–62,5** + **MR 2I, 3I 80**[2)] i final = 62,5 $M_{N2} \leqslant$ 11800 N m	**MR C2I 200 - 48×350–32,3** + **MR 2I 100**[2)] i final = 32,3 **MR C2I 200 - 38×300–102** + **MR 2I, 3I 80**[2)] i final =102 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
20 000		**MR C2I 225 - 48×350–53,1** + **MR 2I 100**[2)] i final = 53,1 **MR C2I 225 - 38×300–100** + **MR 2I, 3I 80**[2)] i final = 100 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
31 500		**MR C2I 250 - 60×450–33,9** + **MR 2I 125**[2)] i final = 33,9 **MR C2I 250 - 48×350–98,5** + **MR 2I, 3I 100**[2)] i final = 98,5 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
37 500		**MR C2I 280 - 60×450–53,1** + **MR 2I 125**[2)] i final = 53,1 **MR C2I 280 - 48×350–100** + **MR 2I, 3I 100**[2)] i final = 100 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
47 500		**MR C2I 320 - 60×450–65,1** + **MR 2I 125**[2)] i final = 65,1 **MR C2I 320 - 60×450–103** + **MR 2I, 3I 125**[2)] i final = 103 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
60 000		**MR C2I 321 - 60×450–65,1** + **MR 2I 125**[2)] i final = 65,1 **MR C2I 321 - 60×450–103** + **MR 2I, 3I 125**[2)] i final = 103 $n_2 \leqslant$ 2,8 min^{-1}
77 500		**MR C2I 360 - 60×450–102** + **MR 2I, 3I 125**[2)] i final = 102

初级减速电机的尺寸和性能：请参考样本E的第 8, 9 和 10节。
1) n_2 = 2,8 ÷ 0,7 min^{-1}时，所需服务系数 *fs* 可能降为**1,06**，$n_2 \leqslant$ 0,71 min^{-1}时，降为**1,12**，总是满足 *fs* ⩾ 0,8。
2) 初级减速电机规格号⩾ 50 带 «超大型B5法兰»; 规格号63的减速电机，其低速轴直径减少为28 mm: «超大型B5法兰 - Ø 28»。

初级减速电机的安装方式

为了更容易理解组合式减速电机中单个设备的安装方式，根据减速机类型、安装方式和终级减速机规格号，下表中列出了初级减速电机的安装方式。

初级**减速电机**的安装方式

	终级减速机的安装方式					
	B3	**B6**	**B7**	**B8**	**V5**	**V6**
MR 2I 63...125 + MR 2I, 3I	B5* =40 [1)] B7 ≥50	B5* =40 B3* ≥50	B5* =40 B3* ≥50	B5* =40 [1)] B6 ≥50	V1 =40 V5 ≥50	V3 =40 V6 ≥50
MR 3I 63...125 + MR 2I, 3I	B5* ≤40 [1)] B7 ≥50	B5* ≤40 B3* ≥50	B5* ≤40 B3* ≥50	B5* ≤40 [1)] B6 ≥50	V1 ≤40 V5 ≥50	V3 ≤40 V6 ≥50
MR 3I 140...360 + MR 2I, 3I	B7	B3*	B3*	B6	V5	V6
MR 1CI 63...200 + MR 2I, 3I	B5* ≤40 B3* ≥50 V1 ≤40 V5 ≥50	V3 ≤40 V6 ≥50	B5* ≤40 B3* ≥50	B5* ≤40 [1)] B6 ≥50	B5* ≤40 [1)] B7 ≥50	
MR C2I 140...360 + MR 2I, 3I	B3*	V5	V6	B3*	B7	B6
	V5	B3* B3*	V6	B7	B6	

* 标准安装方式，产品描述时无需列出。
1) 润滑油量与样本E中B3安装方式的使用量相同。
铭牌上标有符号 * 以替代相应的安装方式。

16 – 径向载荷

2590-01.02

16.1 - 高速轴端径向载荷 F_{r1} [N]

由减速机和电机间连接设备产生的、加载在轴端的径向载荷必须小于或等于相关表中给出的值。

n_1 min^{-1}	50		63, 64				80, 81			100				125, 140				
	2I		I	2I	3I		I	2I	3I	I	2I	3I		I	2I	3I 140	3I 125	
	CI	ICI		CI		ICI		CI	ICI		CI	ICI			CI	C2I	ICI	
												$i_N \leq 80$	$i_N \geq 100$				$i_N \leq 80$	$i_N \geq 100$
1800	300	150	750	475	150	236	1180	750	375	1900	1180	600	375	3000	1900	1180	950	600
1400	355	170	850	530	170	265	1320	850	425	2120	1320	670	425	3350	2120	1320	1060	670
1120	355	180	900	560	180	280	1400	900	450	2240	1400	710	450	3550	2240	1400	1120	710
900	375	190	950	600	190	300	1500	950	475	2360	1500	750	475	3750	2360	1500	1180	750
710	425	212	1060	670	212	335	1700	1060	530	2650	1700	850	530	4250	2650	1700	1320	850
560	450	224	1120	710	224	355	1800	1120	560	2800	1800	900	560	4500	2800	1800	1400	900
450	475	236	1180	750	236	375	1900	1180	600	3000	1900	950	600	4750	3000	1900	1500	950
355	530	265	1320	850	265	425	2120	1320	670	3350	2120	1060	670	5300	3350	2120	1700	1060
F_{r1max}	**530**	**265**	**1320**	**850**	**265**	**425**	**2120**	**1320**	**670**	**3350**	**2120**	**1060**	**670**	**5300**	**3350**	**2120**	**1700**	**1060**

n_1 min^{-1}	160, 180				200, 225				250, 280			320 ... 360		
	I	2I	3I		I	2I	3I		I	2I	3I	I	2I	3I
		CI	C2I	ICI		CI	C2I	ICI		CI	C2I		CI	C2I
1800	4750	3000	1900	1500	7500	4750	3000	2360	11800	7500	4750	19000	11800	7500
1400	5300	3350	2120	1700	8500	5300	3350	2650	13200	8500	5300	21200	13200	8500
1120	5600	3550	2240	1800	9000	5600	3550	2800	14000	9000	5600	22400	14000	9000
900	6000	3750	2360	1900	9500	6000	3750	3000	15000	9500	6000	23600	15000	9500
710	6700	4250	2650	2120	10600	6700	4250	3350	17000	10600	6700	26500	17000	10600
560	7100	4500	2800	2240	11200	7100	4500	3550	18000	11200	7100	28000	18000	11200
450	7500	4750	3000	2360	11800	7500	4750	3750	19000	11800	7500	30000	19000	11800
355	8500	5300	3350	2650	13200	8500	5300	4250	21200	13200	8500	33500	21200	13200
F_{r1max}	**8500**	**5300**	**3350**	**2650**	**13200**	**8500**	**5300**	**4250**	**21200**	**13200**	**8500**	**33500**	**21200**	**13200**

由下列公式计算出的径向载荷 F_{r1} 值，适用于最常见驱动方式:

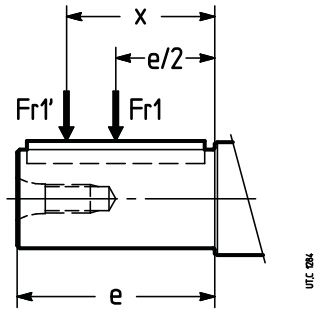
$$F_{r1} = \frac{28650 \cdot P_1}{d \cdot n_1} \text{ [N]}$$ 同步带驱动

$$F_{r1} = \frac{47750 \cdot P_1}{d \cdot n_1} \text{ [N]}$$ V型皮带轮驱动

式中:
P_1 [kW] 为减速机输入端所需功率;
n_1 [min^{-1}] 为输入转速;
d [m] 为节圆直径。

表中给出的值适用于径向载荷作用在高速轴中心线上的情况，例如：作用在距离轴肩0,5 · e (e = 轴长) 处。如果径向载荷作用在不同的地方，例如：作用在距离轴肩0,5 · e 处时，需根据下列公式重新计算其许用径向载荷值，且尽量不要超过表中所列的最大径向载荷值 F_{r1max}:

$$F_{r1}' = F_{r1} \cdot \frac{e/2 + y}{x + y} \text{ [N]}$$



式中:
F_{r1}' [N] 作用在距离轴肩x处的许用径向载荷;
F_{r1} [N] 作用在高速轴端中心线的许用径向载荷 (参考上表);
e [mm] 为轴长 (参考第8, 10节);
y [mm] 其值已在表中给出;
x [mm] 为力的作用点与轴肩的距离。

16

16.1 - 高速轴端径向载荷 F_{r1} [N]

规格号	**y** [mm]											
	R I		**R 2I**	**R 3I**	**R CI**			**R ICI**	**R C2I**			
40	–		–	–	–	–			–			
50	–		92	–	62 54	$i \leqslant 7{,}85$ $i \geqslant 10{,}3$		44	–			
63, 64	92		98	37,5	75 60	$i \leqslant 8$ $i \geqslant 10$		52,5	–			
80, 81	110		112	52,5	88 74	$i \leqslant 8{,}33$ $i \geqslant 10{,}4$		52,5	–			
100	142 136	$i \leqslant 3{,}27$ $i \geqslant 3{,}92$	137	63	99 87	$i \leqslant 7{,}85$ $i \geq 9{,}81$		63	–			
125	170 167	$i \leqslant 3{,}62$ $i \geqslant 4$	166	74	134 94	$i \leqslant 8$ $i \geqslant 10$		74	–			
140	166 173	$i \leqslant 4{,}08$ $i \geqslant 4{,}5$	166	98	134 94	$i \leqslant 9$ $i \geqslant 10{,}2$		74	99 87	$i \leqslant 32$ $i \geqslant 37{,}5$		
160	210		207	121	135 110	$i \leqslant 8{,}27$ $i \geqslant 9{,}04$		87	134 94	$i \leqslant 33{,}1$ $i \geqslant 37{,}5$		
180	214		207	121	135 110	$i \leqslant 9{,}33$ $i \geqslant 10{,}4$		87	134 94	$i \leqslant 33{,}2$ $i \geqslant 37{,}3$		
200	265		256	146	163 139	$i \leqslant 8{,}27$ $i \geqslant 8{,}93$		102	135 110	$i \leqslant 34{,}2$ $i \geqslant 35{,}3$		
225	265		256	146	163 139	$i \leqslant 9{,}33$ $i \geqslant 10{,}2$		–	135 110	$i \leqslant 33{,}7$ $i \geqslant 36{,}2$		
250	356 332	$i \leqslant 3{,}62$ $i \geqslant 4$	317	182	200 174	$i \leqslant 10$ $i \geqslant 11{,}4$		–	163 139	$i \leqslant 33{,}1$ $i \geqslant 37{,}2$		
280	356 332	$i \leqslant 4{,}08$ $i \geqslant 4{,}5$	317	182	200 174	$i \leqslant 11{,}3$ $i \geqslant 12{,}9$		–	163 139	$i \leqslant 33{,}7$ $i \geqslant 37{,}5$		
320, 321	417		390	222	256 250	$i \leqslant 6{,}27$ $i \geqslant 7{,}83$		–	204 174	$i \leqslant 31{,}3$ $i \geqslant 36{,}3$		
360	417		390	222	256 250	$i \leqslant 9{,}2$ $i \geqslant 10$		–	204 174	$i \leqslant 32{,}5$ $i \geqslant 37{,}3$		

通常建议在**轴肩部位安装皮带轮**，且在任何情况下都要避免皮带轮超出轴端。

轴向载荷与径向载荷同时作用时，可允许轴向载荷值为表中值的0,2倍。

如无径向载荷，轴向载荷可能作用在中心线上，且不能高于表中所列径向载荷值的0.5倍。

重要提示: 在某些特定情况下(旋转方向、载荷作用角度等)，表中给出的径向载荷值 F_{r1} 可能会大大增加。如有需要或出现轴向载荷的作用方向**偏离**中心线的情况，请咨询我们。

16.1 - 高速轴端径向载荷 F_{r1} [N]

V型皮带轮驱动

表中列出了在特定电机功率和电机极数时的电机皮带轮的参数，以及电机和减速机轴端的径向载荷值。

计算驱动设备时服务系数为1,4；为增大服务系数，同时不改变***d***值和皮带个数，需选用SPB代替SPA，选用SPB带SPC，选用8V的SPC。

径向载荷值的计算根据公式 $\frac{47\,750 \cdot P_1}{d \cdot n_1}$ 进行。

与所选电机皮带轮有关的径向载荷F_{r1}，必须小于或等于减速机所允许值。

重要提示：为确保良好的运行状态且不使电机和减速机轴承过载，需降低悬浮量至最小且不过量拉伸皮带。直径$d \geqslant 400$的皮带轮必须保持动态平衡。

电机			电机皮带轮：带轮个数和截面，节圆直径 ***d*** [mm]，径向载荷 F_{r1} [N]																
P_1 kW	规格号 极数			***d***	F_{r1} ≈		***d***	F_{r1} ≈		***d***	F_{r1} ≈		***d***	F_{r1} ≈		***d***	F_{r1} ≈
1,1	80B	2	2 Z	**71**	265	2 Z	**80**	236	2 Z	**90**	212	1 Z	**100**	190	1 Z	**112**	170
	90S	4	2 A	**90**	425	2 A	**100**	375	2 A	**112**	335	1 A	**125**	300	1 A	**140**	265
	90L	6	2 A	**90**	670	2 A	**100**	600	2 A	**112**	530	2 A	**125**	475	1 A	**140**	425
1,5	90S	2	2 A	**90**	280	2 A	**100**	250	1 A	**112**	224	1 A	**125**	200	1 A	**140**	180
	90L	4	2 A	**90**	560	2 A	**100**	500	2 A	**112**	450	2 A	**125**	400	1 A	**140**	355
	100LA	6	3 A	**90**	900	3 A	**100**	800	2 A	**112**	710	2 A	**125**	630	2 A	**140**	560
2,2	90LA	2	2 A	**90**	425	2 A	**100**	375	2 A	**112**	335	2 A	**125**	300	1 A	**140**	265
	100LA	4	3 A	**90**	850	3 A	**100**	750	3 A	**112**	670	2 A	**125**	600	2 A	**140**	530
	112M	6	3 A	**112**	1060	3 A	**125**	950	3 A	**140**	850	2 A	**160**	750	2 A	**180**	670
3	100LA	2	3 A	**90**	560	3 A	**100**	500	2 A	**112**	450	2 A	**125**	400	2 A	**140**	355
	100LB	4	3 A	**112**	900	3 A	**125**	800	2 A	**140**	710	2 A	**160**	630	2 A	**180**	560
	132S	6	3 SPA	**100**	1600	3 SPA	**112**	1400	2 SPA	**125**	1250	2 SPA	**140**	1120	2 SPA	**160**	1000
4	112M	2	3 A	**100**	670	3 A	**112**	600	2 A	**125**	530	2 A	**140**	475	2 A	**160**	425
	112M	4	3 A	**125**	1060	3 A	**140**	950	3 A	**160**	850	2 A	**180**	750	2 A	**200**	670
	132M	6	3 SPA	**112**	1900	3 SPA	**125**	1700	2 SPA	**140**	1500	2 SPA	**160**	1320	2 SPA	**180**	1180
5,5	132S	2	3 SPA	**100**	950	3 SPA	**112**	850	2 SPA	**125**	750	2 SPA	**140**	670	2 SPA	**160**	600
	132S	4	3 SPA	**112**	1700	3 SPA	**125**	1500	2 SPA	**140**	1320	2 SPA	**160**	1180	2 SPA	**180**	1060
	132MB	6	3 SPA	**140**	2120	3 SPA	**160**	1900	2 SPA	**180**	1700	2 SPA	**200**	1500	2 SPA	**224**	1320
7,5	132SB (SC)	2	3 SPA	**112**	1120	3 SPA	**125**	1000	2 SPA	**140**	900	2 SPA	**160**	800	2 SPA	**180**	710
(9,2)	132M (MB)	4	3 SPA	**125**[1)]	2000	3 SPA	**140**	1800	2 SPA	**160**	1600	2 SPA	**180**	1400	2 SPA	**200**	1250
	160M	6	3 SPA	**160**	2500	3 SPA	**180**	2240	3 SPA	**200**	2000	2 SPA	**224**	1800	2 SPA	**250**	1600
11	160MR	2	3 SPA	**125**	1500	3 SPA	**140**	1320	2 SPA	**160**	1180	2 SPA	**180**	1060	2 SPA	**200**	950
	160M	4	3 SPA	**160**	2360	3 SPA	**180**	2120	3 SPA	**200**	1900	2 SPA	**224**	1700	2 SPA	**250**	1500
	160L	6	3 SPA	**200**	3000	3 SPA	**224**	2650	3 SPA	**250**	2360	2 SPA	**280**	2120	2 SPA	**315**	1900
15	160M	2	3 SPA	**140**	1800	3 SPA	**160**	1600	3 SPA	**180**	1400	2 SPA	**200**	1250	2 SPA	**224**	1120
	160L	4	3 SPA	**180**	2800	3 SPA	**200**	2500	3 SPA	**224**	2240	3 SPA	**250**	2000	2 SPA	**280**	1800
	180L	6	4 SPA	**200**	4000	4 SPA	**224**	3550	4 SPA	**250**	3150	3 SPA	**280**	2800	3 SPA	**315**	2500
18,5	160L	2	3 SPA	**160**	2000	3 SPA	**180**	1800	3 SPA	**200**	1600	3 SPA	**224**	1400	2 SPA	**250**	1250
	180M	4	4 SPA	**180**	3550	4 SPA	**200**	3150	4 SPA	**224**	2800	3 SPA	**250**	2500	3 SPA	**280**	2240
	200LR	6	4 SPB	**200**	5000	4 SPB	**224**	4500	3 SPB	**250**	4000	3 SPB	**280**	3550	3 SPB	**315**	3150
22	180L	4	4 SPA	**200**	3750	4 SPA	**224**	3550	4 SPA	**250**	3000	3 SPA	**280**	2650	3 SPA	**315**	2360
	200L	6	4 SPB	**224**	5300	4 SPB	**250**	4750	3 SPB	**280**	4250	3 SPB	**315**	3750	3 SPB	**355**	3550
30	200L	4	4 SPB	**224**	4500	4 SPB	**250**	4000	3 SPB	**280**	3550	3 SPB	**315**	3150	3 SPB	**355**	2800
	225M	6	5 SPB	**250**	6300	5 SPB	**280**	5600	4 SPB	**315**	5000	4 SPB	**355**	4500	4 SPB	**400**	4000
37	225S	4	5 SPB	**224**	5600	5 SPB	**250**	5000	4 SPB	**280**	4500	4 SPB	**315**	4000	4 SPB	**355**	3550
	250M	6	6 SPB	**250**	8000	6 SPB	**280**	7100	5 SPB	**315**	6300	5 SPB	**355**	5600	5 SPB	**400**	5000
45	225M	4	5 SPB	**250**	6000	5 SPB	**280**	5300	4 SPB	**315**	4750	4 SPB	**355**	4250	4 SPB	**400**	3750
55	250M	4	6 SPB	**250**	7500	6 SPB	**280**	6700	5 SPB	**315**	6000	5 SPB	**355**	5300	5 SPB	**400**	4750
75	280S	4	6 SPB	**280**	9000	5 SPB	**315**	8000	5 SPB	**355**	7100	5 SPB	**400**	6400	–	–	–
90	280M	4	6 SPB	**315**	9000	5 SPC	**315**	9000	5 SPC	**355**	8000	4 SPC	**400**	7100	–	–	–
110	315S	4	6 SPC	**315**	11000	5 SPC	**355**	10000	4 SPC	**400**	8800	–	–	–	–	–	–
132	315M	4	6 SPC	**355**	12000	5 SPC	**400**	10600	4 SPC	**450**	10600	–	–	–	–	–	–
160	315MC	4	6 SPC	**400**	13000	6 SPC	**450**	11500	5 8V	**450**	11500	–	–	–	–	–	–

1) 不适用于功率为9,2 kW的电机: $d \geqslant 140$ mm。

说明: 皮带宽度: **1 Z** 16, **2 Z** 28, **1A** 20, **2 A-2 SPA** 35, **3 A-3 SPA** 50, **4 SPA** 65, **3 SPB** 63, **4 SPB** 82, **5 SPB** 101, **6 SPB** 120, **4 SPC** 110, **5 SPC** 136, **6 SPC** 162, **5 8V** 152。

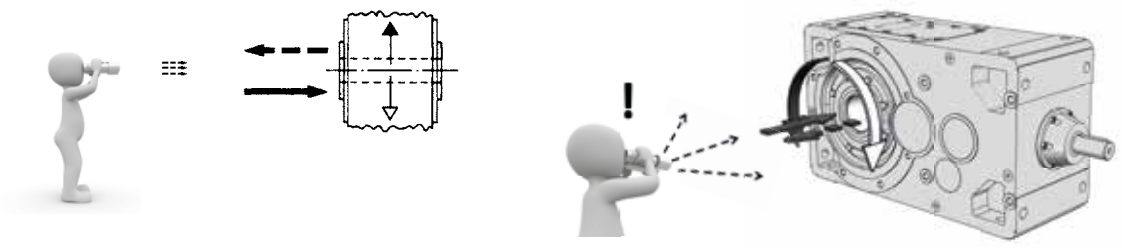
16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

轴向载荷 F_{a2}

可允许轴向载荷F_{a2}的值如下列所示，低速轴的旋转方向(白色或黑色箭头)和相应减速机的轴向载荷方向(实线或虚线箭头)。从减速机任何点看都可得出输出轴的旋转方向和载荷的作用方向(从槽侧和无槽侧看的结果是不同的)，采用旋转方向和轴向载荷作用方向相一致的情形(见下图)。

说明:

– 本节所列的白色和黑色箭头不同于前面章节(参考第8, 10, 12, 14节)不同设计旋转方向对应的箭头;
– 在任何可能的情况下，选用对应载荷状况的最大可允许值;
– 表中给定的值适用于轴向载荷作用在中心线上，如轴向载荷未作用在中心线上，请咨询我们。



径向载荷 F_{r2}

由连接减速机和电机的从动机产生的、加载在轴端的径向载荷必须小于或等于下页中给定的值。

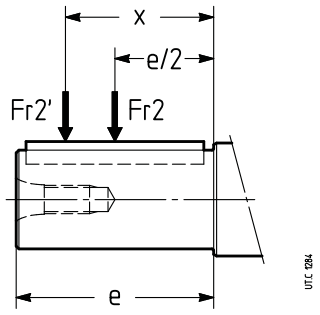
一般来说，低速轴端可承载一定的径向载荷：事实上，减速机与从动机的连接趋于使用一个具有高传动比(减速机比较经济)和小直径的传动设备(驱动设备比较经济，受总体尺寸的限制)。

轴承寿命和磨损(对减速机的运行产生不利的影响)程度及低速轴强度，明显会限制许用径向载荷。

表中给定的许用径向载荷值基于以下情况：加载在低速轴端的径向载荷是根据减速机参考槽侧(参考第6节)的角速度 n_2 [min^{-1}] 乘以所需轴承寿命 L_h [h] 和旋转方向，载荷作用角位置 φ [°] 和所需的扭矩 M_2 [N m]确定。

表中给出的径向载荷值适用于径向载荷作用在低速轴中心线上，例如距离轴肩0,5 · E (E = 轴长); 如径向载荷作用在不同的位置(不在中心线上)，例如，力的作用点不同于0,5·E，需根据以下公式重新计算许用径向载荷值，并同时校核其径向载荷值不超过表中给出的最大值 F_{r2max}。

$$F_{r2}' = F_{r2} \cdot \frac{E/2 + y}{x + y} \quad [N]$$



式中:

F_{r2}' [N] 为作用在距离轴肩x处的许用径向载荷;
F_{r2} [N] 为作用在高速轴端中心线上的许用径向载荷(见下页表格);
E [mm] 为轴长 (参考第17节);
y [mm] 其值已在表中给出;
x [mm]为力的作用点与轴肩的距离。

	规格号															
	40	**50**	**63, 64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225** 1)	**250**	**280** 1)	**320, 321**	**360** 1)
y	86	88	95	111	116	134	166	189	205	228	258	287 (279)	318	351 (344)	398	432 (424)

1) 括号中的值适用于实心低速轴(参考第17(2)节)。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

链驱动

通常建议在低齿速情况下 (v ⩽ 0,5 m/s时为间歇润滑, v ⩽ 1,5 m/s时为滴油润滑) 使用该传动，基于这个原因，链传动通常放置在减速机和从动机之间。与齿轮驱动相比，链驱动灵活性高，可允许不重合程度高和可用于远距离传动。

另一方面，链驱动不宜用于交错振动操作，尤其在高齿顶速度(振动，噪音，齿间间隙增大)和由于链条磨损和定期清理而需要特殊维护的情况，均不宜采用该驱动类型。

准确的皮带轮驱动尺寸请参考具体制造商文件；粗略计算时，可以假定:

$$p \approx 0{,}5 \cdot D$$

$$d = p \cdot z / \pi$$

式中:

p 链条节距;
D 减速机轴端直径;
d 小齿轮节圆直径;
z 小齿轮齿数。

请注意：除一些特殊情况下，小齿轮齿数***z*** 必须至少为**17** (通常采用齿数为: 17, 19, 21, 23)，节圆直径越小，链条运行越平稳;

粗略来说，下表为快速计算减速机低速轴由于链驱动产生的径向载荷，下表包括:
– 根据链条节距*p* 和齿数*z* ，小齿轮**节圆直径*d*** 和**最大传递功率**，两个小齿轮速度;
– 根据节距和链条类型（单条、双条或三条），**最大齿宽*b*$_{max}$**，链条**重量**和**最大断裂载荷*R*$_R$** 。

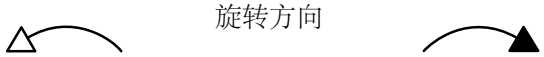
齿数	节距 ***p***																							
	1/2" (12,7)			**5/8"** (15,875)			**3/4"** (19,05)			**1"** (25,4)			**1 1/4"** (31,75)			**1 1/2"** (38,1)			**1 3/4"** (44,45)			**2"** (50,8)		
z	*d*	P_{max}		*d*	P_{max}		*d*	P_{max}		*d*	P_{max}		*d*	P_{max}		*d*	P_{max}		*d*	P_{max}		*d*	P_{max}	
	mm	kW		mm	kW		mm	kW		mm	kW		mm	kW		mm	kW		mm	kW		mm	kW	
		50 min^{-1}	100 min^{-1}		50 min^{-1}	100 min^{-1}		50 min^{-1}	100 min^{-1}		50 min^{-1}	100 min^{-1}		50 min^{-1}	100 min^{-1}		50 min^{-1}	100 min^{-1}		50 min^{-1}	100 min^{-1}		50 min^{-1}	100 min^{-1}
15	60,7	0,27	0,91	75,8	0,4	0,7	91	0,6	1,2	121,3	1,8	3,4	151,7	3,2	6	182	5,1	9,5	212,3	8	15	242,7	12	21
16	64,7	0,29	1	80,9	0,4	0,8	97,1	0,7	1,4	129,4	1,9	3,5	161,8	3,4	6,3	194,1	5,5	10	226,5	8,5	16	258,9	12	23
17	68,8	0,32	1,05	85,9	0,5	0,8	103,1	0,8	1,5	137,5	2	3,7	171,9	3,6	6,8	206,3	5,8	11	240,7	9,1	17	275	13	24
18	72,8	0,34	1,12	91	0,5	0,9	109,2	0,8	1,5	145,6	2,2	4	182	3,8	7,2	218,4	6,2	12	254,8	9,6	18	291,2	14	26
19	76,8	0,36	1,18	96,1	0,5	0,9	115,3	0,9	1,6	153,7	2,3	4,2	192,1	4,1	7,6	230,5	6,6	12	269	10	19	307,4	15	28
20	80,9	0,37	1,26	101,1	0,6	0,9	121,3	0,9	1,7	161,8	2,4	4,4	202,2	4,3	8	242,7	6,9	13	283,1	11	20	323,6	16	29
21	84,9	0,38	1,33	106,2	0,6	1	127,4	1	1,8	169,9	2,5	4,7	212,3	4,6	8,5	254,8	7,3	14	297,3	11	21	339,7	17	36
22	89	0,4	1,41	111,2	0,6	1	133,5	1	1,9	178	2,7	4,9	222,5	4,8	8,9	266,9	7,7	14	311,4	12	22	355,9	17	32
23	93	0,41	1,5	116,3	0,6	1,1	139,5	1,1	2	186,1	2,8	5,2	232,6	5	9,3	279,1	8,1	15	325,6	13	24	372,1	18	34
24	97,1	0,43	1,58	121,3	0,6	1,1	145,6	1,1	2,1	194,1	2,9	5,4	242,7	5,3	9,8	291,2	8,5	16	339,7	13	25	388,3	19	35
25	101,1	0,45	1,65	126,4	0,7	1,1	151,7	1,2	2,2	202,2	3,1	5,7	252,8	5,5	10	303,3	8,8	17	353,9	14	26	404,5	20	37
26	105,2	0,47	1,71	131,4	0,73	1,14	157,7	1,25	2,29	210,3	3,18	5,8	262,9	5,65	10,3	315,5	9,1	17,8	368,1	14,5	27	420,6	20,6	38,5
27	109,2	0,49	1,78	136,5	0,76	1,19	163,8	1,30	2,38	218,4	3,25	5,9	273	5,75	10,6	327,6	9,6	18,5	382,2	15,5	28	436,8	21,2	39,2
28	113,2	0,51	1,9	141,6	0,8	1,3	169,9	1,4	2,6	226,5	3,3	6	283,1	5,9	11	339,7	10	19	396,4	16	29	453	22	42
29	117,3	0,53	1,97	146,6	0,83	1,35	175,9	1,45	2,7	234,6	3,4	6,21	293,2	6,1	11,6	351,9	10,6	19,6	410,5	16,6	29,6	469,2	23	43,5
30	121,3	0,55	2	151,7	0,9	1,4	182	1,5	2,8	242,7	3,5	6,5	303,3	6,3	12	364	11	20	424,7	17	31	485,4	24	45

节距 ***p***		链条类型								
		单条			**双条**			**三条**		
inch	(mm)	b_{max} mm	重量 kg/m	R_R N	b_{max} mm	重量 kg/m	R_R N	b_{max} mm	重量 kg/m	R_R N
1/2"	(12,7)	**24**	0,4	14 100	**39**	1,4	28 200	**53**	2	42 300
5/8"	(15,875)	**27**	0,9	22 200	**44**	1,7	44 400	**61**	2,5	66 600
3/4"	(19,05)	**30**	1,2	31 800	**52**	2,4	63 600	**71**	3,7	95 400
1"	(25,4)	**46**	2,7	56 700	**79**	5,2	113 400	**111**	8	170 100
1 1/4"	(31,75)	**50**	3,6	88 500	**91**	7,2	177 000	**128**	11	265 500
1 1/2"	(38,1)	**65**	6,7	127 000	**115**	13,5	254 000	**164**	21	381 000
1 3/4"	(44,45	**78**	8,3	172 400	**140**	17	344 800	**200**	25	517 200
2"	(50,8)	**78**	10,5	226 800	**141**	21	453 600	**200**	32	680 400

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

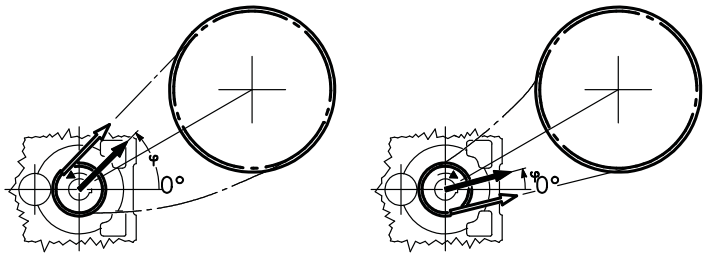
径向载荷 F_{r2} 适用于具有如下值和角位置的最常用驱动类型：

旋转方向



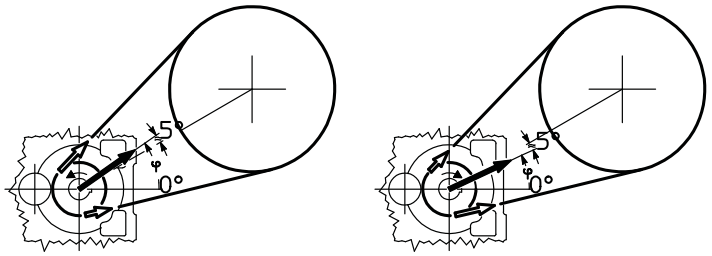
$$F_{r2} = \frac{19\,100 \cdot P_2}{d \cdot n_2} \text{ [N]}$$

链驱动 (一般起重设备);
同步带驱动 用28650替换19100



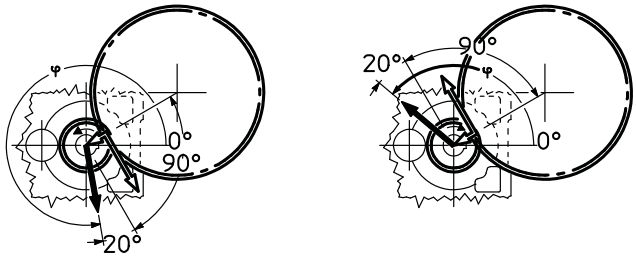
$$F_{r2} = \frac{47\,750 \cdot P_2}{d \cdot n_2} \text{ [N]}$$

V型皮带轮驱动



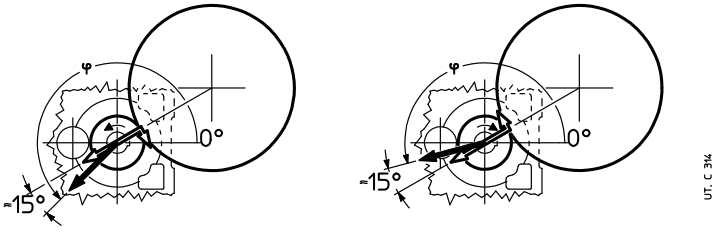
$$F_{r2} = \frac{20\,320 \cdot P_2}{d \cdot n_2} \text{ [N]}$$

直齿轮副驱动



$$F_{r2} = \frac{6\,781 \cdot P_2}{d \cdot n_2} \text{ [N]}$$

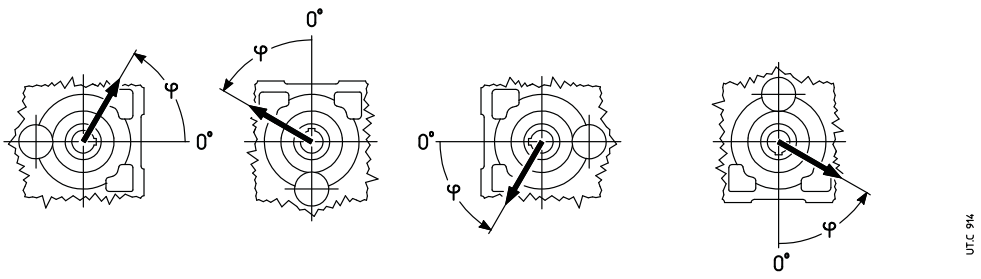
摩擦轮驱动 (金属橡胶摩擦)



16

式中: P_2 [kW]为减速机输出端所需功率，n_2 [min^{-1}]为输出转速，d [m]为节圆直径。

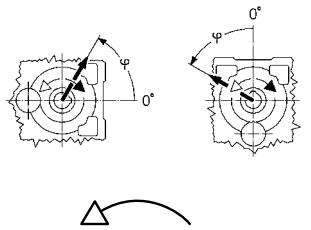
重要提示: 0°与直线重合且同时与最末级轴线一致，载荷角方向如上面图示，因此载荷方向与箱体的旋转方向一致。



16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **40**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2)]								F_{a2} [1)]									
																			
min⁻¹·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
355 000	80	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	56	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
450 000	80	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2120	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	56	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
560 000	80	2240	2240	2240	2240	2240	2120	2120	2240	2120	2000	2120	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	56	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2120	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
710 000	80	2240	2240	2240	2240	2240	2000	1900	2000	1900	1800	1900	2240	2240	2240	2240	2240	710	1500
	56	2240	2240	2240	2240	2240	2000	2000	2120	2000	1900	2000	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	2240	2240	2240	2240	2240	2120	2120	2240	2120	2000	2120	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
900 000	80	2120	2240	2000	1900	2000	1800	1700	1900	1700	1600	1700	2000	2240	2240	2240	2120	530	1320
	56	2120	2240	2240	2240	2000	1900	1900	2000	1800	1700	1800	2120	2240	2240	2240	2120	800	1400
	40	2120	2240	2240	2240	2120	2000	1900	2000	1900	1900	1900	2120	2240	2240	2240	2120	800	1500
1 120 000	80	2000	2240	1500	1400	1900	1600	1600	1700	1600	1400	1500	1900	2240	2000	1900	1900	400	1180
	56	2000	2240	2240	2120	1900	1700	1700	1800	1700	1600	1700	1900	2240	2240	2240	2000	710	1250
	40	2000	2120	2120	2120	1900	1800	1800	1900	1800	1700	1800	2000	2120	2240	2120	2000	800	1320
1 400 000	56	1900	2120	2120	2000	1800	1600	1600	1700	1600	1500	1500	1800	2120	2240	2120	1800	560	1180
	40	1900	2000	2000	1900	1800	1700	1600	1700	1600	1600	1600	1800	2000	2120	2000	1800	800	1180
	28	1900	2000	2000	1900	1800	1700	1700	1800	1700	1600	1700	1800	2000	2000	2000	1800	800	1320
1 800 000	56	1700	1900	2000	1800	1600	1400	1400	1500	1400	1320	1400	1600	1900	2120	1900	1700	480	1000
	40	1700	1900	1900	1800	1600	1500	1500	1600	1500	1400	1500	1700	1900	2000	1900	1700	670	1120
	28	1700	1800	1800	1800	1700	1600	1600	1600	1600	1500	1500	1700	1800	1900	1800	1700	800	1120
2 240 000	56	1600	1800	1600	1500	1500	1320	1320	1400	1320	1180	1250	1500	1800	1900	1800	1500	360	900
	40	1600	1700	1800	1700	1500	1400	1400	1500	1400	1320	1400	1500	1700	1800	1800	1600	560	950
	28	1600	1700	1700	1600	1500	1500	1400	1500	1400	1400	1400	1600	1700	1800	1700	1600	710	1060
2 800 000	40	1500	1600	1700	1600	1400	1320	1250	1320	1250	1180	1250	1400	1600	1700	1600	1400	500	850
	28	1500	1600	1600	1500	1400	1320	1320	1400	1320	1250	1320	1400	1600	1700	1600	1500	630	900
		max **2 240**																max **80**	max **160**

规格号 **50**

355 000	160	3000	3150	3150	3150	3150	3150	2800	2500	3150	3150	2800	3000	3150	3150	3150	3150	2240	1120
	112	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3000	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	2240	1120
	80	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	2240	1120
450 000	160	2650	3150	3150	3150	3150	3150	2500	2400	3150	2800	2500	2800	3150	3150	3150	3150	2240	900
	112	3000	3150	3150	3150	3150	3150	2800	2650	3150	3000	2800	3000	3150	3150	3150	3150	2240	1120
	80	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3000	3000	3150	3150	3000	3150	3150	3150	3150	3150	2240	1120
560 000	160	2360	3150	3150	3150	3150	3000	2240	2000	3150	2500	2240	2500	3150	3150	3150	3150	2000	710
	112	2650	3150	3150	3150	3150	3150	2500	2360	3150	2800	2650	2800	3150	3150	3150	3150	2120	1120
	80	2800	3150	3150	3150	3150	3150	2800	2650	3150	3000	2800	3000	3150	3150	3150	3150	2240	1120
710 000	160	2000	3000	3150	3150	3150	2650	1900	1700	3000	2240	2000	2240	2800	2800	3000	3150	1800	500
	112	2360	3000	3150	3150	3150	2800	2240	2120	3000	2500	2360	2500	3000	3150	3150	3150	1900	1000
	80	2650	3000	3150	3150	3150	3000	2500	2360	3000	2650	2500	2650	3000	3150	3150	3150	2000	1120
900 000	160	1800	2650	3000	3150	3150	2360	1700	1500	2650	2000	1800	2000	2650	2000	2240	3150	1600	335
	112	2120	2800	3150	3150	3150	2650	2000	1900	2800	2360	2120	2240	2650	3150	3150	3150	1700	800
	80	2360	2800	3150	3150	3150	2650	2240	2240	2800	2500	2360	2500	2800	3150	3150	3150	1800	1120
1 120 000	160	1600	2360	2360	2650	3150	2120	1400	1250	2500	1800	1600	1800	2120	1320	1500	3150	1500	180
	112	1900	2500	3150	3150	3000	2360	1900	1800	2650	2120	1900	2120	2500	3150	3150	3150	1700	630
	80	2120	2650	3150	3150	3000	2500	2120	2000	2650	2240	2120	2240	2500	3000	3150	3000	1600	950
1 400 000	112	1800	2360	3150	3150	3000	2120	1700	1500	2360	1900	1700	1900	2360	2800	3000	3000	1400	500
	80	2000	2500	3000	3150	2800	2240	1900	1800	2360	2120	1900	2000	2360	2800	3000	2800	1500	800
	56	2120	2500	2800	3000	2650	2360	2120	2000	2500	2240	2120	2240	2360	2650	2800	2650	1500	1120
1 800 000	112	1600	2120	2800	3150	2800	1900	1500	1320	2120	1700	1500	1700	2120	2240	2500	2800	1250	355
	80	1800	2240	2800	3000	2650	2120	1700	1600	2240	1900	1700	1800	2120	2650	2800	2650	1320	670
	56	1900	2240	2650	2800	2500	2120	1900	1800	2240	2000	1900	2000	2240	2500	2650	2500	1320	900
2 240 000	112	1400	2000	2360	2650	2500	1800	1250	1180	2000	1500	1400	1500	1900	1800	1900	2650	1120	236
	80	1600	2120	2650	2800	2500	1900	1500	1400	2120	1700	1600	1700	2000	2360	2650	2500	1180	530
	56	1800	2120	2500	2500	2360	2000	1700	1600	2120	1800	1700	1800	2000	2360	2500	2360	1250	800
2 800 000	80	1500	2000	2500	2650	2360	1800	1400	1320	2000	1600	1500	1600	1900	2240	2500	2360	1060	450
	56	1700	2000	2360	2500	2240	1900	1600	1500	2000	1700	1600	1700	1900	2240	2360	2240	1120	710
		max **3 150**																max **2 240**	max **1 120**

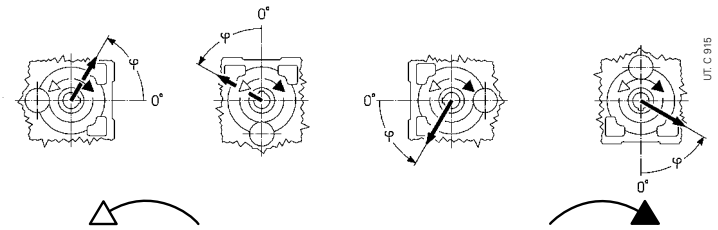
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N]或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧 ● 径向载荷

规格号 **40**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2)]								F_{a2} [1)]									
																			
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
355 000	80	1900	2240	2240	2240	2240	2120	1500	1400	2240	1700	1600	1900	2240	2240	2240	2240	800	1600
	56	2240	2240	2240	2240	2240	2240	1900	1900	2240	2120	2000	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
450 000	80	1600	2240	2240	2240	2240	1900	1320	1250	2120	1500	1400	1700	2240	2240	2240	2240	800	1600
	56	2000	2240	2240	2240	2240	2240	1700	1700	2240	1900	1800	2000	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2000	2000	2240	2120	2000	2240	2240	2240	2240	2240	800	1600
560 000	80	1400	2240	2240	2240	2240	1600	1060	1060	1900	1250	1180	1500	2240	2240	2240	2240	800	1600
	56	1800	2240	2240	2240	2240	2000	1500	1500	2120	1700	1600	1900	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	2000	2240	2240	2240	2240	2240	1800	1800	2240	1900	1800	2120	2240	2240	2240	2240	800	1600
710 000	80	1180	2240	2240	2240	2240	1400	900	850	1600	1060	1000	1320	2120	2240	2240	2240	710	1500
	56	1600	2240	2240	2240	2240	1800	1320	1320	1900	1500	1400	1700	2240	2240	2240	2240	800	1600
	40	1900	2240	2240	2240	2240	2000	1600	1600	2120	1700	1700	1900	2240	2240	2240	2240	800	1600
900 000	80	950	2000	2240	2240	2240	1180	710	670	1400	900	800	1060	1900	2240	2240	2240	530	1320
	56	1400	2120	2240	2240	2240	1600	1180	1120	1700	1320	1180	1500	2120	2240	2240	2240	800	1400
	40	1700	2240	2240	2240	2240	1800	1400	1400	1900	1500	1500	1700	2120	2240	2240	2240	800	1500
1 120 000	80	750	1800	2240	2240	2240	950	530	500	1250	750	670	900	1800	2240	2240	2240	400	1180
	56	1250	2000	2240	2240	2240	1400	1000	950	1600	1120	1060	1320	1900	2240	2240	2240	710	1250
	40	1500	2000	2240	2240	2240	1600	1320	1250	1700	1400	1320	1500	2000	2240	2240	2240	800	1320
1 400 000	56	1120	1800	2240	2240	2120	1250	850	800	1400	1000	900	1180	1800	2240	2240	2240	560	1180
	40	1400	1900	2240	2240	2120	1500	1180	1120	1600	1250	1180	1400	1900	2240	2240	2120	800	1180
	28	1500	1900	2240	1320	2000	1600	1400	1320	1700	1400	1400	1500	1900	2240	2240	2000	800	1320
1 800 000	56	900	1700	2240	2240	1900	1060	710	670	1250	850	750	1000	1600	2240	2240	2000	480	1000
	40	1180	1700	2240	2240	1900	1320	1000	950	1400	1120	1060	1250	1700	2240	2240	2000	670	1120
	28	1400	1800	2120	2240	1900	1500	1180	1180	1500	1320	1250	1400	1700	2000	2120	1900	800	1120
2 240 000	56	750	1500	2240	2240	1800	900	560	530	1120	710	630	850	1500	2240	2240	1900	360	900
	40	1060	1600	2240	2240	1800	1180	850	850	1250	950	900	1120	1600	2120	2240	1800	560	950
	28	1250	1600	2000	2120	1800	1320	1120	1060	1400	1180	1120	1250	1600	1900	2000	1800	710	1060
2 800 000	40	950	1500	2120	2120	1700	1060	800	710	1180	850	800	1000	1400	2000	2120	1700	500	850
	28	1120	1500	1900	2000	1600	1250	1000	950	1320	1060	1000	1120	1500	1800	1900	1700	630	900
		max **2 240**																max **800**	max **1 600**

规格号 **50**

355 000	160	2240	3150	3150	3150	3150	2800	1900	1700	3150	2240	2000	2500	3150	3150	3150	3150	2240	1120
	112	2800	3150	3150	3150	3150	3150	2500	2360	3150	2800	2650	3000	3150	3150	3150	3150	2240	1120
	80	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3000	2800	3150	3150	3000	3150	3150	3150	3150	3150	2240	1120
450 000	160	1900	3150	3150	3150	3150	2360	1600	1500	2800	1900	1800	2120	3150	3150	3150	3150	2240	1060
	112	2500	3150	3150	3150	3150	3000	2240	2120	3150	2500	2360	2650	3150	3150	3150	3150	2240	1120
	80	3000	3150	3150	3150	3150	3150	2650	2500	3150	2800	2650	3000	3150	3150	3150	3150	2240	1120
560 000	160	1600	3000	3150	3150	3150	2120	1320	1180	2500	1700	1500	1900	3000	3150	3150	3150	2120	850
	112	2240	3150	3150	3150	3150	2650	2000	1800	3000	2240	2000	2360	3150	3150	3150	3150	2240	1120
	80	2650	3150	3150	3150	3150	3000	2360	2240	3000	2500	2360	2650	3150	3150	3150	3150	2240	1120
710 000	160	1320	2800	3150	3150	3150	1800	1000	950	2240	1400	1250	1600	2650	3150	3150	3150	1900	670
	112	2000	3000	3150	3150	3150	2360	1700	1600	2650	2000	1800	2120	3000	3150	3150	3150	2000	1120
	80	2360	3150	3150	3150	3150	2650	2120	2000	2800	2240	2120	2500	3000	3150	3150	3150	2000	1120
900 000	160	1060	2360	3150	3150	3150	1400	800	710	1900	1120	1000	1320	2360	3150	3150	3150	1700	450
	112	1700	2800	3150	3150	3150	2120	1500	1320	2360	1700	1600	1900	2650	3150	3150	3150	1800	900
	80	2120	3000	3150	3150	3150	2360	1900	1800	2650	2120	1900	2240	2800	3150	3150	3150	1800	1120
1 120 000	160	710	2000	3150	3150	3000	1060	500	450	1700	950	800	1060	2120	3150	3150	3150	1600	315
	112	1500	2500	3150	3150	3150	1900	1250	1180	2120	1500	1400	1700	2500	3150	3150	3150	1600	750
	80	1900	2650	3150	3150	3000	2240	1700	1600	2360	1900	1700	2000	2650	3150	3150	3150	1700	1060
1 400 000	112	1320	2240	3150	3150	3000	1600	1060	950	1900	1320	1180	1500	2240	3150	3150	3000	1500	600
	80	1700	2500	3150	3150	2800	2000	1500	1400	2120	1700	1500	1800	2360	3150	3150	3000	1500	900
	56	2000	2500	3000	3150	2800	2240	1800	1800	2240	2000	1900	2000	2500	3000	3000	2800	1600	1120
1 800 000	112	1060	2000	3150	3150	2650	1400	800	750	1700	1120	950	1250	2000	3150	3150	2800	1320	450
	80	1500	2240	3150	3150	2650	1800	1250	1180	1900	1500	1320	1600	2240	3000	3150	2650	1400	710
	56	1800	2360	2800	3000	2500	2000	1600	1500	2120	1700	1600	1800	2240	2800	3000	2650	1400	950
2 240 000	112	850	1800	3150	3150	2500	1120	670	600	1500	900	800	1060	1800	3000	3150	2650	1250	335
	80	1320	2120	3000	3150	2500	1600	1120	1060	1800	1320	1180	1400	2000	2800	3000	2500	1250	600
	56	1600	2120	2650	2800	2360	1800	1400	1400	1900	1600	1500	1700	2120	2650	2800	2500	1250	800
2 800 000	80	1180	2000	3000	3000	2360	1400	1000	85	1600	1120	1060	1250	1900	2650	2800	2500	1120	500
	56	1500	2000	2500	2650	2240	1700	1320	1250	1800	1500	1320	1500	2000	2500	2650	2360	1180	710
		max **3 150**																max **2 240**	max **1 120**

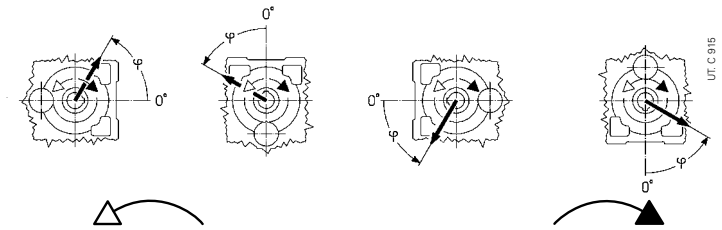
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **63, 64**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2)]																F_{a2} [1)]	
																			
min⁻¹·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
1 120 000	315	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	224	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
1 400 000	224	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
1 800 000	224	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
2 240 000	224	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3350
	160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3350
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3350
2 800 000	160	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4750	5000	4750	4500	4750	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3150
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3150
3 550 000	160	5000	5000	5000	5000	4750	4500	4500	4750	4250	4250	4250	5000	5000	5000	5000	4750	1800	3000
	112	5000	5000	5000	5000	4750	4500	4500	4750	4500	4500	4500	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3000
4 500 000	160	4750	5000	5000	4750	4500	4000	4000	4250	4000	3750	4000	4500	5000	5000	5000	4500	1800	2800
	112	4750	5000	5000	4750	4500	4250	4250	4500	4250	4000	4250	4500	5000	5000	5000	4500	1800	2800
5 600 000	160	4500	4750	4750	4500	4000	3750	3750	4000	3750	3550	3750	4250	4750	5000	4750	4250	1600	2650
	112	4500	4750	4750	4500	4250	4000	4000	4000	3750	3750	4000	4250	4750	4750	4750	4250	1800	2650
7 100 000	160	4000	4500	4250	4000	3750	3550	3550	3750	3350	3150	3350	4000	4500	4750	4500	3750	1400	2360
	112	4000	4250	4250	4250	3750	3750	3550	3750	3550	3550	3550	4000	4250	4500	4250	4000	1800	2360
		max **5 000**																max **1 800**	max **3 550**

规格号 **80, 81**

355 000	630	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
450 000	630	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
560 000	630	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
710 000	630	7500	8000	8000	8000	8000	8000	7500	7100	8000	8000	7500	7500	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
900 000	630	6700	8000	8000	8000	8000	8000	6700	6300	8000	7500	7100	7100	7100	7500	8000	8000	5300	2650
	450	7500	8000	8000	8000	8000	8000	7500	7100	8000	8000	7500	7500	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
1 120 000	630	6300	7100	7500	8000	8000	8000	6300	5600	8000	7100	6300	6700	6300	6700	7500	8000	5000	2360
	450	6700	8000	8000	8000	8000	8000	6700	6300	8000	7500	7100	7100	7500	8000	8000	8000	5000	2800
	315	7100	8000	8000	8000	8000	8000	7100	7100	8000	7500	7500	7500	8000	8000	8000	8000	5300	2800
	224	7500	8000	8000	8000	8000	8000	7500	7100	8000	8000	7500	7500	8000	8000	8000	8000	5300	2800
1 400 000	450	6300	7500	8000	8000	8000	7500	6300	6000	8000	7100	6300	6300	7100	7500	8000	8000	4750	2800
	315	6700	7500	8000	8000	8000	7500	6700	6300	8000	7100	6700	6700	7100	8000	8000	8000	5000	2800
	224	7100	7500	8000	8000	8000	7500	7100	6700	7500	7100	7100	7100	7500	8000	8000	8000	5000	2800
1 800 000	450	5600	6700	7500	8000	8000	6700	5600	5300	7500	6300	6000	6000	6300	6700	7100	8000	4250	2500
	315	6000	6700	7500	8000	8000	7100	6300	6000	7100	6700	6300	6300	6700	7500	8000	7500	4500	2800
	224	6300	7100	7500	8000	7500	7100	6300	6300	7100	6700	6300	6300	6700	7100	7500	7500	4500	2800
2 240 000	450	5300	6300	6700	7500	7500	6300	5300	5000	6700	6000	5300	5600	5600	6000	6700	7100	4000	2240
	315	5600	6300	7500	7500	7500	6300	5600	5300	6700	6300	5600	5600	6300	7100	7500	7500	4250	2800
	224	6000	6300	7100	7500	7100	6700	6000	5600	6700	6300	6000	6000	6300	6700	7100	7100	4250	2800
2 800 000	315	5300	6000	6700	7500	7100	6000	5300	5000	6300	5600	5300	5300	6000	6300	6700	6700	4000	2650
	224	5600	6000	6700	7100	6700	6000	5600	5300	6300	6000	5600	5600	6000	6300	6700	6700	4000	2800
3 550 000	315	4750	5600	6300	6700	6700	5600	5000	4500	6000	5300	5000	5000	5300	5600	6300	6300	3550	2360
	224	5000	5600	6300	6700	6300	5600	5000	5000	6000	5300	5300	5300	5600	6000	6300	6300	3750	2800
4 500 000	315	4500	5300	5600	6300	6300	5300	4500	4250	5600	5000	4500	4500	5000	5300	5600	6000	3350	2000
	224	4750	5300	6000	6300	6000	5300	4750	4500	5600	5000	4750	4750	5000	5600	6000	6000	3350	2500
5 600 000	315	4000	4750	5300	5600	5600	5000	4000	3750	5300	4500	4250	4250	4500	4750	5300	5600	3150	1800
	224	4250	5000	5600	5600	5600	5000	4500	4250	5000	4750	4500	4500	4750	5300	5600	5600	3150	2240
7 100 000	315	3750	4500	4750	5300	5300	4500	3750	3550	4750	4250	3750	4000	4000	4250	4750	5300	2800	1600
	224	4000	4500	5300	5600	5300	4500	4000	3750	4750	4250	4000	4000	4500	5000	5300	5300	3000	2000
		max **8 000**																max **5 600**	max **2 800**

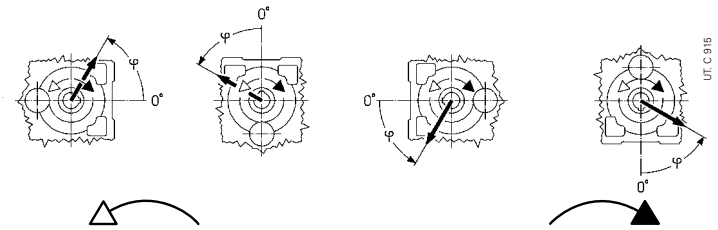
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N]或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧●径向载荷

规格号 **63, 64**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2)]								F_{a2} [1)]									
																			
min⁻¹·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
1 120 000	315	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	5000	5000	4250	4500	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	224	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
1 400 000	224	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4750	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
1 800 000	224	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4500	4750	4750	4000	4250	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	160	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4750	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3550
2 240 000	224	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4000	4250	4250	3750	4000	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3350
	160	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4500	4750	4750	4250	4500	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3350
	112	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	5000	5000	4750	4750	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3350
2 800 000	160	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4000	4250	4250	4000	4000	4750	5000	5000	5000	5000	1800	3150
	112	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4500	4750	4750	4250	4500	5000	5000	5000	5000	5000	1800	3150
3 550 000	160	4750	5000	5000	5000	4750	4000	3750	4000	4000	3550	3750	4500	5000	5000	5000	5000	1800	3000
	112	4750	5000	5000	5000	5000	4250	4000	4250	4250	4000	4000	4750	5000	5000	5000	5000	1800	3000
4 500 000	160	4250	5000	5000	5000	4500	3750	3350	3750	3550	3150	3350	4000	5000	5000	5000	4500	1800	2800
	112	4500	5000	5000	5000	4500	4000	3750	4000	4000	3550	3750	4250	5000	5000	5000	4750	1800	2800
5 600 000	160	4000	5000	5000	5000	4250	3350	3150	3350	3350	2800	3000	3750	5000	5000	5000	4250	1600	2650
	112	4250	4750	5000	4750	4250	3750	3550	3750	3750	3350	3350	4000	4750	5000	5000	4250	1800	2650
7 100 000	160	3750	4750	5000	4750	4000	3150	2800	3000	3000	2650	2800	3550	4750	5000	5000	4000	1400	2360
	112	3750	4500	4750	4500	4000	3350	3150	3350	3350	3000	3150	3750	4500	5000	4750	4000	1800	2360
		max **5 000**																max **1 800**	max **3 550**

规格号 **80, 81**

355 000	630	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	7100	8000	8000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
450 000	630	7500	8000	8000	8000	8000	8000	6700	6300	8000	7500	6700	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
560 000	630	6700	8000	8000	8000	8000	8000	6000	5600	8000	6700	6300	7100	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7100	6700	8000	7500	7100	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
710 000	630	6000	8000	8000	8000	8000	7100	5300	4750	8000	6000	5600	6300	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	450	7100	8000	8000	8000	8000	8000	6300	6000	8000	7100	6700	7500	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	7100	8000	7500	7500	8000	8000	8000	8000	8000	5600	2800
900 000	630	5300	8000	8000	8000	8000	6700	4500	4250	7500	5300	5000	5600	8000	8000	8000	8000	5300	2650
	450	6300	8000	8000	8000	8000	7500	5600	5600	8000	6300	6000	6700	8000	8000	8000	8000	5600	2800
	315	7100	8000	8000	8000	8000	8000	6700	6300	8000	7100	6700	7500	8000	8000	8000	8000	5600	2800
1 120 000	630	4750	7500	8000	8000	8000	6000	4000	3550	6700	4750	4250	5000	7500	8000	8000	8000	5000	2360
	450	6000	8000	8000	8000	8000	6700	5300	5000	7500	6000	5300	6000	8000	8000	8000	8000	5000	2800
	315	6700	8000	8000	8000	8000	7500	6000	6000	7500	6700	6300	6700	8000	8000	8000	8000	5300	2800
	224	7100	8000	8000	8000	8000	7500	6700	6700	8000	7100	6700	7100	8000	8000	8000	8000	5300	2800
1 400 000	450	5300	7500	8000	8000	8000	6300	4750	4500	6700	5300	5000	5600	7500	8000	8000	8000	4750	2800
	315	6000	7500	8000	8000	8000	6700	5600	5300	7100	6000	5600	6300	7500	8000	8000	8000	5000	2800
	224	6700	7500	8000	8000	8000	7100	6300	6000	7500	6300	6300	6700	7500	8000	8000	8000	5000	2800
1 800 000	450	4750	6700	8000	8000	8000	5600	4000	3750	6300	4750	4250	5000	6700	8000	8000	8000	4250	2500
	315	5600	7100	8000	8000	8000	6300	5000	4750	6700	5600	5000	5600	7100	8000	8000	8000	4500	2800
	224	6000	7100	8000	8000	8000	6700	5600	5300	6700	6000	5600	6000	7100	8000	8000	8000	4500	2800
2 240 000	450	4250	6300	8000	8000	8000	5000	3750	3350	5600	4250	4000	4500	6300	8000	8000	8000	4000	2240
	315	5000	6700	8000	8000	7500	5600	4500	4250	6300	5000	4750	5300	6300	8000	8000	7500	4250	2800
	224	5600	6700	8000	8000	7500	6000	5300	5000	6300	5600	5300	5600	6700	7500	8000	7500	4250	2800
2 800 000	315	4500	6300	8000	8000	7100	5300	4250	4000	5600	4500	4250	4750	6000	7500	8000	7100	4000	2650
	224	5000	6300	7500	7500	6700	5600	4750	4500	6000	5000	4750	5300	6000	7100	7500	7100	4000	2800
3 550 000	315	4250	5600	7500	8000	6700	4750	3750	3550	5300	4250	3750	4250	5600	7100	7500	6700	3550	2360
	224	4750	5600	7100	7100	6300	5300	4250	4250	5600	4750	4500	4750	5600	6700	7100	6300	3750	2800
4 500 000	315	3750	5300	7100	7500	6300	4500	3350	3150	4750	3750	3550	4000	5000	6700	7100	6300	3350	2000
	224	4250	5300	6700	6700	6000	4750	4000	3750	5000	4250	4000	4250	5300	6300	6700	6000	3350	2500
5 600 000	315	3350	5000	6700	7100	6000	4000	3000	2800	4500	3350	3150	3550	4750	6000	6700	6000	3150	1800
	224	4000	5000	6300	6700	5600	4500	3550	3350	4750	4000	3750	4000	5000	6000	6300	5600	3150	2240
7 100 000	315	3000	4500	6300	6700	5600	3750	2650	2360	4000	3000	2800	3150	4500	5600	6300	5600	2800	1600
	224	3550	4750	6000	6300	5300	4000	3150	3150	4250	3550	3350	3750	4500	5600	6000	5300	3000	2000
		max **8 000**																max **5 600**	max **2 800**

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。

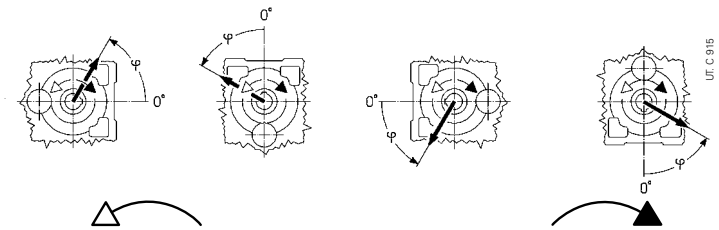
16

2590-01.02

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **100**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2)]																F_{a2} [1)]	
																			
min⁻¹·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
355 000	1 250	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	11800	11200	12500	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	900	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	630	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
450 000	1 250	12500	12500	12500	11800	11800	11800	11800	12500	11200	10600	11200	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	900	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	11800	11200	12500	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	630	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
560 000	1 250	12500	12500	12500	10600	10000	10600	10600	11800	10000	9500	10600	12500	12500	12500	12500	11200	4500	9000
	900	12500	12500	12500	12500	12500	11200	11800	12500	11200	10600	11200	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	630	12500	12500	12500	12500	12500	11800	11800	12500	11800	11200	11800	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
710 000	1 250	12500	12500	11200	9500	9000	9500	10000	11200	9000	8500	9500	11800	12500	12500	10600	10000	3750	8500
	900	12500	12500	12500	11800	11200	10600	10600	11800	10000	9500	10600	12500	12500	12500	12500	11800	4500	8500
	630	12500	12500	12500	12500	11800	11200	11200	11800	10600	10600	11200	12500	12500	12500	12500	11800	4500	9000
900 000	1 250	12500	11200	10000	8000	7500	8000	9000	10600	8500	7500	8500	11200	12500	11200	9500	8500	3150	7500
	900	11800	12500	11800	10600	10000	9500	10000	10600	9000	9000	9500	11200	12500	12500	11800	10600	4500	8000
	630	11800	12500	12500	11800	10600	10000	10000	11200	10000	9500	10000	11800	12500	12500	12500	11200	4500	8500
1 120 000	1 250	11200	10000	8000	7100	6300	6700	8500	9500	7500	7100	8000	10600	11200	10000	8500	7100	2500	7100
	900	11200	11800	10600	9500	9000	9000	9000	10000	8500	8000	9000	10600	12500	11800	10600	10000	4000	7500
	630	11200	11800	11800	11200	10000	9500	9500	10000	9000	9000	9500	10600	11800	12500	11800	10600	4500	7500
	450	11200	11800	11800	11200	10000	10000	10000	10600	9500	9500	10000	10600	11800	11800	11800	10600	4500	8000
1 400 000	900	10600	11200	9500	8500	8000	8000	8500	9500	8000	7500	8000	10000	11800	11200	9500	9000	3550	7100
	630	10600	11200	11200	10600	9500	9000	9000	9500	8500	8000	8500	10000	11200	11800	11200	9500	4500	7100
	450	10600	11200	10600	10000	9500	9000	9000	9500	9000	8500	9000	10000	11200	11200	10600	10000	4500	7500
1 800 000	900	10000	10000	8500	7500	7100	7500	7500	8500	7100	6700	7500	9000	11200	10000	8500	7500	3000	6300
	630	10000	10600	10000	9500	8500	8000	8000	9000	7500	7500	8000	9500	10600	11200	10600	9000	4250	6700
	450	9500	10000	10000	9500	9000	8500	8500	9000	8000	8000	8500	9500	10000	10600	10000	9000	4500	6700
2 240 000	900	9500	9000	7500	6700	6000	6700	7100	8000	6300	6000	6700	8500	10000	9000	7500	6700	2500	6000
	630	9000	10000	9000	8500	8000	7500	7500	8000	7100	6700	7500	8500	10000	10600	9500	8500	3750	6300
	450	9000	9500	9500	9000	8000	8000	8000	8500	7500	7500	8000	9000	9500	10000	9500	8500	4500	6300
2 800 000	630	8500	9500	8500	7500	7500	6700	7100	7500	6700	6300	6700	8000	9500	9500	8500	7500	3350	5600
	450	8500	9000	9000	8500	7500	7100	7500	8000	7100	6700	7100	8000	9000	9500	9000	8000	4250	6000
3 550 000	630	8000	8500	7500	6700	6300	6300	6300	7100	6000	5600	6300	7500	9000	8500	7500	7100	3000	5300
	450	8000	8500	8500	8000	7100	6700	6700	7100	6300	6300	6700	7500	8500	9000	8500	7500	3750	5600
4 500 000	630	7500	7500	6700	6000	5600	5600	6000	6700	5600	5300	5600	7100	8500	7500	6700	6300	2500	5000
	450	7500	8000	8000	7100	6700	6300	6300	6700	6000	5600	6300	7100	8000	8500	8000	6700	3350	5000
5 600 000	630	7100	7100	6300	5300	5000	5300	5300	6000	5000	4750	5300	6700	8000	7100	6300	5600	2240	4500
	450	7100	7500	7100	6700	6300	5600	5600	6300	5600	5300	5600	6700	7500	8000	7500	6300	3000	4750
7 100 000	630	6700	6300	5600	4750	4250	4750	5000	5600	4500	4250	4750	6000	7100	6300	5300	5000	1900	4250
	450	6300	7100	6300	6000	5600	5300	5300	5600	5000	4750	5300	6300	7100	7100	6700	6000	2650	4250
		max **12 500**																max **4 500**	max **9 000**

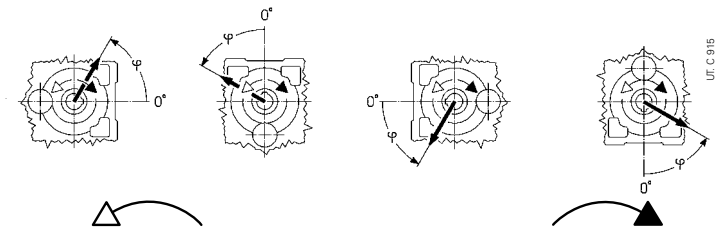
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧 ● 径向载荷

规格号 **100**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2)]								F_{a2} [1)]									
																			
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
355 000	1 250	12500	12500	12500	12500	12500	10600	9500	10600	10000	8000	9000	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	900	12500	12500	12500	12500	12500	11800	11200	11800	11800	10000	10600	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	630	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	12500	11800	11800	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
450 000	1 250	12500	12500	12500	12500	12500	9500	8500	9500	8500	7100	7500	11200	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	900	12500	12500	12500	12500	12500	11200	10000	10600	10600	9000	9500	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	630	12500	12500	12500	12500	12500	11800	11200	11800	11800	10600	11200	12500	12500	12500	12500	12500	4500	9000
560 000	1 250	11800	12500	12500	12500	11800	8500	7500	8500	7500	6000	6700	10000	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	900	12500	12500	12500	12500	12500	10000	9000	10000	9500	8000	8500	11200	12500	12500	12500	12500	4500	9000
	630	12500	12500	12500	12500	12500	11200	10000	11200	10600	9500	10000	11800	12500	12500	12500	12500	4500	9000
710 000	1 250	10600	12500	12500	12500	10600	7500	6700	7500	6700	5300	5600	9000	12500	12500	12500	11200	3750	8500
	900	11200	12500	12500	12500	11800	9000	8000	9000	8500	7100	7500	10600	12500	12500	12500	11800	4500	8500
	630	11800	12500	12500	12500	11800	10000	9500	10000	10000	8500	9000	11200	12500	12500	12500	12500	4500	9000
900 000	1 250	10000	12500	12500	12500	9000	6700	5600	6700	5600	4250	5000	8000	12500	12500	12500	10000	3150	7500
	900	10600	12500	12500	12500	10600	8000	7500	8000	7500	6300	6700	9500	12500	12500	12500	11200	4500	8000
	630	11200	12500	12500	12500	11200	9500	8500	9000	9000	8000	8500	10600	12500	12500	12500	11200	4500	8500
1 120 000	1 250	9000	12500	12500	11200	8000	6000	5000	5600	4750	3550	4000	7100	12500	12500	12500	9000	2500	7100
	900	10000	12500	12500	12500	10000	7500	6700	7500	6700	5600	6300	8500	12500	12500	12500	10000	4000	7500
	630	10000	12500	12500	12500	10600	8500	8000	8500	8000	7100	7500	9500	12500	12500	12500	10600	4500	7500
	450	10600	11800	12500	11800	10600	9000	8500	9000	9000	8000	8500	10000	11800	12500	12500	10600	4500	8000
1 400 000	900	9000	12500	12500	11200	9500	6700	6000	6700	6000	5000	5300	8000	11800	12500	12500	9500	3550	7100
	630	9500	11800	12500	11800	9500	8000	7100	7500	7500	6300	6700	9000	11800	12500	12500	10000	4500	7100
	450	10000	11200	11800	11200	10000	8500	8000	8500	8500	7500	8000	9500	11200	12500	11800	10000	4500	7500
1 800 000	900	8000	11800	11800	10600	8000	6000	5000	5600	5300	4250	4750	7100	11200	12500	11800	8500	3000	6300
	630	8500	11200	12500	11200	9000	7100	6300	7100	6700	5600	6300	8000	11200	12500	11800	9000	4250	6700
	450	9000	10600	11200	10600	9000	7500	7100	7500	7500	6700	7100	8500	10600	11800	11200	9500	4500	6700
2 240 000	900	7500	10600	11200	9500	7100	5300	4500	5300	4750	3550	4000	6300	10600	12500	10600	8000	2500	6000
	630	8000	10600	11800	10600	8500	6300	5600	6300	6000	5000	5600	7500	10600	12500	11200	8500	3750	6300
	450	8500	10000	10600	10000	8500	7100	6700	7100	7100	6300	6300	8000	10000	11200	10600	8500	4500	6300
2 800 000	630	7500	10000	10600	9500	7500	6000	5300	5600	5600	4500	5000	6700	9500	11800	10600	8000	3350	5600
	450	8000	9500	10000	9500	8000	6700	6000	6300	6300	5600	6000	7500	9500	10600	10000	8000	4250	6000
3 550 000	630	7100	9500	10000	9000	7100	5300	4750	5300	5000	4000	4500	6300	9000	11200	10000	7100	3000	5300
	450	7100	9000	9500	9000	7500	6000	5600	6000	5600	5000	5300	6700	9000	10000	9500	7500	3750	5600
4 500 000	630	6300	8500	9000	8000	6700	4750	4250	4750	4250	3550	3750	5600	8500	10000	9000	6700	2500	5000
	450	6700	8500	9000	8500	6700	5600	5000	5300	5300	4500	4750	6300	8000	9500	9000	7100	3350	5000
5 600 000	630	6000	8000	8500	7500	6000	4250	3750	4250	3750	3000	3350	5000	8000	9500	8500	6300	2240	4500
	450	6300	8000	8500	8000	6300	5000	4500	5000	4750	4000	4250	5600	8000	9000	8500	6300	3000	4750
7 100 000	630	5300	7500	8000	6700	5000	3750	3150	3750	3350	2500	2800	4500	7500	9000	7500	5600	1900	4250
	450	5600	7500	8000	7500	6000	4500	4000	4500	4250	3550	4000	5300	7500	8500	8000	6000	2650	4250
									max **12 500**									max **4 500**	max **9 000**

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。

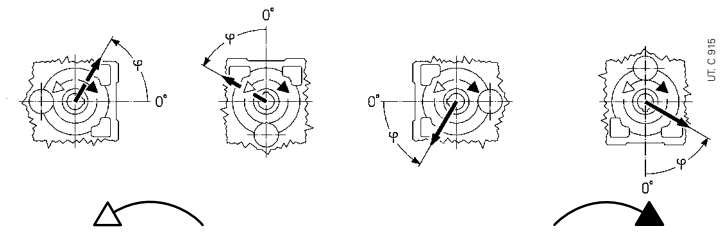
16

2590-01.02

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **125**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]								F_{a2} [1)]	
											
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315		
355 000	2 500	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	19000	14000	7100
	1 800	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	14000	7100
450 000	2 500	19000	20000	20000	20000	20000	20000	19000	18000	14000	7100
	1 800	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	19000	14000	7100
560 000	2 500	17000	19000	20000	20000	20000	20000	18000	16000	14000	6700
	1 800	19000	20000	20000	20000	20000	20000	19000	18000	14000	7100
710 000	2 500	15000	16000	18000	20000	20000	20000	16000	14000	13200	5600
	1 800	17000	20000	20000	20000	20000	20000	18000	16000	13200	7100
900 000	2 500	14000	14000	16000	19000	20000	19000	15000	13200	11800	4750
	1 800	16000	18000	20000	20000	20000	19000	16000	15000	12500	7100
	1 250	17000	19000	20000	20000	20000	19000	17000	16000	12500	7100
1 120 000	2 500	12500	11800	14000	17000	19000	18000	13200	11800	11200	3750
	1 800	14000	17000	18000	20000	20000	18000	15000	13200	11800	6300
	1 250	15000	17000	20000	20000	20000	18000	16000	15000	11800	7100
1 400 000	1 800	13200	15000	16000	18000	20000	17000	14000	12500	10600	5300
	1 250	14000	16000	19000	20000	19000	17000	15000	14000	11200	7100
1 800 000	1 800	11800	13200	14000	16000	18000	15000	12500	11200	10000	4500
	1 250	13200	15000	17000	19000	18000	16000	13200	12500	10000	6300
2 240 000	1 800	11200	11800	12500	15000	17000	14000	11200	10000	9500	4000
	1 250	11800	14000	16000	17000	17000	14000	12500	11800	9500	5600
2 800 000	1 250	11200	13200	14000	16000	16000	13200	11800	10600	9000	5000
	900	11800	13200	15000	16000	15000	14000	11800	11200	9000	6300
3 550 000	1 250	10000	11800	13200	14000	15000	12500	10600	9500	8000	4500
	900	11200	12500	14000	15000	14000	12500	11200	10600	8500	5600
4 500 000	1 250	9500	10600	11800	13200	14000	11800	9500	9000	7500	4000
	900	10000	11200	13200	14000	13200	11800	10600	9500	7500	5000
5 600 000	1 250	8500	9500	10600	11800	13200	11200	9000	8000	7100	3350
	900	9500	10600	12500	13200	12500	11200	9500	9000	7100	4500
7 100 000	1 250	8000	8500	9000	10600	11800	10000	8000	7500	6700	2800
	900	8500	10000	11200	12500	11800	10000	9000	8000	6700	4000
max **20 000**										max **14 000**	max **7 100**

规格号 **140**

280 000	3 750	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	26500	18000	9000
	2 650	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	18000	9000
355 000	3 750	25000	28000	28000	28000	28000	28000	26500	23600	18000	9000
	2 650	28000	28000	28000	28000	28000	28000	28000	26500	18000	9000
450 000	3 750	23600	28000	28000	28000	28000	28000	23600	21200	18000	9000
	2 650	25000	28000	28000	28000	28000	28000	26500	23600	18000	9000
560 000	3 750	21200	23600	26500	28000	28000	28000	22400	20000	17000	7500
	2 650	23600	26500	28000	28000	28000	28000	23600	22400	18000	9000
710 000	3 750	19000	21200	23600	28000	28000	25000	20000	18000	16000	6300
	2 650	21200	25000	28000	28000	28000	26500	22400	20000	16000	9000
	1 900	22400	25000	28000	28000	28000	26500	23600	22400	17000	9000
900 000	3 750	18000	18000	21200	25000	26500	23600	18000	16000	15000	5000
	2 650	20000	23600	26500	28000	28000	23600	20000	19000	15000	8500
	1 900	21200	23600	26500	28000	28000	25000	21200	20000	15000	9000
1 120 000	2 650	18000	22400	23600	26500	26500	22400	19000	17000	14000	7500
	1 900	20000	22400	25000	26500	26500	22400	20000	19000	14000	9000
1 400 000	2 650	16000	19000	21200	23600	25000	21200	17000	15000	13200	6300
	1 900	18000	21200	23600	25000	23600	21200	18000	17000	13200	8500
1 800 000	2 650	15000	17000	19000	21200	23600	19000	15000	14000	11800	5300
	1 900	16000	19000	22400	23600	22400	20000	17000	16000	12500	7500
2 240 000	1 900	15000	18000	20000	22400	21200	18000	15000	14000	11800	6700
	1 320	16000	18000	20000	21200	21200	19000	16000	16000	11800	8500
2 800 000	1 900	14000	17000	19000	20000	20000	17000	14000	13200	10600	6000
	1 320	15000	17000	19000	20000	19000	17000	15000	14000	11200	7500
3 550 000	1 900	12500	15000	17000	19000	19000	16000	13200	11800	10000	5000
	1 320	14000	16000	18000	19000	18000	16000	14000	13200	10000	6700
4 500 000	1 900	11800	14000	15000	17000	18000	15000	11800	10600	9000	4500
	1 320	12500	15000	17000	18000	17000	15000	13200	12500	9500	6300
5 600 000	1 900	10600	11800	13200	15000	17000	14000	10600	10000	8500	3750
	1 320	11800	13200	16000	17000	16000	14000	11800	11200	9000	5300
max **28 000** (**16 000** «短轴端»)										max **18 000**	max **9 000**

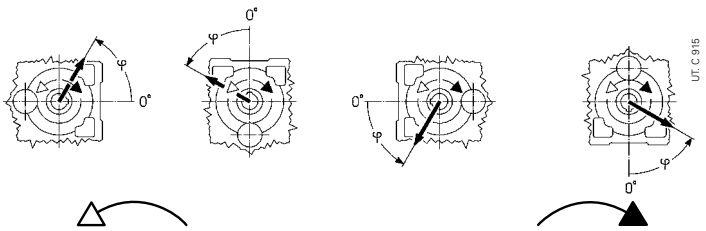
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧 ● 径向载荷

规格号 **125**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]																F_{a2} [1)]	
																			
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
355 000	2 500	17000	20000	20000	20000	20000	20000	15000	14000	20000	18000	16000	18000	20000	20000	20000	20000	14000	7100
	1 800	20000	20000	20000	20000	20000	20000	18000	17000	20000	20000	19000	20000	20000	20000	20000	20000	14000	7100
450 000	2 500	15000	20000	20000	20000	20000	19000	13200	12500	20000	16000	14000	16000	20000	20000	20000	20000	14000	7100
	1 800	18000	20000	20000	20000	20000	20000	16000	15000	20000	18000	17000	19000	20000	20000	20000	20000	14000	7100
560 000	2 500	13200	20000	20000	20000	20000	17000	11800	10600	20000	14000	13200	15000	20000	20000	20000	20000	14000	6700
	1 800	16000	20000	20000	20000	20000	19000	15000	14000	20000	17000	15000	17000	20000	20000	20000	20000	14000	7100
710 000	2 500	11800	19000	20000	20000	20000	15000	10000	9000	18000	13200	11200	13200	17000	20000	20000	20000	13200	5600
	1 800	15000	20000	20000	20000	20000	18000	13200	12500	19000	15000	14000	15000	20000	20000	20000	20000	13200	7100
900 000	2 500	10000	17000	20000	20000	20000	14000	8500	8000	16000	11200	10000	11800	15000	20000	20000	20000	11800	4750
	1 800	13200	19000	20000	20000	20000	16000	11800	11200	18000	14000	12500	14000	18000	20000	20000	20000	12500	7100
	1 250	15000	19000	20000	20000	20000	17000	14000	13200	18000	15000	14000	16000	19000	20000	20000	20000	12500	7100
1 120 000	2 500	8500	15000	20000	20000	20000	12500	7500	6700	15000	10000	8500	10600	13200	18000	20000	20000	11200	3750
	1 800	11800	17000	20000	20000	20000	15000	10600	10000	16000	12500	11200	12500	17000	20000	20000	20000	11800	6300
	1 250	14000	18000	20000	20000	20000	16000	13200	12500	17000	14000	13200	14000	17000	20000	20000	20000	11800	7100
1 400 000	1 800	10600	16000	20000	20000	20000	13200	9500	8500	15000	11200	10000	11800	16000	19000	20000	20000	10600	5300
	1 250	12500	17000	20000	20000	20000	15000	11800	11200	16000	13200	12500	13200	16000	20000	20000	20000	11200	7100
1 800 000	1 800	9000	14000	20000	20000	19000	11800	8000	7500	14000	10000	9000	10000	14000	17000	20000	19000	10000	4500
	1 250	11800	15000	20000	20000	18000	14000	10600	10000	15000	11800	11200	11800	15000	19000	20000	18000	10000	6300
2 240 000	1 800	8000	13200	18000	20000	18000	10600	7100	6300	12500	9000	8000	9000	11800	16000	18000	18000	9500	4000
	1 250	10600	14000	19000	20000	17000	12500	9500	9000	14000	10600	10000	11200	14000	18000	19000	17000	9500	5600
2 800 000	1 250	9500	13200	18000	19000	16000	11800	8500	8000	12500	10000	9000	10000	13200	16000	18000	16000	9000	5000
	900	10600	14000	17000	18000	16000	12500	10000	9500	13200	11200	10600	11200	13200	16000	17000	16000	9000	6300
3 550 000	1 250	8500	12500	17000	18000	15000	10600	7500	7100	11800	9000	8000	9000	11800	15000	16000	15000	8000	4500
	900	10000	12500	16000	17000	15000	11200	9000	8500	11800	10000	9500	10000	12500	15000	16000	15000	8500	5600
4 500 000	1 250	7500	11200	15000	17000	14000	9500	6700	6300	10600	8000	7100	8000	11200	13200	15000	14000	7500	4000
	900	9000	11800	15000	16000	14000	10600	8000	7500	11200	9000	8500	9500	11200	14000	15000	14000	7500	5000
5 600 000	1 250	6700	10600	14000	16000	13200	8500	6000	5300	10000	7100	6300	7500	10000	12500	14000	14000	7100	3350
	900	8000	11200	14000	15000	13200	9500	7500	7100	10600	8500	7500	8500	10600	13200	14000	13200	7100	4500
7 100 000	1 250	6000	9500	12500	14000	12500	7500	5000	4750	9000	6300	5600	6700	8500	11200	13200	12500	6700	2800
	900	7500	10000	13200	14000	12500	9000	6700	6300	9500	7500	7100	7500	10000	12500	13200	12500	6700	4000
max **20 000**																		max **14 000**	max **7 100**

规格号 **140**

280 000	3 750	23600	28000	28000	28000	28000	28000	22400	20000	28000	25000	22400	25000	28000	28000	28000	28000	18000	9000
	2 650	28000	28000	28000	28000	28000	28000	25000	25000	28000	28000	26500	28000	28000	28000	28000	28000	18000	9000
355 000	3 750	21200	28000	28000	28000	28000	26500	19000	18000	28000	22400	20000	23600	28000	28000	28000	28000	18000	9000
	2 650	25000	28000	28000	28000	28000	28000	23600	22400	28000	26500	23600	26500	28000	28000	28000	28000	18000	9000
450 000	3 750	19000	28000	28000	28000	28000	25000	17000	16000	28000	21200	19000	21200	28000	28000	28000	28000	18000	9000
	2 650	23600	28000	28000	28000	28000	26500	21200	20000	28000	23600	22400	23600	28000	28000	28000	28000	18000	9000
560 000	3 750	17000	26500	28000	28000	28000	22400	15000	14000	25000	19000	16000	19000	25000	28000	28000	28000	17000	7500
	2 650	21200	28000	28000	28000	28000	25000	19000	18000	26500	20000	20000	21200	26500	28000	28000	28000	18000	9000
710 000	3 750	15000	23600	28000	28000	28000	20000	13200	11800	23600	16000	14000	17000	21200	28000	28000	28000	16000	6300
	2 650	19000	25000	28000	28000	28000	22400	17000	16000	25000	20000	18000	20000	25000	28000	28000	28000	16000	9000
	1 900	21200	26500	28000	28000	28000	23600	20000	19000	25000	21200	20000	21200	25000	28000	28000	28000	17000	9000
900 000	3 750	13200	21200	28000	28000	28000	18000	11200	10000	21200	15000	13200	15000	19000	25000	28000	28000	15000	5000
	2 650	17000	23600	28000	28000	28000	21200	15000	14000	22400	18000	16000	18000	23600	28000	28000	28000	15000	8500
	1 900	19000	25000	28000	28000	28000	22400	18000	17000	23600	20000	19000	20000	23600	28000	28000	28000	15000	9000
1 120 000	2 650	15000	22400	28000	28000	28000	19000	14000	12500	21200	16000	15000	16000	21200	26500	28000	28000	14000	7500
	1 900	18000	22400	28000	28000	26500	21200	17000	16000	22400	18000	17000	18000	22400	26500	28000	26500	14000	9000
1 400 000	2 650	13200	20000	26500	28000	25000	17000	12500	11200	19000	14000	13200	15000	20000	23600	26500	26500	13200	6300
	1 900	16000	21200	26500	28000	25000	19000	15000	14000	20000	17000	15000	17000	20000	25000	26500	25000	13200	8500
1 800 000	2 650	11800	19000	25000	28000	23600	16000	10600	10000	18000	13200	11800	13200	17000	21200	25000	25000	11800	5300
	1 900	15000	20000	25000	26500	23600	17000	13200	12500	19000	15000	14000	15000	19000	23600	26500	23600	12500	7500
2 240 000	1 900	13200	18000	23600	26500	22400	16000	12500	11200	18000	14000	12500	14000	18000	22400	23600	22400	11800	6700
	1 320	15000	19000	22400	23600	21200	17000	14000	13200	18000	15000	14000	15000	18000	21200	22400	21200	11800	8500
2 800 000	1 900	11800	17000	22400	25000	21200	15000	10600	10000	16000	12500	11200	13000	16000	20000	22400	21200	10600	6000
	1 320	14000	17000	21200	22400	20000	16000	13200	12500	17000	14000	13200	14000	17000	20000	21200	20000	11200	7500
3 550 000	1 900	10600	15000	21200	23600	19000	13200	9500	9000	15000	11200	10000	11800	15000	18000	21200	20000	10000	5000
	1 320	12500	16000	20000	21200	19000	14000	11800	11200	15000	13200	11800	13200	15000	19000	20000	19000	10000	6700
4 500 000	1 900	9500	14000	19000	21200	18000	12500	8500	8000	14000	10000	9000	10600	14000	17000	19000	19000	9000	4500
	1 320	11800	15000	19000	20000	18000	13200	10600	10000	14000	11800	11200	11800	15000	18000	19000	18000	9500	6300
5 600 000	1 900	8500	13200	17000	20000	17000	11200	7500	6700	12500	9000	8000	9500	12500	15000	18000	17000	8500	3750
	1 320	10000	14000	18000	19000	16000	12500	9500	9000	13200	10600	10000	11200	13200	17000	18000	17000	9000	5300
max **28 000** (**16 000** «短轴端»)																		max **18 000**	max **9 000**

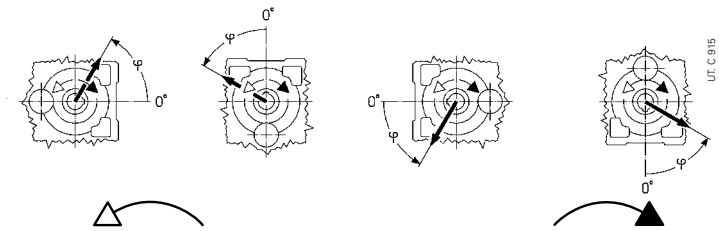
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **160**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]																F_{a2} [1)]	
																			
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	5 600	35500	35500	35500	33500	33500	31500	31500	33500	30000	28000	30000	35500	35500	35500	35500	35500	11200	22400
	4 000	35500	35500	35500	35500	35500	33500	33500	35500	31500	30000	31500	35500	35500	35500	35500	35500	11200	22400
355 000	5 600	35500	35500	33500	30000	28000	28000	28000	31500	26500	25000	28000	33500	35500	35500	33500	31500	11200	22400
	4 000	35500	35500	35500	35500	31500	30000	30000	31500	30000	28000	30000	33500	35500	35500	35500	33500	11200	22400
450 000	5 600	33500	33500	30000	26500	25000	26500	26500	28000	25000	23600	25000	31500	35500	33500	30000	28000	10600	21200
	4 000	33500	35500	35500	33500	30000	28000	28000	30000	26500	26500	28000	35500	35500	35500	31500	31500	11200	21200
560 000	5 600	31500	31500	26500	23600	22400	23600	23600	26500	22400	21200	23600	28000	33500	31500	26500	23600	9000	19000
	4 000	31500	33500	31500	30000	28000	25000	25000	28000	25000	23600	25000	30000	33500	35500	31500	28000	11200	20000
710 000	5 600	30000	28000	22400	20000	19000	20000	22400	25000	20000	19000	21200	26500	30000	28000	23600	21200	7500	18000
	4 000	28000	31500	28000	26500	25000	23600	23600	25000	22400	21200	23600	28000	31500	31500	30000	26500	11200	19000
	2 800	28000	31500	31500	28000	26500	25000	25000	26500	25000	23600	25000	28000	31500	31500	30000	26500	11200	19000
900 000	5 600	28000	25000	19000	17000	16000	17000	20000	22400	19000	17000	19000	25000	28000	25000	20000	18000	6000	16000
	4 000	28000	30000	26500	23600	23600	22400	22400	23600	21200	20000	21200	25000	30000	30000	26500	25000	10000	17000
	2 800	26500	28000	28000	26500	25000	23600	23600	25000	22400	21200	22400	26500	30000	30000	28000	25000	11200	18000
1 120 000	4 000	25000	26500	23600	21200	20000	20000	20000	22400	19000	18000	20000	23600	28000	26500	23600	22400	8500	16000
	2 800	25000	26500	28000	25000	23600	21200	21200	23600	21200	20000	21200	23600	28000	28000	26500	23600	11200	17000
1 400 000	4 000	23600	23600	21200	19000	18000	18000	18000	20000	17000	16000	18000	22400	26500	23600	21200	20000	7500	15000
	2 800	23600	25000	25000	22400	21200	20000	20000	21200	19000	18000	19000	22400	25000	26500	25000	22400	10000	15000
1 800 000	4 000	22400	22400	19000	17000	16000	17000	17000	19000	16000	15000	16000	21200	23600	21200	19000	17000	6300	14000
	2 800	22400	23600	22400	21200	20000	18000	18000	20000	18000	17000	18000	21200	25000	25000	23600	20000	9000	14000
2 240 000	2 800	21200	22400	21200	19000	18000	17000	17000	18000	16000	15000	17000	20000	22400	22400	21200	19000	8000	13200
	2 000	20000	22400	22400	20000	19000	18000	18000	19000	17000	17000	18000	20000	22400	23600	21200	19000	10000	14000
2 800 000	2 800	19000	21200	19000	17000	16000	15000	15000	17000	15000	14000	15000	18000	21200	21200	19000	18000	7100	12500
	2 000	19000	20000	20000	19000	17000	16000	16000	17000	16000	15000	16000	18000	21200	21200	20000	18000	9000	12500
3 550 000	2 800	18000	19000	17000	15000	14000	14000	14000	16000	13200	12500	14000	17000	20000	19000	17000	16000	6000	11200
	2 000	18000	19000	19000	18000	16000	15000	15000	16000	15000	14000	15000	17000	19000	20000	19000	17000	8000	11800
4 500 000	2 800	17000	17000	15000	13200	12500	13200	13200	14000	12500	11800	12500	16000	19000	17000	15000	14000	5300	10600
	2 000	17000	18000	18000	16000	15000	14000	14000	15000	13200	13200	14000	16000	18000	19000	18000	15000	7100	11200
5 600 000	2 800	16000	15000	13200	11800	11200	11800	11800	13200	11200	10600	11800	15000	17000	15000	13200	12500	4500	9500
	2 000	16000	17000	16000	15000	14000	13200	13200	14000	12500	11800	12500	15000	17000	18000	16000	14000	6300	10000
max **35 000**																		max **11 200**	max **22 400**

规格号 **180**

280 000	8 000	45000	45000	45000	45000	45000	42500	40000	45000	40000	37500	40000	45000	45000	45000	45000	45000	14000	28000
	5 600	45000	45000	45000	45000	45000	45000	42500	45000	42500	40000	42500	45000	45000	45000	45000	45000	14000	28000
355 000	8 000	45000	45000	45000	42500	40000	37500	37500	42500	35500	33500	35500	45000	45000	45000	45000	45000	14000	28000
	5 600	45000	45000	45000	45000	45000	40000	40000	42500	40000	35500	40000	45000	45000	45000	45000	45000	14000	28000
450 000	8 000	45000	45000	45000	40000	35500	35500	35500	37500	33500	31500	33500	42500	45000	45000	45000	40000	14000	28000
	5 600	45000	45000	45000	45000	40000	37500	37500	40000	37500	35500	37500	42500	45000	45000	45000	42500	14000	28000
560 000	8 000	42500	45000	40000	35500	31500	31500	31500	35500	30000	28000	31500	37500	45000	45000	40000	35500	11800	25000
	5 600	42500	45000	45000	42500	37500	35500	33500	37500	33500	31500	33500	40000	45000	45000	45000	40000	14000	26500
710 000	8 000	40000	40000	35500	30000	28000	28000	28000	33500	28000	25000	28000	35500	42500	40000	35500	30000	10000	23600
	5 600	40000	42500	42500	37500	35500	31500	31500	33500	31500	28000	31500	37500	45000	45000	42500	35500	14000	25000
	4 000	40000	42500	42500	40000	35500	33500	33500	35500	33500	31500	33500	37500	42500	45000	42500	37500	14000	25000
900 000	8 000	37500	35500	30000	26500	23600	25000	26500	30000	25000	22400	25000	33500	40000	35500	31500	26500	8500	21200
	5 600	37500	40000	37500	33500	33500	30000	28000	31500	28000	26500	28000	33500	42500	42500	37500	33500	13200	22400
	4 000	37500	40000	40000	37500	33500	31500	31500	33500	30000	28000	31500	35500	40000	42500	40000	35500	14000	23600
1 120 000	5 600	33500	37500	35500	31500	30000	26500	26500	30000	26500	23600	26500	31500	40000	37500	35500	31500	11800	21200
	4 000	33500	37500	37500	35500	31500	28000	28000	31500	28000	26500	28000	33500	37500	40000	37500	31500	14000	22400
1 400 000	5 600	31500	33500	31500	28000	25000	25000	25000	26500	23600	21200	23600	30000	37500	35500	31500	28000	10000	19000
	4 000	31500	35500	35500	33500	28000	26500	26500	28000	25000	23600	26500	30000	35500	37500	35500	30000	13200	20000
1 800 000	5 600	30000	31500	28000	25000	22400	22400	22400	25000	21200	20000	22400	28000	35500	31500	28000	25000	8500	18000
	4 000	30000	33500	31500	30000	26500	25000	25000	26500	23600	22400	23600	28000	33500	35500	33500	28000	11800	19000
2 240 000	4 000	28000	31500	30000	26500	25000	22400	22400	25000	22400	20000	22400	26500	31500	33500	30000	26500	10600	17000
	2 800	28000	30000	30000	28000	25000	23600	23600	25000	23600	22400	23600	26500	30000	31500	30000	26500	13200	18000
2 800 000	4 000	26500	28000	26500	25000	23600	21200	20000	22400	20000	19000	20000	25000	30000	30000	26500	23600	9500	16000
	2 800	26500	28000	28000	26500	23600	22400	22400	23600	21200	20000	21200	25000	28000	30000	28000	25000	11800	17000
3 550 000	4 000	23600	26500	23600	22400	20000	19000	19000	21200	18000	17000	18000	22400	28000	26500	25000	22400	8000	15000
	2 800	23600	26500	26500	25000	22400	20000	20000	21200	20000	19000	20000	23600	26500	28000	26500	22400	10600	15000
4 500 000	4 000	22400	25000	22400	20000	18000	18000	17000	19000	17000	15000	17000	21200	26500	25000	22400	20000	7100	14000
	2 800	22400	25000	25000	23600	21200	19000	19000	20000	18000	17000	19000	21200	25000	26500	25000	21200	9500	14000
5 600 000	4 000	21200	22400	20000	17000	16000	16000	16000	18000	15000	14000	15000	20000	25000	22400	20000	18000	6000	12500
	2 800	21200	23600	22400	21200	19000	17000	17000	19000	17000	16000	17000	20000	23600	25000	23600	20000	8500	13200
max **45 000** (**25 000** «短轴端»)																		max **14 000**	max **28 000**

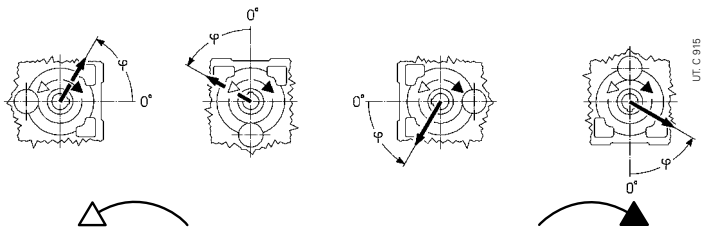
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。

2590-01.02

16.2 - 低速轴轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧 ● 径向载荷

规格号 **160**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]								F_{a2} [1)]	
											
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	5 600	33500	35500	35500	35500	35500	25000	22400	25000	11200	22400
	4 000	35500	35500	35500	35500	35500	28000	26500	28000	11200	22400
355 000	5 600	30000	35500	35500	35500	31500	22400	20000	21200	11200	22400
	4 000	31500	35500	35500	35500	33500	26500	23600	25000	11200	22400
450 000	5 600	28000	35500	35500	35500	30000	20000	17000	19000	10600	21200
	4 000	30000	35500	35500	35500	31500	23600	21200	23600	11200	21200
560 000	5 600	25000	35500	35500	33500	26500	18000	15000	17000	9000	19000
	4 000	28000	35500	35500	35500	28000	22400	19000	21200	11200	20000
710 000	5 600	22400	33500	35500	31500	22400	16000	13200	15000	7500	18000
	4 000	25000	33500	35500	33500	26500	20000	17000	19000	11200	19000
	2 800	26500	31500	35500	33500	28000	22400	20000	22400	11200	19000
900 000	5 600	20000	31500	33500	28000	20000	14000	11200	13200	6000	16000
	4 000	23600	31500	35500	31500	25000	18000	16000	17000	10000	17000
	2 800	25000	30000	33500	31500	25000	20000	19000	20000	11200	18000
1 120 000	4 000	21200	30000	31500	28000	22400	16000	14000	15000	8500	16000
	2 800	22400	28000	31500	30000	23600	19000	17000	18000	11200	17000
1 400 000	4 000	19000	28000	30000	26500	21200	14000	11800	14000	7500	15000
	2 800	21200	26500	30000	28000	22400	17000	15000	16000	10000	15000
1 800 000	4 000	18000	26500	28000	23600	19000	12500	10600	11800	6300	14000
	2 800	19000	25000	28000	26500	20000	16000	14000	15000	9000	14000
2 240 000	2 800	18000	23600	26500	23600	19000	14000	12500	14000	8000	13200
	2 000	19000	22400	25000	23600	19000	16000	14000	15000	10000	14000
2 800 000	2 800	16000	22400	25000	22400	17000	12500	11200	12500	7100	12500
	2 000	17000	21200	23600	22400	18000	14000	13200	14000	9000	12500
3 550 000	2 800	15000	21200	22400	20000	16000	11200	10000	11200	6000	11200
	2 000	16000	20000	22400	21200	17000	13200	11800	12500	8000	11800
4 500 000	2 800	14000	20000	21200	19000	15000	10000	8500	10000	5300	10600
	2 000	15000	19000	21200	20000	15000	11800	10600	11800	7100	11200
5 600 000	2 800	12500	19000	20000	17000	13200	9000	7500	8500	4500	9500
	2 000	14000	18000	20000	19000	14000	11200	9500	10600	6300	10000
max **35 000**										max **11 200**	max **22 400**

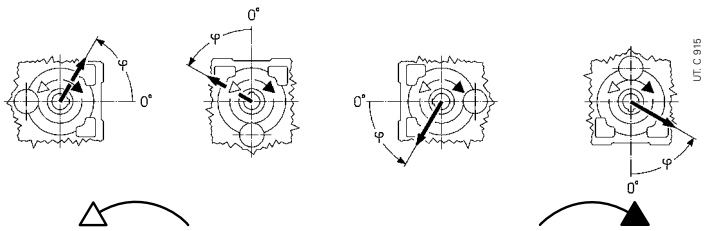
$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]								F_{a2} [1)]	
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	8 000	45000	45000	45000	45000	45000	35500	31500	33500	14000	28000
	5 600	45000	45000	45000	45000	45000	40000	37500	40000	14000	28000
355 000	8 000	42500	45000	45000	45000	42500	31500	28000	31500	14000	28000
	5 600	45000	45000	45000	45000	45000	37500	33500	35500	14000	28000
450 000	8 000	37500	45000	45000	45000	40000	28000	25000	28000	14000	28000
	5 600	40000	45000	45000	45000	42500	33500	30000	33500	14000	28000
560 000	8 000	35500	45000	45000	45000	37500	25000	21200	25000	11800	25000
	5 600	37500	45000	45000	45000	40000	30000	28000	30000	14000	26500
710 000	8 000	31500	45000	45000	42500	31500	22400	19000	21200	10000	23600
	5 600	35500	45000	45000	45000	35500	28000	25000	26500	14000	25000
	4 000	35500	42500	45000	45000	37500	31500	28000	30000	14000	25000
900 000	8 000	28000	42500	45000	37500	28000	20000	16000	19000	8500	21200
	5 600	31500	42500	45000	42500	33500	25000	22400	25000	13200	22400
	4 000	33500	40000	45000	42500	35500	28000	26500	28000	14000	23600
1 120 000	5 600	30000	40000	45000	40000	31500	22400	20000	22400	11800	21200
	4 000	31500	37500	42500	40000	31500	26500	23600	25000	14000	22400
1 400 000	5 600	26500	37500	40000	35500	28000	20000	17000	20000	10000	19000
	4 000	28000	35500	40000	37500	30000	23600	21200	23600	13200	20000
1 800 000	5 600	25000	35500	37500	33500	26500	18000	15000	17000	8500	18000
	4 000	26500	33500	37500	35500	28000	21200	19000	21200	11800	19000
2 240 000	4 000	25000	31500	35500	33500	25000	20000	17000	19000	10600	17000
	2 800	25000	31500	33500	31500	26500	22400	20000	21200	13200	18000
2 800 000	4 000	22400	30000	33500	30000	23600	18000	16000	17000	9500	16000
	2 800	23600	28000	31500	30000	25000	20000	18000	20000	11800	17000
3 550 000	4 000	21200	28000	31500	28000	22400	16000	14000	15000	8000	15000
	2 800	22400	28000	30000	28000	22400	18000	17000	18000	10600	15000
4 500 000	4 000	19000	26500	28000	25000	20000	14000	12500	14000	7100	14000
	2 800	20000	25000	28000	26500	21200	17000	15000	16000	9500	14000
5 600 000	4 000	17000	25000	26500	23600	18000	12500	11200	12500	6000	12500
	2 800	19000	23600	26500	25000	20000	15000	14000	15000	8500	13200
max **45 000** (**25 000** «短轴端»)										max **14 000**	max **28 000**

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **200**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]														F_{a2} [1)]	
																	
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	11 200	47500	56000	56000	56000	56000	56000	50000	45000	56000	56000	50000	50000	50000	53000	56000	56000	35500	18000
	8 000	53000	56000	56000	56000	56000	56000	53000	50000	56000	56000	53000	53000	56000	56000	56000	56000	35500	18000
355 000	11 200	45000	50000	56000	56000	56000	56000	45000	40000	56000	53000	47500	47500	45000	47500	56000	56000	35500	17000
	8 000	47500	56000	56000	56000	56000	56000	50000	45000	56000	53000	50000	50000	53000	56000	56000	56000	35500	18000
450 000	11 200	40000	42500	50000	56000	56000	53000	42500	37500	56000	47500	42500	42500	40000	42500	50000	56000	33500	14000
	8 000	45000	50000	56000	56000	56000	53000	45000	42500	56000	50000	45000	45000	50000	53000	56000	56000	33500	18000
560 000	11 200	35500	37500	42500	50000	56000	47500	37500	33500	53000	45000	40000	35500	33500	37500	42500	50000	31500	11800
	8 000	40000	47500	53000	56000	56000	50000	42500	37500	53000	45000	42500	42500	45000	47500	53000	56000	31500	18000
710 000	11 200	33500	31500	37500	45000	50000	45000	33500	30000	47500	40000	35500	30000	28000	31500	37500	45000	28000	9500
	8 000	37500	45000	47500	53000	53000	45000	37500	35500	50000	42500	37500	37500	40000	42500	47500	53000	30000	16000
	5 600	40000	45000	50000	53000	53000	47500	40000	37500	47500	45000	40000	40000	45000	47500	50000	50000	30000	18000
900 000	11 200	26500	26500	31500	40000	45000	42500	31500	28000	42500	37500	33500	25000	23600	26500	33500	40000	26500	7500
	8 000	33500	40000	42500	47500	50000	42500	35500	31500	45000	40000	35500	35500	35500	37500	42500	47500	28000	14000
	5 600	37500	42500	47500	50000	50000	42500	37500	35500	45000	40000	37500	37500	40000	45000	47500	47500	28000	18000
1 120 000	8 000	31500	35500	37500	45000	47500	40000	31500	30000	42500	37500	33500	33500	31500	33500	37500	42500	25000	11800
	5 600	33500	40000	45000	47500	47500	40000	35500	33500	42500	37500	35500	35500	37500	42500	45000	45000	26500	17000
1 400 000	8 000	28000	30000	33500	40000	42500	37500	30000	26500	40000	33500	30000	30000	28000	30000	33500	37500	23600	10000
	5 600	31500	35500	42500	45000	42500	37500	31500	30000	40000	33500	31500	31500	35500	37500	40000	42500	23600	15000
1 800 000	8 000	26500	26500	30000	35500	40000	33500	26500	23600	37500	31500	28000	25000	23600	26500	31500	35500	22400	8500
	5 600	28000	33500	37500	42500	40000	35500	30000	28000	37500	33500	30000	30000	33500	33500	37500	40000	22400	13200
2 240 000	5 600	26500	31500	33500	37500	37500	33500	26500	25000	35500	30000	28000	28000	28000	30000	33500	37500	21200	11800
	4 000	28000	31500	35500	37500	37500	33500	28000	26500	33500	31500	30000	28000	31500	33500	37500	37500	21200	14000
2 800 000	5 600	23600	28000	31500	33500	35500	30000	25000	22400	31500	28000	25000	25000	25000	26500	30000	33500	19000	10000
	4 000	26500	30000	33500	35500	35500	30000	26500	25000	31500	28000	26500	26500	28000	31500	33500	33500	20000	13200
3 550 000	5 600	22400	25000	28000	31500	33500	28000	22400	21200	30000	26500	23600	23600	22400	23600	28000	30000	18000	8500
	4 000	23600	28000	31500	33500	33500	28000	25000	22400	30000	26500	25000	25000	26500	28000	31500	31500	18000	11800
4 500 000	5 600	20000	22400	25000	28000	31500	26500	21200	19000	28000	23600	21200	21200	20000	21200	25000	28000	17000	7100
	4 000	22400	25000	30000	31500	31500	26500	22400	21200	28000	25000	23600	23600	25000	26500	28000	30000	17000	10600
5 600 000	5 600	18000	19000	21200	25000	28000	23600	19000	17000	26500	22400	20000	18000	17000	19000	22400	25000	15000	6000
	4 000	20000	23600	26500	30000	28000	25000	21200	19000	26500	23600	21200	21200	22400	23600	26500	28000	16000	9000
max **56 000**																		max **35 500**	max **18 000**

适用于实心低速轴[4] (参考第17节)

规格号 **225**

280 000	16 000	67000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	63000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
	11 200	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
355 000	16 000	63000	71000	71000	71000	71000	71000	63000	56000	71000	71000	67000	67000	67000	71000	71000	71000	45000	22400
	11 200	67000	71000	71000	71000	71000	71000	67000	63000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
450 000	16 000	56000	67000	71000	71000	71000	71000	60000	53000	71000	67000	60000	60000	60000	63000	71000	71000	42500	20000
	11 200	63000	71000	71000	71000	71000	71000	63000	60000	71000	71000	63000	63000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
560 000	16 000	53000	56000	63000	71000	71000	67000	53000	47500	71000	63000	56000	53000	50000	56000	63000	71000	40000	17000
	11 200	56000	67000	71000	71000	71000	67000	60000	53000	71000	63000	60000	60000	63000	71000	71000	71000	42500	22400
710 000	16 000	47500	50000	56000	67000	71000	63000	47500	42500	67000	56000	50000	45000	42500	47500	57000	63000	37500	13200
	11 200	53000	63000	71000	71000	71000	63000	53000	50000	67000	60000	56000	56000	60000	63000	67000	71000	37500	21200
	8 000	56000	63000	71000	71000	71000	63000	56000	53000	67000	60000	56000	56000	63000	67000	71000	71000	40000	22400
900 000	16 000	42500	42500	50000	60000	67000	56000	45000	40000	63000	53000	45000	37500	37500	42500	50000	57000	35500	11200
	11 200	47500	56000	63000	71000	71000	60000	50000	45000	63000	56000	50000	50000	53000	56000	63000	71000	35500	19000
	8 000	53000	60000	67000	71000	67000	60000	53000	50000	63000	56000	53000	53000	56000	63000	67000	67000	37500	22400
1 120 000	11 200	45000	53000	56000	63000	67000	56000	45000	40000	60000	50000	47500	47500	47500	50000	56000	63000	33500	16000
	8 000	47500	56000	63000	67000	63000	56000	50000	45000	60000	53000	50000	50000	53000	60000	63000	63000	33500	22400
1 400 000	11 200	40000	45000	50000	56000	63000	50000	40000	37500	56000	47500	42500	42500	40000	45000	50000	56000	31500	14000
	8 000	45000	50000	60000	63000	60000	53000	45000	42500	56000	50000	45000	45000	50000	53000	60000	60000	33500	20000
1 800 000	11 200	37500	40000	45000	53000	56000	47500	37500	33500	53000	45000	40000	37500	35500	40000	45000	50000	28000	11800
	8 000	40000	47500	56000	60000	56000	50000	42500	37500	53000	45000	42500	42500	45000	50000	53000	56000	30000	17000
2 240 000	8 000	37500	45000	50000	56000	53000	45000	37500	35500	47500	42500	37500	37500	42500	45000	50000	53000	28000	15000
	5 600	40000	45000	50000	53000	53000	45000	40000	37500	47500	42500	40000	40000	42500	47500	50000	50000	28000	20000
2 800 000	8 000	33500	40000	45000	50000	50000	42500	35500	31500	45000	40000	35500	35500	37500	40000	45000	50000	25000	13200
	5 600	37500	42500	47500	50000	47500	42500	37500	35500	45000	40000	37500	37500	40000	45000	47500	47500	26500	17000
3 550 000	8 000	31500	37500	40000	45000	47500	40000	31500	28000	42500	35500	33500	33500	33500	35500	40000	45000	23600	11200
	5 600	33500	37500	45000	47500	45000	40000	33500	31500	42500	37500	35500	35500	37500	42500	45000	45000	23600	16000
4 500 000	8 000	28000	33500	35500	42500	45000	37500	30000	26500	40000	33500	30000	30000	28000	31500	35500	40000	22400	10000
	5 600	31500	35500	42500	45000	42500	37500	31500	30000	40000	35500	31500	31500	35500	37500	42500	42500	22400	14000
5 600 000	8 000	26500	28000	31500	37500	40000	33500	26500	23600	37500	31500	28000	26500	25000	28000	31500	35500	20000	8000
	5 600	28000	33500	40000	42500	40000	33500	30000	26500	35500	31500	30000	30000	31500	35500	37500	40000	21200	12500
max **71 000** (**40 000** «短轴端»)																		max **45 000**	max **22 400**

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。
4) 空心低速轴的可允许径向载荷 F_{r2} 为表中所列值的0.4倍。

16

2590-01.02

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N]或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧 ● 径向载荷

规格号 **200**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]														F_{a2} [1)]	
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	11 200	37500	56000	56000	56000	56000	50000	33500	31500	56000	40000	37500	42500	56000	56000	56000	56000	35500	18000
	8 000	47500	56000	56000	56000	56000	53000	42500	40000	56000	47500	45000	47500	56000	56000	56000	56000	35500	18000
355 000	11 200	33500	53000	56000	56000	56000	45000	30000	28000	50000	37500	33500	37500	53000	56000	56000	56000	35500	17000
	8 000	42500	56000	56000	56000	56000	50000	37500	35500	53000	42500	40000	45000	56000	56000	56000	56000	35500	18000
450 000	11 200	30000	50000	56000	56000	56000	40000	26500	23600	47500	33500	30000	33500	45000	56000	56000	56000	33500	14000
	8 000	37500	53000	56000	56000	56000	45000	35500	31500	50000	40000	35500	40000	50000	56000	56000	56000	33500	18000
560 000	11 200	26500	45000	56000	56000	56000	35500	22400	20000	42500	30000	25000	30000	40000	53000	56000	56000	31500	11800
	8 000	33500	47500	56000	56000	56000	42500	31500	28000	45000	35500	31500	35500	47500	56000	56000	56000	31500	18000
710 000	11 200	22400	40000	56000	56000	56000	31500	19000	17000	37500	25000	22400	26500	33500	47500	56000	56000	28000	9500
	8 000	30000	45000	56000	56000	56000	37500	28000	25000	42500	31500	28000	33500	42500	56000	56000	56000	30000	16000
	5 600	35500	47500	56000	56000	53000	42500	33500	31500	45000	37500	33500	37500	45000	56000	56000	53000	30000	18000
900 000	11 200	19000	33500	50000	56000	53000	26500	16000	14000	35500	22400	19000	23600	28000	42500	53000	50000	26500	7500
	8 000	28000	42500	56000	56000	53000	35500	25000	22400	40000	30000	26500	30000	40000	50000	56000	53000	28000	14000
	5 600	33500	42500	56000	56000	50000	37500	30000	28000	40000	33500	31500	33500	42500	50000	56000	50000	28000	18000
1 120 000	8 000	25000	37500	53000	56000	50000	31500	21200	20000	35500	26500	23600	26500	37500	45000	53000	50000	25000	11800
	5 600	30000	40000	53000	56000	47500	35500	28000	26500	37500	31500	28000	31500	40000	47500	53000	47500	26500	17000
1 400 000	8 000	21200	35500	47500	53000	45000	28000	18000	17000	33500	23600	20000	23600	31500	42500	47500	47500	23600	10000
	5 600	26500	37500	47500	53000	45000	31500	25000	22400	35500	28000	25000	28000	35500	45000	50000	45000	23600	15000
1 800 000	8 000	18000	31500	42500	50000	42500	25000	16000	14000	30000	21200	18000	21200	28000	37500	45000	42500	22400	8500
	5 600	25000	33500	45000	50000	42500	30000	22400	20000	33500	25000	23600	26500	33500	42500	47500	42500	22400	13200
2 240 000	5 600	22400	31500	42500	47500	40000	26500	20000	18000	30000	23600	21200	23600	31500	37500	42500	40000	21200	11800
	4 000	25000	33500	40000	42500	37500	30000	23600	22400	31500	26500	23600	26500	31500	37500	42500	37500	21200	14000
2 800 000	5 600	20000	30000	40000	45000	37500	25000	17000	16000	28000	21200	19000	21200	28000	35500	40000	37500	19000	10000
	4 000	23600	30000	37500	40000	35500	26500	21200	20000	28000	23600	22400	23600	30000	35500	40000	35500	20000	13200
3 550 000	5 600	17000	26500	37500	40000	35500	22400	15000	14000	25000	19000	16000	19000	26500	31500	37500	35500	18000	8500
	4 000	21200	28000	37500	40000	33500	25000	19000	18000	26500	21200	20000	22400	28000	33500	37500	33500	18000	11800
4 500 000	5 600	15000	25000	33500	37500	31500	20000	13200	11800	23600	17000	15000	17000	23600	30000	33500	33500	17000	7100
	4 000	19000	26500	35500	37500	31500	22400	17000	16000	25000	20000	18000	20000	25000	31500	35500	31500	17000	10600
5 600 000	5 600	13200	22400	30000	35500	30000	18000	11200	10000	21200	15000	12500	15000	20000	26500	31500	30000	15000	6000
	4 000	17000	23600	33500	35500	30000	21200	15000	14000	23600	18000	16000	18000	23600	30000	33500	30000	16000	9000
max **56 000**																		max **35 500**	max **18 000**

适用于实心低速轴[4] (参考第17节)

规格号 **225**

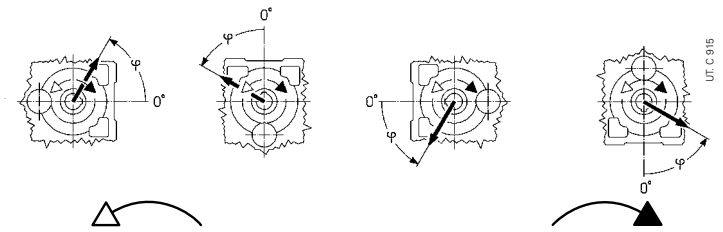
280 000	16 000	56000	71000	71000	71000	71000	71000	53000	47500	71000	60000	56000	63000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
	11 200	67000	71000	71000	71000	71000	71000	63000	60000	71000	67000	63000	67000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
355 000	16 000	50000	71000	71000	71000	71000	63000	45000	42500	71000	56000	50000	56000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
	11 200	60000	71000	71000	71000	71000	71000	56000	53000	71000	63000	56000	63000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
450 000	16 000	45000	71000	71000	71000	71000	60000	40000	37500	67000	50000	45000	50000	67000	71000	71000	71000	42500	20000
	11 200	56000	71000	71000	71000	71000	67000	50000	47500	71000	56000	53000	56000	71000	71000	71000	71000	45000	22400
560 000	16 000	40000	63000	71000	71000	71000	53000	35500	31500	63000	45000	40000	45000	60000	71000	71000	71000	40000	17000
	11 200	50000	67000	71000	71000	71000	60000	45000	42500	67000	53000	47500	53000	67000	71000	71000	71000	42500	22400
710 000	16 000	35500	56000	71000	71000	71000	47500	30000	26500	56000	40000	33500	40000	50000	67000	71000	71000	37500	13200
	11 200	45000	63000	71000	71000	71000	56000	40000	37500	60000	47500	42500	47500	63000	71000	71000	71000	37500	21200
	8 000	50000	63000	71000	71000	71000	60000	47500	45000	63000	53000	50000	53000	63000	71000	71000	71000	40000	22400
900 000	16 000	30000	50000	71000	71000	71000	42500	26500	23600	53000	35500	30000	35500	45000	60000	71000	71000	35500	11200
	11 200	40000	60000	71000	71000	71000	50000	37500	33500	56000	42500	40000	42500	56000	71000	71000	71000	35500	19000
	8 000	47500	60000	71000	71000	71000	56000	45000	42500	56000	47500	45000	50000	60000	71000	71000	71000	37500	22400
1 120 000	11 200	35500	53000	71000	71000	67000	45000	33500	30000	53000	40000	35500	40000	53000	63000	71000	71000	33500	16000
	8 000	42500	56000	71000	71000	67000	50000	40000	37500	53000	45000	40000	45000	56000	67000	71000	67000	33500	22400
1 400 000	11 200	31500	50000	67000	71000	63000	40000	28000	25000	47500	35500	31500	35500	47500	56000	67000	67000	31500	14000
	8 000	37500	53000	67000	71000	63000	47500	35500	33500	50000	40000	37500	40000	50000	63000	67000	63000	33500	20000
1 800 000	11 200	28000	45000	60000	71000	60000	37500	25000	22400	45000	31500	28000	31500	40000	53000	63000	60000	28000	11800
	8 000	35500	47500	63000	67000	56000	42500	31500	30000	45000	37500	33500	37500	47500	60000	63000	60000	30000	17000
2 240 000	8 000	31500	45000	60000	63000	56000	40000	30000	26500	42500	33500	31500	33500	42500	56000	60000	56000	28000	15000
	5 600	37500	45000	56000	60000	53000	42500	33500	33500	45000	37500	35500	37500	45000	53000	56000	53000	28000	20000
2 800 000	8 000	28000	40000	56000	63000	50000	35500	26500	23600	40000	30000	28000	31500	40000	50000	56000	53000	25000	13200
	5 600	33500	42500	53000	56000	50000	37500	31500	30000	40000	33500	31500	35500	42500	50000	53000	50000	26500	17000
3 550 000	8 000	25000	37500	53000	56000	47500	31500	22400	21200	37500	28000	25000	28000	37500	45000	50000	50000	23600	11200
	5 600	30000	40000	50000	53000	47500	35500	28000	26500	37500	31500	28000	31500	37500	47500	50000	47500	23600	16000
4 500 000	8 000	22400	35500	47500	53000	45000	30000	20000	18000	33500	25000	22400	25000	33500	42500	47500	47500	22400	10000
	5 600	28000	37500	47500	50000	45000	33500	25000	23600	35500	28000	26500	28000	35500	45000	47500	45000	22400	14000
5 600 000	8 000	20000	31500	42500	50000	42500	26500	18000	16000	31500	22400	19000	22400	28000	37500	42500	42500	20000	8000
	5 600	25000	33500	45000	47500	40000	30000	23600	21200	33500	26500	23600	26500	33500	42500	45000	42500	21200	12500
max **71 000** (**40 000** «短轴端»)																		max **45 000**	max **22 400**

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 的值限制在 $0{,}9 \cdot F_{r2max}$ 以下。
4) 空心低速轴的可允许径向载荷 F_{r2} 为表中所列值得0.4倍。

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **250**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]								F_{a2} [1)]	
											
min⁻¹·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	22 400	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	28000	56000
	16 000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	90000	28000	56000
355 000	22 400	90000	90000	90000	90000	85000	80000	80000	90000	28000	56000
	16 000	90000	90000	90000	90000	90000	85000	85000	90000	28000	56000
450 000	22 400	90000	90000	90000	80000	75000	75000	75000	85000	28000	56000
	16 000	90000	90000	90000	90000	85000	80000	80000	85000	28000	56000
560 000	22 400	90000	90000	80000	71000	63000	67000	67000	75000	25000	53000
	16 000	90000	90000	90000	85000	80000	71000	71000	80000	28000	56000
710 000	22 400	85000	80000	71000	60000	56000	60000	63000	71000	21200	50000
	16 000	85000	90000	85000	75000	71000	67000	67000	75000	28000	53000
	11 200	80000	85000	85000	80000	75000	71000	71000	75000	28000	53000
900 000	22 400	80000	71000	63000	53000	47500	50000	56000	67000	17000	47500
	16 000	75000	85000	75000	71000	67000	63000	63000	67000	26500	47500
	11 200	75000	80000	80000	75000	71000	67000	67000	71000	28000	47500
1 120 000	16 000	71000	75000	71000	63000	60000	56000	56000	63000	23600	45000
	11 200	71000	75000	75000	71000	63000	60000	60000	63000	28000	45000
1 400 000	16 000	67000	71000	63000	56000	53000	53000	53000	60000	21200	40000
	11 200	67000	71000	71000	67000	60000	56000	56000	60000	26500	42500
1 800 000	16 000	63000	63000	56000	50000	47500	47500	50000	53000	18000	37500
	11 200	63000	67000	67000	60000	56000	53000	53000	56000	25000	40000
2 240 000	11 200	60000	63000	60000	53000	53000	47500	47500	53000	22400	35500
	8 000	60000	60000	60000	56000	53000	50000	50000	53000	26500	37500
2 800 000	11 200	53000	60000	53000	50000	47500	45000	45000	47500	19000	33500
	8 000	53000	56000	56000	53000	50000	47500	47500	50000	23600	35500
3 550 000	11 200	50000	53000	50000	45000	42500	40000	40000	45000	17000	31500
	8 000	50000	53000	53000	50000	45000	42500	42500	47500	22400	31500
4 500 000	11 200	47500	50000	45000	40000	37500	37500	37500	42500	15000	30000
	8 000	47500	50000	50000	47500	42500	40000	40000	42500	20000	30000
5 600 000	11 200	45000	45000	40000	35500	31500	33500	33500	37500	12500	26500
	8 000	45000	47500	47500	42500	40000	35500	35500	40000	18000	28000
max **90 000**										max **28 000**	max **56 000**

适用于实心低速轴[4] (参考第17节)

规格号 **280**

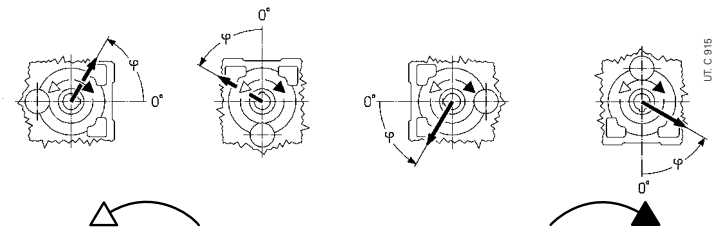
280 000	31 500	112000	112000	112000	112000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
	22 400	112000	112000	112000	112000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
355 000	31 500	112000	112000	112000	112000	112000	106000	106000	112000	35500	71000
	22 400	112000	112000	112000	112000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
450 000	31 500	112000	112000	112000	112000	106000	100000	100000	106000	35500	71000
	22 400	112000	112000	112000	112000	112000	106000	106000	112000	35500	71000
560 000	31 500	112000	112000	112000	100000	95000	90000	90000	100000	33500	67000
	22 400	112000	112000	112000	112000	106000	95000	95000	106000	35500	67000
710 000	31 500	112000	112000	100000	90000	80000	85000	80000	90000	28000	60000
	22 400	106000	112000	112000	106000	100000	90000	90000	95000	35500	63000
	16 000	106000	112000	112000	112000	100000	95000	95000	100000	35500	63000
900 000	31 500	100000	100000	90000	75000	71000	75000	75000	85000	23600	56000
	22 400	100000	112000	106000	100000	90000	80000	80000	90000	35500	60000
	16 000	100000	106000	106000	100000	95000	85000	85000	90000	35500	60000
1 120 000	22 400	95000	106000	95000	90000	85000	75000	75000	80000	31500	56000
	16 000	95000	100000	100000	95000	85000	80000	80000	85000	35500	56000
1 400 000	22 400	90000	95000	85000	80000	75000	71000	67000	75000	26500	50000
	16 000	90000	100000	90000	85000	80000	71000	71000	75000	35500	53000
1 800 000	22 400	85000	85000	80000	71000	63000	63000	63000	71000	23600	47500
	16 000	80000	90000	90000	85000	75000	67000	67000	75000	31500	47500
2 240 000	16 000	75000	85000	85000	75000	71000	63000	63000	67000	28000	45000
	11 200	75000	80000	80000	75000	71000	67000	67000	71000	33500	45000
2 800 000	16 000	71000	80000	75000	67000	63000	56000	56000	63000	25000	42500
	11 200	71000	75000	75000	71000	67000	60000	60000	63000	31500	42500
3 550 000	16 000	67000	75000	67000	63000	60000	53000	53000	56000	22400	37500
	11 200	67000	71000	71000	67000	60000	56000	56000	60000	28000	40000
4 500 000	16 000	63000	67000	63000	56000	53000	50000	50000	53000	19000	35500
	11 200	63000	67000	67000	63000	56000	53000	53000	56000	25000	37500
5 600 000	16 000	60000	63000	56000	50000	47500	45000	45000	50000	17000	33500
	11 200	56000	63000	63000	60000	53000	47500	47500	53000	22400	33500
max **112 000** (**63 000** «短轴端»)										max **35 500**	max **71 000**

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。
4) 空心低速轴的可允许径向载荷 F_{r2} 为表中所列值的0.4倍。

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧 ● 径向载荷

规格号 **250**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]																F_{a2} [1)]	
																			
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	22 400	90000	90000	90000	90000	90000	75000	67000	75000	71000	60000	63000	85000	90000	90000	90000	90000	28000	56000
	16 000	90000	90000	90000	90000	90000	85000	75000	85000	80000	71000	75000	90000	90000	90000	90000	90000	28000	56000
355 000	22 400	90000	90000	90000	90000	90000	67000	60000	67000	63000	50000	56000	75000	90000	90000	90000	90000	28000	56000
	16 000	90000	90000	90000	90000	90000	75000	71000	75000	75000	63000	67000	85000	90000	90000	90000	90000	28000	56000
450 000	22 400	80000	90000	90000	90000	85000	60000	53000	60000	56000	45000	50000	71000	90000	90000	90000	85000	28000	56000
	16 000	85000	90000	90000	90000	90000	71000	63000	71000	67000	60000	63000	80000	90000	90000	90000	90000	28000	56000
560 000	22 400	75000	90000	90000	90000	75000	53000	47500	53000	50000	37500	42500	63000	90000	90000	90000	80000	25000	53000
	16 000	80000	90000	90000	90000	80000	63000	60000	63000	60000	53000	56000	71000	90000	90000	90000	85000	28000	56000
710 000	22 400	67000	90000	90000	85000	67000	47500	42500	47500	42500	33500	35500	56000	90000	90000	90000	71000	21200	50000
	16 000	71000	90000	90000	90000	75000	60000	53000	56000	56000	47500	50000	67000	90000	90000	90000	75000	28000	53000
	11 200	75000	90000	90000	90000	75000	63000	60000	63000	63000	56000	60000	71000	90000	90000	90000	80000	28000	53000
900 000	22 400	63000	90000	90000	80000	56000	42500	35500	42500	35500	28000	31500	50000	90000	90000	90000	63000	17000	47500
	16 000	67000	90000	90000	90000	71000	53000	47500	53000	50000	42500	45000	60000	90000	90000	90000	71000	26500	47500
	11 200	71000	85000	90000	85000	71000	60000	53000	60000	56000	50000	53000	67000	85000	90000	90000	71000	28000	47500
1 120 000	16 000	63000	85000	90000	80000	63000	47500	42500	47500	45000	37500	40000	56000	85000	90000	90000	67000	23600	45000
	11 200	67000	80000	90000	80000	67000	53000	50000	53000	53000	47500	50000	60000	80000	90000	85000	67000	28000	45000
1 400 000	16 000	56000	80000	85000	75000	60000	42500	37500	42500	40000	31500	35500	50000	75000	90000	85000	60000	21200	40000
	11 200	60000	75000	80000	75000	63000	50000	45000	50000	47500	40000	45000	56000	75000	85000	80000	63000	26500	42500
1 800 000	16 000	53000	75000	75000	67000	53000	37500	33500	37500	35500	28000	30000	45000	71000	85000	75000	56000	18000	37500
	11 200	56000	71000	75000	71000	56000	47500	40000	45000	42500	37500	40000	53000	71000	80000	75000	60000	25000	40000
2 240 000	11 200	53000	67000	75000	67000	53000	42500	37500	40000	40000	33500	35500	47500	67000	80000	71000	53000	22400	35500
	8 000	53000	63000	67000	63000	53000	47500	42500	45000	45000	40000	42500	50000	63000	71000	67000	56000	26500	37500
2 800 000	11 200	47500	63000	71000	63000	50000	37500	33500	37500	35500	30000	31500	42500	63000	75000	67000	50000	19000	33500
	8 000	50000	60000	63000	60000	50000	42500	37500	42500	40000	37500	37500	47500	60000	67000	63000	53000	23600	35500
3 550 000	11 200	45000	60000	63000	56000	45000	33500	30000	33500	31500	26500	28000	40000	60000	71000	63000	47500	17000	31500
	8 000	47500	56000	63000	56000	47500	37500	35500	37500	37500	31500	33500	42500	56000	63000	60000	47500	22400	31500
4 500 000	11 200	40000	56000	60000	53000	42500	30000	26500	30000	28000	22400	25000	35500	53000	67000	60000	42500	15000	30000
	8 000	42500	53000	60000	53000	45000	35500	31500	35500	33500	30000	31500	40000	53000	60000	56000	45000	20000	30000
5 600 000	11 200	37500	53000	53000	47500	37500	26500	23600	26500	25000	20000	21200	31500	50000	63000	53000	40000	12500	26500
	8 000	40000	50000	56000	50000	40000	31500	30000	31500	30000	26500	28000	35500	50000	60000	53000	42500	18000	28000
max **90 000**																		max **28 000**	max **56 000**

适用于实心低速轴[4] (参考第17节)

规格号 **280**

280 000	31 500	112000	112000	112000	112000	112000	100000	90000	100000	95000	80000	85000	112000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
	22 400	112000	112000	112000	112000	112000	112000	106000	112000	112000	95000	100000	112000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
355 000	31 500	112000	112000	112000	112000	112000	90000	80000	90000	85000	71000	75000	106000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
	22 400	112000	112000	112000	112000	112000	100000	95000	100000	100000	85000	90000	112000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
450 000	31 500	106000	112000	112000	112000	112000	80000	71000	80000	75000	63000	67000	95000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
	22 400	112000	112000	112000	112000	112000	95000	85000	90000	90000	80000	85000	106000	112000	112000	112000	112000	35500	71000
560 000	31 500	100000	112000	112000	112000	106000	75000	63000	71000	67000	53000	56000	85000	112000	112000	112000	106000	33500	67000
	22 400	106000	112000	112000	112000	106000	85000	75000	85000	80000	71000	75000	95000	112000	112000	112000	112000	35500	67000
710 000	31 500	90000	112000	112000	112000	95000	67000	56000	63000	60000	45000	50000	75000	112000	112000	112000	95000	28000	60000
	22 400	95000	112000	112000	112000	100000	80000	71000	75000	75000	63000	67000	90000	112000	112000	112000	106000	35500	63000
	16 000	100000	112000	112000	112000	100000	85000	80000	85000	85000	75000	80000	95000	112000	112000	112000	106000	35500	63000
900 000	31 500	80000	112000	112000	112000	80000	56000	50000	56000	50000	40000	42500	67000	112000	112000	112000	90000	23600	56000
	22 400	90000	112000	112000	112000	95000	71000	63000	67000	67000	56000	60000	80000	112000	112000	112000	95000	35500	60000
	16 000	95000	112000	112000	112000	95000	80000	75000	80000	75000	67000	71000	90000	112000	112000	112000	100000	35500	60000
1 120 000	22 400	85000	112000	112000	112000	85000	63000	56000	63000	60000	50000	53000	75000	106000	112000	112000	90000	31500	56000
	16 000	85000	106000	112000	106000	90000	75000	67000	71000	71000	63000	67000	80000	106000	112000	112000	90000	35500	56000
1 400 000	22 400	75000	106000	112000	100000	80000	56000	50000	56000	53000	42500	47500	67000	100000	112000	112000	80000	26500	50000
	16 000	75000	100000	112000	106000	80000	60000	53000	60000	63000	56000	60000	75000	100000	112000	106000	85000	35500	53000
1 800 000	22 400	71000	100000	106000	95000	75000	53000	45000	50000	47500	37500	40000	60000	95000	112000	106000	75000	23600	47500
	16 000	75000	95000	106000	95000	75000	60000	56000	60000	56000	50000	53000	67000	95000	112000	100000	80000	31500	47500
2 240 000	16 000	67000	90000	100000	90000	71000	56000	50000	53000	53000	45000	47500	63000	85000	106000	95000	75000	28000	45000
	11 200	71000	85000	90000	85000	75000	63000	56000	60000	60000	53000	56000	67000	85000	95000	90000	75000	33500	45000
2 800 000	16 000	63000	80000	95000	85000	67000	50000	45000	50000	47500	40000	42500	56000	80000	100000	90000	67000	25000	42500
	11 200	67000	80000	85000	80000	67000	56000	50000	56000	56000	47500	50000	63000	80000	90000	85000	67000	31500	42500
3 550 000	16 000	60000	80000	85000	80000	60000	45000	40000	45000	42500	35500	37500	53000	75000	95000	85000	63000	22400	37500
	11 200	60000	75000	80000	75000	63000	50000	47500	50000	50000	42500	45000	56000	75000	85000	80000	63000	28000	40000
4 500 000	16 000	53000	75000	80000	71000	56000	40000	35500	40000	37500	31500	33500	47500	71000	90000	80000	56000	19000	35500
	11 200	56000	71000	75000	71000	60000	47500	42500	47500	45000	40000	42500	53000	71000	80000	75000	60000	25000	37500
5 600 000	16 000	50000	71000	75000	67000	53000	37500	31500	35500	33500	26500	30000	42500	67000	85000	75000	53000	17000	33500
	11 200	53000	67000	75000	67000	53000	42500	40000	42500	40000	35500	37500	47500	67000	75000	71000	56000	22400	33500
max **112 000** (**63 000** «短轴端»)																		max **35 500**	max **71 000**

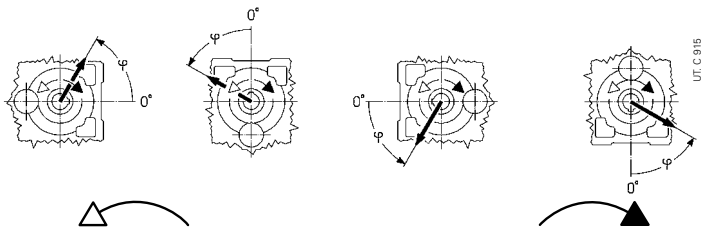
1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 的值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。
4) 空心低速轴的可允许径向载荷 F_{r2} 为表中所列值的0.4倍。

16

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

无槽侧径向载荷

规格号 **320, 321**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]								F_{a2} [1)]	
											
min⁻¹·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315		
2 800 000	45 000	132000	140000	140000	140000	140000	140000	132000	118000	90000	45000
	31 500	140000	140000	140000	140000	140000	140000	140000	132000	90000	45000
3 550 000	45 000	118000	140000	140000	140000	140000	140000	118000	112000	85000	45000
	31 500	132000	140000	140000	140000	140000	140000	132000	125000	90000	45000
4 500 000	45 000	106000	125000	140000	140000	140000	140000	112000	100000	80000	37500
	31 500	118000	140000	140000	140000	140000	140000	118000	112000	85000	45000
5 600 000	45 000	100000	112000	118000	140000	140000	125000	100000	90000	75000	31500
	31 500	112000	125000	140000	140000	140000	132000	112000	106000	75000	45000
7 100 000	45 000	90000	95000	106000	125000	132000	118000	90000	80000	67000	25000
	31 500	100000	118000	132000	140000	140000	118000	100000	95000	71000	42500
	22 400	106000	118000	132000	140000	140000	118000	106000	100000	75000	45000
9 000 000	45 000	80000	80000	95000	112000	125000	112000	85000	75000	63000	20000
	31 500	90000	112000	125000	132000	132000	112000	95000	85000	67000	37500
	22 400	100000	112000	125000	132000	132000	112000	100000	95000	67000	45000
11 200 000	31 500	85000	100000	112000	125000	125000	106000	85000	80000	60000	31500
	22 400	90000	106000	118000	125000	118000	106000	90000	85000	63000	42500
14 000 000	31 500	75000	90000	95000	112000	118000	95000	80000	71000	56000	26500
	22 400	85000	95000	112000	118000	112000	100000	85000	80000	60000	37500
18 000 000	31 500	71000	80000	85000	100000	106000	90000	71000	63000	53000	22400
	22 400	75000	90000	106000	112000	106000	90000	80000	71000	53000	33500
22 400 000	22 400	71000	85000	95000	106000	100000	85000	71000	67000	50000	30000
	16 000	75000	85000	95000	100000	95000	85000	75000	71000	53000	37500
28 000 000	22 400	63000	75000	85000	95000	95000	80000	67000	60000	47500	25000
	16 000	71000	80000	90000	95000	90000	80000	71000	67000	47500	33500
35 500 000	22 400	60000	71000	75000	85000	90000	75000	60000	56000	42500	22400
	16 000	63000	75000	85000	90000	85000	75000	67000	63000	45000	30000
45 000 000	22 400	56000	63000	67000	75000	85000	67000	56000	50000	40000	19000
	16 000	60000	67000	80000	85000	80000	71000	60000	56000	42500	26500
56 000 000	22 400	50000	56000	60000	71000	75000	63000	50000	45000	37500	16000
	16 000	56000	63000	75000	80000	75000	63000	56000	53000	37500	23600
		max **140 000**								max **90 000**	max **45 000**

适用于实心低速轴[4] (参考第17节)

规格号 **360**

280 000	63 000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	170000	112000	56000
	45 000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	112000	56000
355 000	63 000	160000	180000	180000	180000	180000	180000	160000	150000	112000	56000
	45 000	170000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	170000	112000	56000
450 000	63 000	150000	180000	180000	180000	180000	180000	150000	140000	112000	56000
	45 000	160000	180000	180000	180000	180000	180000	160000	150000	112000	56000
560 000	63 000	132000	160000	180000	180000	180000	170000	140000	125000	106000	50000
	45 000	150000	170000	180000	180000	180000	180000	150000	140000	106000	56000
710 000	63 000	125000	140000	160000	180000	180000	160000	125000	112000	95000	42500
	45 000	132000	160000	180000	180000	180000	160000	140000	125000	100000	56000
	31 500	140000	160000	180000	180000	180000	160000	150000	140000	106000	56000
900 000	63 000	112000	125000	140000	160000	180000	150000	112000	100000	90000	35500
	45 000	125000	150000	170000	180000	180000	150000	125000	118000	95000	56000
	31 500	132000	150000	170000	180000	180000	150000	132000	132000	95000	56000
1 120 000	45 000	112000	140000	160000	170000	170000	140000	118000	106000	85000	47500
	31 500	125000	140000	160000	170000	160000	140000	125000	118000	90000	56000
1 400 000	45 000	106000	125000	140000	160000	160000	132000	106000	95000	80000	40000
	31 500	112000	132000	150000	160000	150000	132000	118000	106000	80000	56000
1 800 000	45 000	95000	112000	125000	140000	150000	125000	95000	90000	75000	35500
	31 500	106000	125000	140000	150000	140000	125000	106000	100000	75000	50000
2 240 000	31 500	95000	112000	132000	140000	132000	118000	100000	90000	71000	45000
	22 400	100000	118000	132000	140000	132000	118000	106000	100000	75000	56000
2 800 000	31 500	90000	106000	125000	132000	125000	106000	90000	85000	67000	40000
	22 400	95000	106000	125000	132000	125000	106000	95000	90000	67000	50000
3 550 000	31 500	80000	95000	112000	125000	118000	100000	80000	75000	60000	33500
	22 400	85000	100000	112000	118000	118000	100000	90000	85000	63000	45000
4 500 000	31 500	75000	90000	100000	112000	112000	95000	75000	67000	56000	30000
	22 400	80000	95000	106000	112000	106000	95000	80000	75000	60000	40000
5 600 000	31 500	67000	80000	90000	100000	106000	85000	67000	63000	53000	25000
	22 400	75000	85000	100000	106000	100000	85000	75000	71000	53000	35500
		max **180 000** (**100 000** «短轴端»)								max **112 000**	max **56 000**

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。
4) 空心低速轴的可允许径向载荷 F_{r2} 为表中所列值的0.4倍。

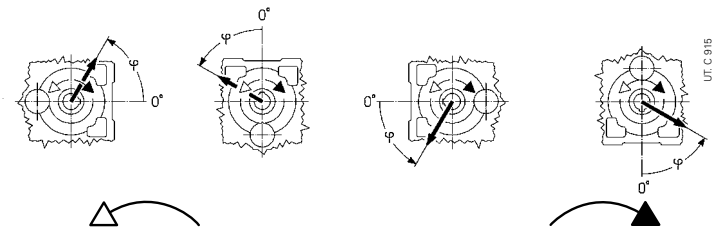
16

2590-01.02

16.2 - 低速轴端轴向载荷 F_{a2} [N] 或径向载荷 F_{r2} [N]

槽侧 ● 径向载荷

规格号 **320, 321**

$n_2 \cdot L_h$		F_{r2} [1) 2) 3)]														F_{a2} [1)]	
																	
min^{-1}·h	N m	0	45	90	135	180	225	270	315	0	45	90	135	180	225	270	315		
280 000	45 000	106000	140000	140000	140000	140000	125000	90000	85000	140000	106000	100000	112000	140000	140000	140000	140000	90000	45000
	31 500	125000	140000	140000	140000	140000	140000	112000	106000	140000	125000	118000	132000	140000	140000	140000	140000	90000	45000
355 000	45 000	95000	140000	140000	140000	140000	118000	80000	75000	132000	95000	85000	100000	140000	140000	140000	140000	85000	45000
	31 500	112000	140000	140000	140000	140000	132000	100000	95000	140000	112000	106000	118000	140000	140000	140000	140000	90000	45000
450 000	45 000	80000	132000	140000	140000	140000	106000	71000	63000	118000	85000	75000	90000	132000	140000	140000	140000	80000	37500
	31 500	106000	140000	140000	140000	140000	118000	95000	85000	132000	106000	95000	106000	140000	140000	140000	140000	85000	45000
560 000	45 000	71000	125000	140000	140000	140000	90000	60000	53000	112000	75000	67000	80000	118000	140000	140000	140000	75000	31500
	31 500	95000	132000	140000	140000	140000	112000	85000	75000	118000	95000	85000	95000	125000	140000	140000	140000	75000	45000
710 000	45 000	60000	112000	140000	140000	140000	80000	50000	45000	100000	67000	56000	71000	100000	140000	140000	140000	67000	25000
	31 500	85000	118000	140000	140000	140000	100000	75000	67000	112000	85000	75000	90000	118000	140000	140000	140000	71000	42500
	22 400	95000	125000	140000	140000	140000	112000	90000	85000	118000	95000	90000	100000	118000	140000	140000	140000	75000	45000
900 000	45 000	50000	100000	140000	140000	140000	71000	42500	37500	90000	56000	50000	63000	90000	125000	140000	140000	63000	20000
	31 500	75000	112000	140000	140000	132000	90000	67000	60000	100000	75000	71000	80000	106000	140000	140000	140000	67000	37500
	22 400	90000	118000	140000	140000	132000	100000	80000	75000	106000	90000	80000	90000	112000	140000	140000	132000	67000	45000
1 120 000	31 500	67000	106000	140000	140000	125000	80000	56000	53000	95000	67000	63000	71000	100000	132000	140000	132000	60000	31500
	22 400	80000	106000	140000	140000	125000	90000	71000	67000	100000	80000	75000	85000	106000	132000	140000	125000	63000	42500
1 400 000	31 500	56000	95000	132000	140000	118000	75000	50000	45000	85000	60000	53000	63000	90000	118000	132000	125000	56000	26500
	22 400	71000	100000	132000	140000	118000	85000	63000	60000	90000	71000	67000	75000	95000	118000	132000	118000	60000	37500
1 800 000	31 500	50000	85000	125000	140000	112000	67000	42500	40000	80000	53000	47500	56000	85000	106000	125000	118000	53000	22400
	22 400	67000	90000	125000	132000	112000	75000	56000	56000	85000	67000	60000	67000	90000	118000	125000	112000	53000	33500
2 240 000	22 400	60000	85000	118000	125000	100000	71000	53000	50000	80000	60000	56000	63000	85000	106000	118000	106000	50000	30000
	16 000	67000	90000	106000	112000	100000	75000	63000	60000	80000	67000	63000	71000	85000	100000	112000	100000	53000	37500
2 800 000	22 400	53000	80000	112000	118000	95000	63000	45000	42500	71000	53000	50000	56000	75000	100000	112000	100000	47500	25000
	16 000	63000	80000	100000	106000	95000	71000	56000	53000	75000	63000	60000	63000	80000	95000	106000	95000	47500	33500
3 550 000	22 400	47500	71000	100000	112000	90000	56000	40000	37500	67000	47500	42500	50000	71000	90000	100000	90000	42500	22400
	16 000	56000	75000	95000	100000	85000	67000	50000	50000	71000	56000	53000	60000	75000	90000	100000	90000	45000	30000
4 500 000	22 400	40000	67000	95000	106000	85000	53000	35500	31500	60000	42500	37500	45000	67000	85000	95000	85000	40000	19000
	16 000	53000	71000	90000	95000	80000	60000	47500	45000	67000	53000	47500	53000	67000	85000	95000	85000	42500	26500
5 600 000	22 400	35500	60000	85000	95000	80000	47500	30000	28000	56000	37500	33500	40000	60000	75000	85000	80000	37500	16000
	16 000	47500	67000	85000	90000	75000	56000	42500	40000	60000	47500	42500	50000	63000	80000	90000	80000	37500	23600
max **140 000**																max **90 000**	max **45 000**		

适用于实心低速轴[4] (参考第17节)

规格号 **360**

280 000	63 000	150000	180000	180000	180000	180000	180000	132000	125000	180000	150000	140000	160000	180000	180000	180000	180000	112000	56000
	45 000	170000	180000	180000	180000	180000	180000	160000	150000	180000	170000	160000	180000	180000	180000	180000	180000	112000	56000
355 000	63 000	132000	180000	180000	180000	180000	160000	118000	106000	180000	140000	125000	140000	180000	180000	180000	180000	112000	56000
	45 000	160000	180000	180000	180000	180000	180000	140000	132000	180000	160000	150000	160000	180000	180000	180000	180000	112000	56000
450 000	63 000	118000	180000	180000	180000	180000	150000	106000	95000	170000	125000	112000	125000	180000	180000	180000	180000	112000	56000
	45 000	140000	180000	180000	180000	180000	170000	132000	125000	180000	140000	132000	150000	180000	180000	180000	180000	112000	56000
560 000	63 000	106000	170000	180000	180000	180000	132000	90000	80000	150000	112000	100000	112000	160000	180000	180000	180000	106000	50000
	45 000	132000	180000	180000	180000	180000	150000	118000	112000	170000	132000	118000	132000	170000	180000	180000	180000	106000	56000
710 000	63 000	90000	150000	180000	180000	180000	118000	75000	71000	140000	100000	85000	100000	150000	180000	180000	180000	95000	42500
	45 000	118000	160000	180000	180000	180000	140000	106000	95000	150000	118000	106000	125000	160000	180000	180000	180000	100000	56000
	31 500	132000	170000	180000	180000	180000	150000	125000	118000	160000	132000	125000	132000	160000	180000	180000	180000	106000	56000
900 000	63 000	75000	140000	180000	180000	180000	106000	67000	60000	132000	85000	75000	90000	132000	170000	180000	180000	90000	35500
	45 000	106000	150000	180000	180000	180000	125000	95000	85000	140000	106000	106000	112000	150000	180000	180000	180000	95000	56000
	31 500	125000	150000	180000	180000	180000	140000	112000	106000	150000	125000	118000	125000	150000	180000	180000	180000	95000	56000
1 120 000	45 000	95000	140000	180000	180000	180000	170000	118000	85000	132000	100000	90000	100000	132000	180000	180000	180000	85000	47500
	31 500	112000	140000	180000	180000	180000	170000	132000	100000	140000	112000	106000	118000	140000	170000	180000	170000	90000	56000
1 400 000	45 000	80000	125000	180000	180000	180000	160000	106000	71000	67000	118000	85000	75000	90000	125000	160000	180000	170000	80000
	31 500	100000	132000	170000	180000	180000	160000	118000	90000	85000	125000	100000	95000	106000	132000	160000	170000	160000	80000
1 800 000	45 000	71000	118000	170000	180000	180000	150000	95000	63000	56000	112000	80000	67000	80000	118000	150000	170000	160000	75000
	31 500	90000	125000	160000	170000	180000	150000	106000	85000	75000	118000	95000	85000	95000	118000	150000	160000	150000	75000
2 240 000	31 500	85000	118000	150000	160000	180000	140000	100000	75000	71000	106000	85000	80000	85000	112000	140000	160000	140000	71000
	22 400	95000	118000	140000	150000	180000	132000	106000	85000	85000	112000	95000	90000	95000	118000	140000	150000	132000	75000
2 800 000	31 500	75000	106000	140000	160000	180000	132000	90000	67000	63000	100000	75000	71000	80000	106000	132000	150000	132000	67000
	22 400	85000	112000	132000	140000	180000	125000	100000	80000	75000	106000	85000	80000	90000	106000	132000	140000	125000	67000
3 550 000	31 500	67000	100000	140000	150000	180000	125000	80000	60000	53000	90000	67000	63000	71000	95000	125000	140000	125000	60000
	22 400	80000	100000	125000	132000	180000	118000	90000	71000	67000	95000	80000	75000	80000	100000	118000	132000	118000	63000
4 500 000	31 500	60000	90000	132000	140000	180000	112000	75000	53000	47500	85000	63000	56000	63000	90000	118000	132000	118000	56000
	22 400	71000	95000	118000	132000	180000	112000	85000	63000	60000	90000	71000	67000	75000	90000	112000	125000	112000	60000
5 600 000	31 500	53000	85000	118000	132000	180000	106000	67000	45000	40000	75000	56000	50000	56000	80000	106000	118000	112000	53000
	22 400	63000	90000	112000	125000	180000	106000	75000	60000	56000	85000	67000	60000	67000	85000	106000	118000	106000	53000
max **180 000** (**100 000** «短轴端»)																max **112 000**	max **56 000**		

1) 当同时存在径向载荷和轴向载荷时，轴向载荷可允许为表中值的0.2倍。如超出此值，请咨询我们。
2) 径向载荷同时作用在两端时，请咨询我们。
3) 不利的载荷方向可使 F_{r2} 值限制在 $0.9 \cdot F_{r2max}$ 以下。
4) 空心低速轴的可允许径向载荷 F_{r2} 为表中所列值的0.4倍。

16

2590-01.02

此页空白

17 – 附件及非标设计

概述 322
(1) 低速轴 (规格号 40 ... 360) 323
(2) 实心低速轴 (规格号 100 ... 360) 324
(3) 加大型空心低速轴 (规格号 40, 50, 64, 100) 324
(4) 带前端螺纹孔的空心低速轴 (规格号 250 ... 360) 325
(5) 阶梯状空心低速轴 (规格号 64 ... 360) 325
(6) 空心低速轴带锁紧盘 (规格号 40 ... 360) 326
(7) 空心轴带锁紧盘保护罩 (规格号140 ... 360) 328
(8) 法兰 (规格号 40 ... 360) 329
(9) 逆止器 (规格号 50 ... 360) 330
(10) 感应螺栓带碟形弹簧 (规格号 40 ... 360) 331
(11) 感应碟形弹簧套件 (规格号 40 ... 125) 332
(12) 感应螺栓使用支架和碟形弹簧 (规格号 63 ... 225) 333
(13) 刚性或弹性扭力臂带支架 (规格号 63 ... 225) 334
(14) 扭力臂 (规格号 40 ... 81) 335
(15) 风扇冷却 (规格号 125 ... 360) 336
(16) 盘管水冷 (规格号 125 ... 360) 338
(17) 内置交换器式冷却 (规格号 140 ... 360) 338
(18) 油管冷却用附加超大型箱体孔 (规格号 160 ... 360) 339
(19) 轴承润滑泵 (规格号 100 ... 360) 340
(20) 空心低速轴垫圈 (规格号 40 ... 360) 340
(21) 空心低速轴垫圈带锁紧环或锁紧衬套 (规格号 40 ... 360) 340
(22) 空心低速轴保护罩 (规格号 40 ... 360) 340
(23) 专为搅拌器、通气机、风扇设计减速机 (规格号 125 ... 360) 341
(24) 可选油漆 (规格号 40 ... 360) 342
(25) 加热器 (规格号 125 ... 360) 343
(26) 高低速轴油封 (规格号 125 ... 360) 344
(27) 磁性螺塞 (规格号 125 ... 360) 345
(28) 放油螺塞 (规格号 125 ... 360) 345
(29) 独立冷却单元 346
(30) 油温探针 (规格号 125 ... 360) 348
(31) 带接线盒和电流传感器的油温探针 4 ÷ 20 mA (规格号 125 ... 360) 349
(32) 轴承温度探针 (规格号 125 … 360) 350
(33) 带接线盒和电流传感器的轴承温度探针 4 ÷ 20 mA (规格号 125 … 360) 351
(34) 双金属片恒温器 (规格号 100 … 360) 352
(35) 浮动油位开关 (规格号 125 … 360) 352
(36) 光学油位探针 (规格号 125 … 360) 352
(37) Ex ATEX II 2 GD和3 GD设计减速机 (规格号 40 … 360) 353
(38) NEMA C-配合面适配器 (IEC电机规格号63 ... 100) 354
其他 356

17 - 附件及非标设计

概述

Ref.	描述	规格号	描述
(1)	低速轴	40 ... 360 40 ... 360	标准低速轴 双伸低速轴
(2)	实心低速轴	100 ... 360	实心低速轴无槽侧输出 实心低速轴槽侧输出 双伸实心低速轴
(3)	加大型空心低速轴	40, 50, 64, 100	加大型空心低速轴
(4)	带前端螺纹孔的空心低速轴	250 ... 360	带前端螺纹孔的空心低速轴
(5)	阶梯状空心低速轴	64 ... 360	阶梯状空心低速轴
(6)	空心低速轴带锁紧盘	40 ... 125 140 ... 360 140 ... 360	空心低速轴带锁紧盘 从动机侧空心低速轴带锁紧盘 从动机对侧空心低速轴带锁紧盘
(7)	空心低速轴带锁紧盘保护罩	140 ... 360	锁紧盘保护罩
(8)	法兰	40 ... 360 63 ... 81	B5法兰 B型B5法兰
(9)	逆止器	50 ... 360	逆止器白箭头方向自由旋转 逆止器黑箭头方向自由旋转
(10)	感应螺栓带蝶形弹簧	40 ... 360	感应螺栓带蝶形弹簧
(11)	蝶形弹簧套件	40 ... 125	蝶形弹簧套件
(12)	感应螺栓带蝶形弹簧和支架	63 ... 225	感应螺栓带蝶形弹簧和支架
(13)	带支架刚性和弹性蝶形弹簧	63 ... 225	刚性扭力臂带支架 弹性扭力臂带支架
(14)	扭力臂	40 ... 81	扭力臂
(15)	风扇冷却	125 ... 360	风扇冷却 风扇冷却位置1 风扇冷却位置2 风扇冷却位置1和位置2
(16)	盘管水冷	125 ... 360	盘管水冷 盘管水冷和恒温阀
(17)	独立冷却单元带内置热交换器	140 ... 360	独立冷却单元带内置热交换器
(18)	油管冷却用附加超大型箱体孔	160 ... 360	附加超大直径的箱体孔
(19)	轴承润滑泵	100 ... 360 100 ... 360	轴承润滑泵 高速轴润滑装置
(20)	空心低速轴垫圈	40 ... 360	空心低速轴垫圈
(21)	空心低速轴垫圈带锁紧环或锁紧衬套	40 ... 360	空心低速轴垫圈带锁紧环或锁紧衬套
(22)	空心低速轴保护罩	40 ... 360	空心低速轴保护罩
(23)	专为搅拌器，通风装置，风扇设计产品	125 ... 360	专为搅拌器设计
(24)	可选油漆	40 ... 360	可选油漆 1HRAL 5010 可选油漆 2HRAL 5010 可选油漆 3HRAL 5010 可选油漆 2IRAL 5010 可选油漆 2LRAL 5010
(25)	加热器	125 ... 360	加热器
(26)	高低速轴油封	125 ... 360	
(27)	磁性螺塞	125 ... 360	磁性螺塞
(28)	放油螺塞	125 ... 360	放油螺塞
(29)	独立冷却单元	–	油-气独立冷却单元 UR O/A ... 油-水独立冷却单元 UR O/W ... 油-气独立冷却单元UR O/A ... 和轴承或齿轮强制润滑装置 油-水独立冷却单元UR O/W ... 和轴承或齿轮强制润滑装置
(30)	油温探针	125 ... 360	油温探针
(31)	油温探针带接线盒和电流传感器	200 ... 360	油温探针带电流传感器
(32)	轴承温度探针	200 ... 360	轴承温度探针
(33)	轴承温度探针带接线盒和电流传感器	200 ... 360	带电流传感器的轴承温度探针
(34)	双金属片恒温器	100 ... 360	双金属片恒温器
(35)	浮动油位开关	125 ... 360	浮动油温开关
(36)	光学油位探针	125 ... 360	光学油位探针
(37)	ATEX II 2 GD和3 GD设计减速机	40 ... 360 40 ... 360 125 ... 360	ATEX II 3 GD T4 ATEX II 2 GD T4 月控 ATEX II 2 GD T4 季控
(38)	NEMA C-面适配器	IEC 63 ... 100	MPN... (如表格所示)

2590-01.02

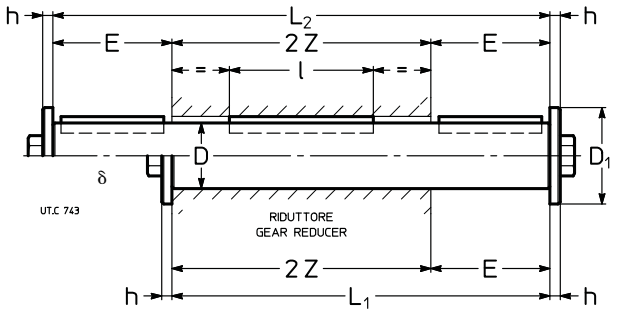
(1) 低速轴 (规格号 40 ... 360)

附件直接安装在减速机上。标准安装方式带轴且无槽侧输出。相反的安装方式，在任何可能情况下(斜齿轮减速电机MR 2I 40 ... 81和MR 3I 40 ... 125，低速轴不能悬挂在电机侧：请咨询我们)，必须在产品描述后增加描述：«槽侧安装» 。

与减速机连接的部件或垫圈的外径必须为(1,25 ÷ 1,4) · **D**，孔公差为D H7 ... K7。

其他尺寸详见第6节 «高低速轴端»。

订货时请增加如下产品描述：**标准**或**双伸低速轴**。



δ 参考槽侧位置 (参考第16节) ，用于径向力校核。

减速机规格号	D Ø	E	D_1 Ø	h	L_1	L_2	l	2 Z	螺钉 UNI 5737-88	kg 标准	kg 双伸
40	19 h7	30	28	4	122	152	50	92	M 6×20	0,3	0,4
50	24 h7	36[3]	35	5	142	178	63	106	M 8×25	0,6	0,7
63	30 h7	58[3]	47	5	184	242	63	126	M 10×30	1	1,3
64	32 h7	58[3]	47	5	184	242	70	126	M 10×30	1,2	1,5
80	38 h7	58	47	5	208	266	90	150	M 10×30	1,9	2,4
81	40 h7	58	47	5	208	266	90	150	M 10×30	2,1	2,7
100	48 h7	82	57	6	262	344	110	180	M 12×40	3,7	4,9
125	60 h7	97[1]	82	8	317	422	140	220	M 16×45	7	9,4
140	70 h7	105	82	8	355	460	180	250	M 16×45	11	14
160	80 h7	130	102	10	402	532	200	272	M 20×60	18	24
180	90 h7	130	102	10	430	560	200	300	M 20×60	21	28
200	100 j6	165	135	12	499	664	250	334	M 24×60	36	46
225	110 j6	165	135	12	525	690	250	360	M 24×60	39	51
250	125 j6	200[2]	160	16	612	812	320	412	M 30×70	62	83
280	140 j6	200	160	16	644	844	320	444	M 30×70	82	106
320,321	160 j6	240	205	20	748	988	400	508	M 36×90	125	165
360	180 j6	240	205	20	786	1026	400	546	M 36×90	166	216

1) 非标值；双伸低速轴E = 101。
2) 非标值。
3) MR 3I，尺寸E增加1mm。

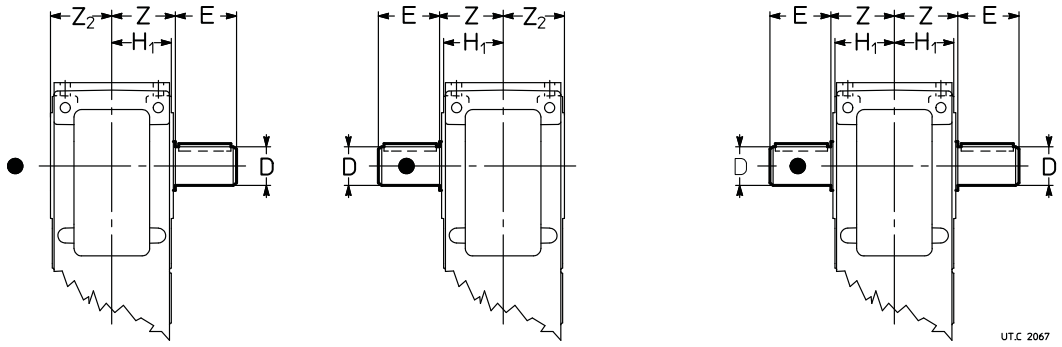
(2) 实心低速轴 (规格号 100 ... 360)

减速机和减速电机规格号100 ... 360可提供实心低速轴无槽侧输出、槽侧输出和双伸实心低速轴。规格号225, 280和360，可提供加大型轴承以承载如第16节所示的高径向力。

其他尺寸请参考第6节 «高低速轴轴端»。

1) 其他可选实心低速轴(不包含双伸实心低速轴)：规格号64...81，可提供带轴向固定的标准低速轴；通过弹性挡圈和尺寸E增加8mm(参考第17(1)节)来固定：请咨询我们。

订货时，请在产品描述后增加如下描述：**实心低速轴无槽侧输出**或**槽侧输出**或**双伸实心低速轴**。



δ 参考槽位置 (参考第8, 10, 12, 14节)

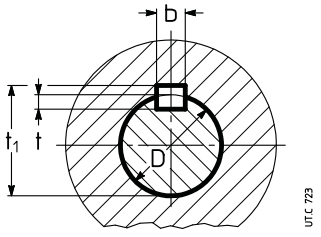
减速机规格号	**D** ø k6	**E**	**Z**	**Z_2**	**H_1**
100	48	82	90	88	84,5
125	60	105	110	108	103,5
140	70	105	125	122	103,5
160	80	130	136	133	128,5
180	90	130	150	148	128,5
200	100	165	167	165	158
225	110	165	180	177	158
250	125	200[1)]	206	204	195
280	140	200	222	219	195
320, 321	160	240	254	251	241
360	180	240	273	270	241

1) 非标值。

(3) 加大型空心低速轴 (规格号 40, 50, 64, 100)

规格号40，50，64和100的减速机和减速电机可提供加大型空心低速轴；详细尺寸见下表；不提供空心低速轴垫圈；

订货时，请在产品描述后增加如下描述：**加大型空心低速轴**。



减速机规格号	**D** Ø H7	平键 **b × h × l***	键槽 **b**	**t**	**t_1**
40	20	6 × 6 × 50	6	4,5[1)]	22,2[1)]
50	25	8 × 7 × 63	8	4,5[1)]	27,7[1)]
64	35[2)]	10 × 8 × 90	10	6,5[1)]	36,8[1)]
100	50	14 × 9 × 125	14	6,5[1)]	52,8[1)]

* 推荐长度。
1) 非标值。
2) 无弹性挡圈槽。

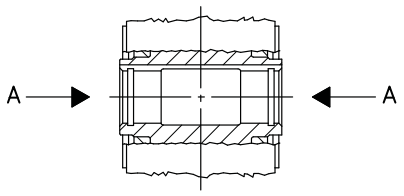
(4) 带前端螺纹孔的空心低速轴 (规格号 250 ... 360)

规格号250...360，其空心低速轴端带有螺纹孔。螺纹孔尺寸和相关8.8级螺钉产生的最大轴向载荷值如下表所示。

注意：轴向力可能不足以确保将减速机从从动机轴端拆卸下来。实际上，根据所选的轴端配合公差和配合状态–由安装环境和工作制（如交替循环，过载等）来确定–拆卸工作可能需要一个远大于螺纹承载能力的引力进行，因此可能造成设备不可修复的损坏。

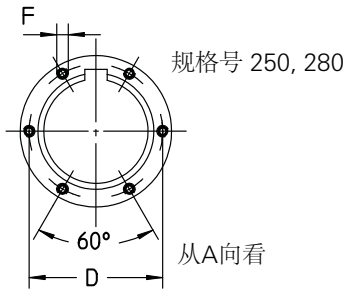
在这些情况下，需要采用一个通过空心轴套的引出系统 (参考第17节(20))。

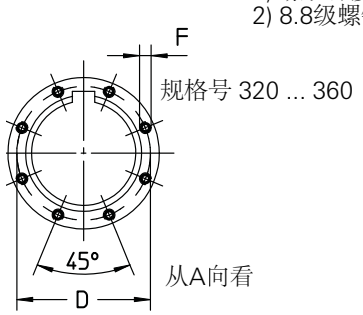
订货时，请在产品描述后增加如下描述：**带前端螺纹孔的空心低速轴**。



减速机规格号	D Ø	F[1]		α [°]	$F_{a\,max}$[2] [kN]
250	144	M8	nr.6	60	99
280	162	M10	nr.6	60	157
320, 321	182	M10	nr.8	45	209
360	212	M12	nr.8	45	306

1) 螺纹深度：2·F。
2) 8.8级螺钉的最大总轴向载荷。

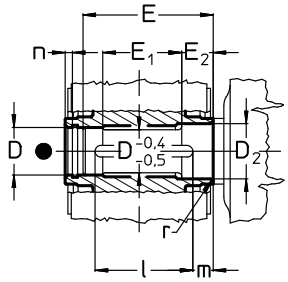




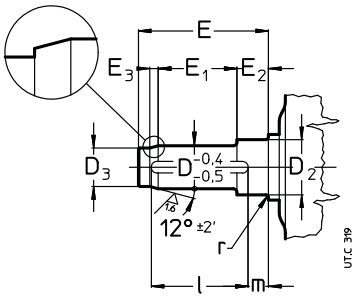
(5) 阶梯状空心低速轴 (规格号 64 ... 360)

规格号64 ... 360的减速机和减速电机可提供带键槽的阶梯状空心轴；这种设计**易于**设备安装和移除，刚度显著增加，可抵抗从动机轴端的弯曲应力和扭转应力。

Ø **D_2**的孔始终在**无槽侧**。
重要提示：与减速机连接的从动机轴端的轴肩直径必须至少为(1,18 ÷ 1,25) · D。
订货时，请在产品描述后增加如下描述：**阶梯状空心低速轴**。



键配合式从动机轴端



键和锁紧衬套配合式从动机轴端

减速机规格号	D Ø	D_2 Ø	D_3 Ø H7/h6	E 1)	E_1	E_2 1)	E_3	l	m	n	r
	H7/j6, k6										
64	32	35	27	110	63	28	10	70	28	6	1,5
80	38	40	32	134	75	35	12	90	30	6	1,5
81	40	42	34	134	72	38	12	90	30	6	1,5
100	48	52	41	162	92	41	14	110	35	7	2
125	60	65	52	201	118	47	16	140	40	7	2
140	70	75	62	228	135	52	16	180	35	8	2
160	80	85	70	250	147	57	21	200	36	8	3
180	90	100	80	274	162	63	21	200	50	9	3
200	100	110	88	308	188	66	25	250	42	10	3
225	110	120	98	331	195	75	25	250	55	10	3,5
	H7/h6, j6										
250	125	135	110	380	228	84	32	320	40	11	4
280	140	150	125	410	238	94	32	320	60	12	4
320, 321	160	170	140	471	276	107	43	400	45	13	5
360	180	195	160	506	293	116	43	400	72	14	5

δ 参考槽侧位置 (参考第8, 10, 12, 14节)。
1) 若存在《迷宫式油封和低速轴脂润滑》(参考第17节 (26))，需要根据第17节 (26) 表格中所列的A值，来增加E (E_2) 的尺寸。

(6) 空心低速轴带锁紧盘 (规格号 40 ... 360)

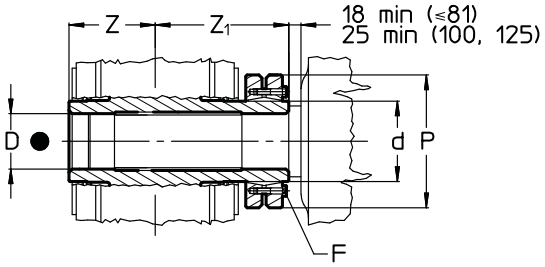
规格号40 ... 125

规格号40 ... 125的减速机和减速电机可提供空心低速轴带锁紧盘(参考图a) – **始终在无槽侧**。例如斜齿轮减速电机安装在电机的异侧 – 而不需要槽侧的旋转保护罩 (不包括斜齿轮减速机和减速电机规格号40, 50以及MR 3I 63)。
此设计大大增加了键的刚度，并降低了从动机轴端的变形程度(高重量**D**)，同时可允许连接光轴(仅适用于斜齿轮-伞齿轮或加长型减速机，参考图c)，当锁紧盘放置在减速机和从动机中间时，在与从动机安装时，可以**避免**使用安全防护装置。

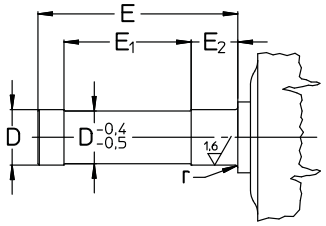
与减速机空心轴相连的从动机轴端（参考图b），建议依照下表所列的尺寸加工。

重要提示：与减速机相连的从动机轴端的轴肩直径必须至少为 (1,18 ÷ 1,25) · D。

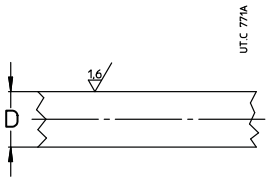
订货时请在产品描述后增加如下描述：**空心低速轴带锁紧盘**。



a) 空心低速轴带锁紧盘和从动机轴端



b) 从动机轴端



c) 从动机光轴

减速机规格号	**D** Ø H7/j6, h6[1]	**E** 4)	**E**$_1$	**E**$_2$ 4)	**F** UNI 5737-88 cl. 10.9	***M*** N m 2)	**d**	**P**	**r**	**Z**	**Z**$_1$	***M***$_{2\,SD}$ N m 3)
40	20	99,5	65	25	M5 n.6	4	24	50	0,5	46	69	280
50	25	116,5	77	30	M5 n.7	4	30	60	0,5	53	79	400
63	30	135,5	86	34	M6 n.5	12	38	72	0,5	63	91	960
64	35	140	86	36	M6 n.7	12	44	80	1,5	63	93	1 400
80, 81	40	166	103	39,5	M6 n.8	12	50	90	1,5	75	107	1 800
100	50	197	122	46,5	M8 n.6	30	62	110	2,5	90	125	3 000
125	65	239	148	55	M8 n.8	30	80	145	2,5	110	148	5 200

1) g6的公差同样适用于锁紧盘异侧的轴端。
2) 拧紧力矩。
3) 与锁紧盘相关的最大值。
4) 若存在《迷宫式油封和低速轴脂润滑》(参考第17节 (26)), 且锁紧盘在从动机的异侧时, 需要根据第17节 (26) 表格中所列的A值, 来增加E (E_2) 的尺寸。
δ 参考槽侧位置 (参考第8, 10, 12, 14节)。
对于低速轴带迷宫式油封的设计，尺寸E, E_1, E_2会改变: 请咨询我们。

规格号 140 ... 360: 从动机同侧安装

规格号140 ... 360的减速机和减速电机可提供**阶梯状**空心轴带从动机同侧锁紧盘 – **无槽侧安装，**也就是说，对于斜齿轮减速电机，锁紧盘在电机异侧 – 而无需在槽侧使用保护罩。

此设计**利于**设备的安装和拆卸，**大大增加了**键的刚度且降低从动机轴端的变形，避免由于锁紧盘和电机法兰（斜齿轮减速机单元）干涉而可能产生的问题，在与从动机安装时，可以**避免**使用安全防护装置。此外，由于平键周围的变形量比较大($d - D_2 < d - D$)，且摩擦面作用的直径比较大$D_2 > D$)，与安装在从动机异侧相比，同侧安装的最大传动扭矩增加了18~25% 。

为便于安装和拆卸操作（参考第18节）和进一步的轴向固定，可以使用空心轴垫圈带弹性挡圈和螺钉进行固定（根据需要）。

与减速机阶梯状空心轴配合的从动机轴端，可以采用加长轴和短轴：尺寸如表所示（其他尺寸请参考第18节）。

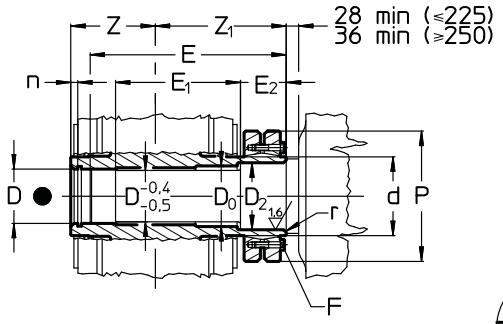
第一种情况下(如图c)，由长转轴作为导向，有利于装配操作。使用锁紧衬套带空心低速轴垫圈的情况（如图d)，可最低限度降低摩擦腐蚀，同时在传递扭矩的时候尤其能易于拆卸操作。

第二种情况下(如图e)，降低轴向尺寸的从动机轴端，可最低限度的减小安装和移除的整体尺寸。

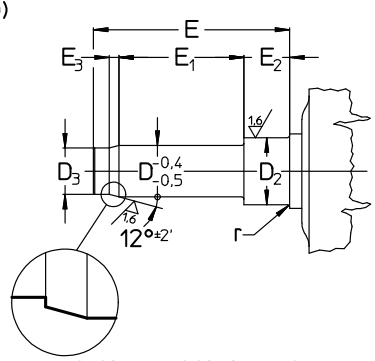
在这两种情况下，由于唯一传递扭矩的面均为直径为D_2的面，所以从动机轴端的刚度和抵抗弯曲应力、扭转刚度的能力保持不变。

重要提示：与减速机配合的从动机轴肩直径必须至少为(1,18 ÷ 1,25) · D。

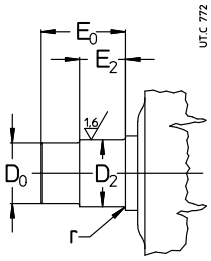
订货时请增加如下描述：**从动机同侧空心低速轴带锁紧盘**



c) 阶梯状空心低速轴和加长型轴端



d) 长轴式驱动轴端，同样适用于带锁紧衬套轴



e) 短轴式驱动轴

减速机规格号	D Ø	D2 Ø	D3 Ø H7/h6	D0 Ø H7/h6	E	E0	E1	E2	E3	F UNI 5737-88 cl. 10.9	M N m 1)	d Ø	P Ø	n	r	Z	Z1	M2 SD N m 2)
	H7/j6, k6																	
140	70	75	62	72	273	99	180	52	16	M 8 n. 10	30	90	155	8	2	125	170	9 700
160	80	85	70	82	307	114	199	62	21	M 10 n. 9	60	105	185	8	3	136	193	14 500
180	90	100	80	95	335	124	221	65	21	M 10 n. 12	60	120	215	9	3	150	211	22 500
200	100	110	88	105	377	135	251	72	25	M 12 n. 10	100	130	230	10	3	167	236	32 500
225	110	120	98	115	404	150	265	78	25	M 12 n. 12	100	140	265	10	3,5	180	253	45 400
	H7/h6, j6																	
250	125	135	110	130	461	165	307	86	32	M 16 n. 8	250	160	290	11	4	206	287	62 900
280	140	150	125	145	506	185	324	104	32	M 16 n. 10	250	180	330	12	4	222	318	85 600
320, 321	160	170	140	165	567	203	375	104	43	M 16 n. 12	250	200	350	13	5	254	350	121 900
360	180	195	160	190	621	231	400	124	43	M 16 n. 15	250	230	370	14	5	273	388	172 000

1) 扭转力矩。
2) 与锁紧盘相关的最大值；如为短轴端（如图e），请咨询我们。
δ 参考槽位置(请参考第6节)。
对于低速轴带迷宫式油封的设计，尺寸E, E_1, E_2会改变: 请咨询我们。

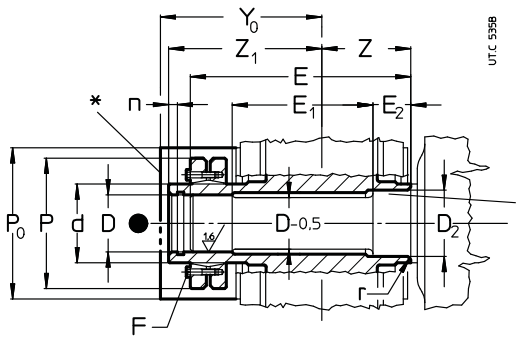
规格号140 ... 360: 从动机异侧

规格号140 ... 360的减速机和减速电机，可提供阶梯状空心低速轴带**从动机异侧**锁紧盘，即**槽侧**安装(见图f)。

与从动机同侧锁紧盘相比，该设计提高了锁紧盘的接触程度，但是价格更贵，扭转刚度小，且对于MR 2I ... UP2 ...限制所配电机最大允许的规格号；锁紧盘传递扭矩低，通常情况下需要安装个人安全防护装置(根据需要，由客户负责安装，详见«空心轴带锁紧盘保护罩»)。

重要提示：与减速机配合的从动机轴肩直径必须至少为(1,18 ÷ 1,25) · D。

订货时请增加如下描述：**从动机异侧空心低速轴带锁紧盘**



空心低速轴防摩擦腐蚀区

f) 阶梯状空心低速轴带锁紧盘和从动机轴端

δ 参考槽位置 (参考第8, 10, 12, 14节)。
∗ 空心低速轴带锁紧盘保护罩(根据需要)。

减速机规格号	MR 2I ... UP2 ... 最大电机规格号 (请参考第12节)	D Ø	D_2 Ø	E 3)	E_1	E_2 3)	F UNI 5737-88 cl. 10.9	M N m 1)	n	d Ø	P Ø	r	Z	Z_1	Y_0	P_0	$M_{2\,SD}$ N m 2)
		H7/j6, k6															
140	132, 160 B5R	70	75	294,5	192,5	52	M 8 n. 10	30	8	90	155	2	125	191,5	222	234	8 000
160	180	80	85	329	208	57	M 10 n. 9	60	8	105	185	3	136	215	234	234	12 000
180	180, 200 B5R	90	100	363	228	63	M 10 n. 12	60	9	120	215	3	150	239	256	234	18 000
200	225	100	110	402	260	66	M 12 n. 10	100	10	130	230	3	167	261	282	254	26 000
225	225, 250 B5R	110	120	428	277	75	M 12 n. 12	100	10	140	265	3,5	180	277	298	283	36 600
		H7/h6, j6															
250	280	125	135	493	318	84	M 16 n. 8	250	11	160	290	4	206	319	345	315	51 600
280	280, 315S B5R	140	150	543	337	94	M 16 n. 10	250	12	180	330	4	222	355	381	345	71 500
320, 321	315	160	170	607	388	107	M 16 n. 12	250	13	200	350	5	254	390	405	393	102 000
360	315	180	195	668	414	116	M 16 n. 15	250	14	230	370	5	273	435	466	394	143 000

1) 拧紧力矩。
2) 与锁紧盘相关的最大值。
3) 若存在《迷宫式油封和低速轴脂润滑》(参考第17节 (26)), 需要根据第17节 (26) 表格中所列的A值, 来增加E (E2) 的尺寸。

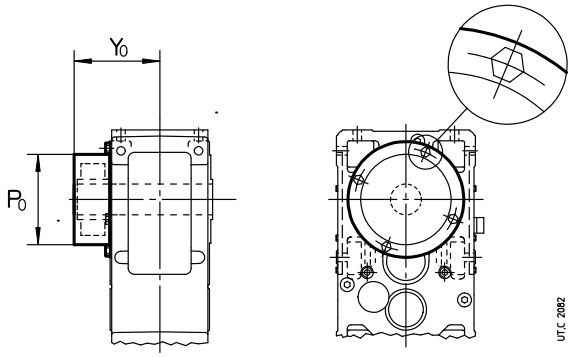
(7) 空心低速轴带锁紧盘保护罩 (规格号**140 ... 360**)

钢制安全保护罩，专为减速机空心低速轴带从动机异侧(即槽侧) 锁紧盘设计。

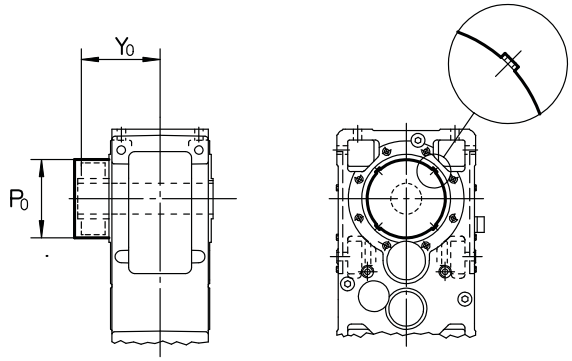
有关尺寸和安装图，请参考«空心低速轴从动机异侧锁紧盘»。

以下情况**不能提供**此附件：
– **R I** 减速机；
– **V5**和**V6**垂直安装的减速机和减速电机，**且锁紧盘在最上部。**
– 一些如**表中**列出的**组合式斜齿轮减速电机**(UP**2**...) (其他类型的组合式减速电机单元，可提供此附件)。

订货时请增加如下产品描述：**锁紧盘保护罩**



≤ 160



≥ 180

减速机 规格号 MR 2I, 3I UP**2**...	B5型电机不能 使用此附件
140	≥ 100
160	≥ 160
180	≥ 200
200	≥ 250
225	≥ 250
250	315
280	315

尺寸 P_0 和 Y_0 请参考第17 (6)节。

(8) 法兰 (规格号 40 ... 360)

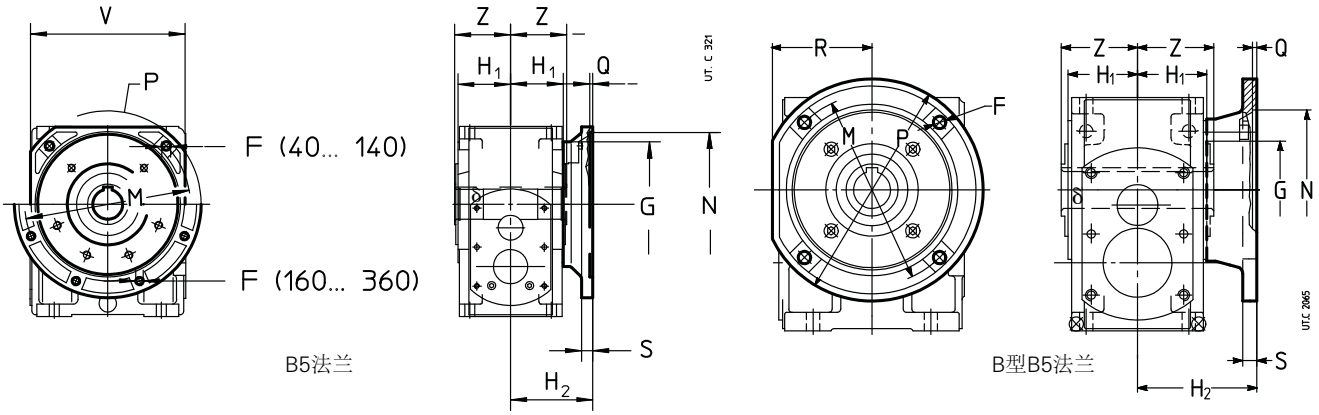
所有减速机和减速电机都可提供带通孔和止口的B5法兰«凹槽»。

规格号63 ... 81，可以提供两种不同连接尺寸的法兰：**B5法兰**和**B**型**B5法兰**。

供货时该附件已连接到减速机上。除非另行说明，否则法兰均安装在无槽侧(斜齿轮减速单元：规格号40... 125，仅可安装在输入轴的异侧；更大规格号，请咨询我们)。有槽侧安装(仅适用于斜齿轮-伞齿轮减速单元)，增加产品描述: «**槽侧安装**»。建议在螺纹孔和配合面涂抹锁紧粘合剂，例如LOCTITE。

尺寸H_1和Z，请参考第8, 10, 12 和14节。

订货时请增加产品描述：**B5法兰**或**B**型**B5法兰**(见下表).



δ参考槽位置 (参考第16节)。用于校核径向载荷。

减速机 规格号	**F** Ø	**G** Ø	**H_2** h12	**M** Ø	**N** Ø H7	**P** Ø	**Q**	**R**	**S**	**V** □	重量 kg	**描述**
40	9,5	60	80	115	95	140	4	–	11	110	0,8	**B5法兰**
50	9,5	70	80	130	110	160	4,5	–	12	122	1	**B5法兰**
63, 64	11,5	80	100	165	130	200	4,5	–	14	152	2	**B5法兰**
63, 64	14	80	107	176	152	210	6	100	14	–	2,9	**B**型**B5法兰**
80, 81	14	110	112	215	180	250	5	–	16	196	3,2	**B5法兰**
80, 81	14	110	129	230	170	280	6	121	16	–	5,8	**B**型**B5法兰**
100	14	130	132	265	230	300	5	–	18	248	5,5	**B5法兰**
125	18	180	154	300	250	350	6	–	20	290	8,5	**B5法兰**
140	18	230	165	350	300	400	6	–	22	350	13	**B5法兰**
160	18^8	230	191	400	350	450	6	–	22	–	15	**B5法兰**
180	18^8	250	191	400	350	450	6	–	22	–	20	**B5法兰**
200	18^8	300	231	500	450	550	6	–	25	–	25	**B5法兰**
225	22^8	350	231	500	450	550	6	–	25	–	31	**B5法兰**
250, 280	27^8	450	280	600	550	660	7	–	30	–	50	**B5法兰**
320 ... 360	33^8	550	345	740	680	800	7	–	37	–	80	**B5法兰**

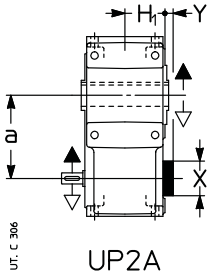
(9) 逆止器 (规格号**50 ... 360**)

表中所列减速机规格号，额定速比 i_N ⩾10的斜齿轮**减速机**；额定速比i_N ⩾**12,5**的斜齿轮-伞齿轮减速机(规格号50，i_N ⩾**10**；规格号160, 200, 250, 320, 321，i_N ⩾**11.2**) 和斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮**减速电机**，供货时可同时提供逆止器；逆止器设计和安装位置如下图所示。

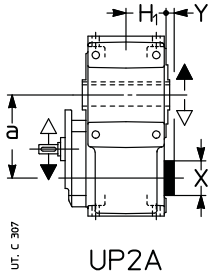
a, **C**, **H**, **H_1**, **H_0** 尺寸的值，请参考第8, 10, 12和14节。

订货时增加如下描述：**逆止器，白色或黑色箭头方向自由旋转。**

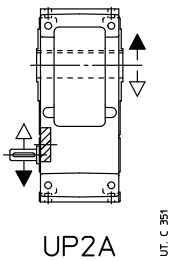
2I[1] **63 ... 360**



3I 63 ... 125



3I 140 ... 360[2]

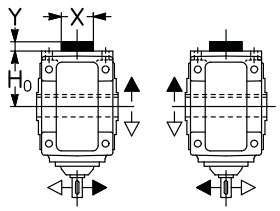


减速机规格号	2I, 3I, 4I	
	X Ø	Y
63, 64	47	7
80, 81	52	7
100	62	7
125, 140	72	10
160, 180	90	10
200, 225	110	10
250, 280	130	7
320 ... 360	170	7

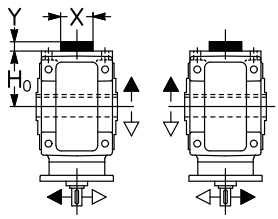
1) 同样适用于MR 4I 63 ... 125。

* 逆止器的安装位置并非由尺寸H_1处延伸而来。该设计同样适用于UP2D, UP4A和UP4D。

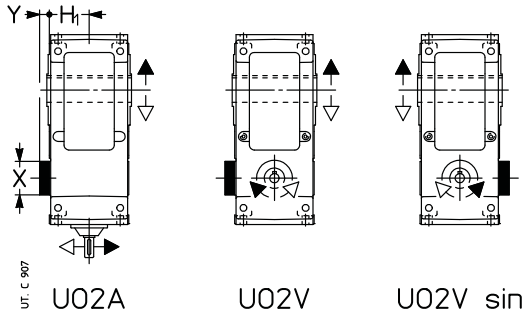
CI[1] **50 ... 100**



ICI 50 ... 200

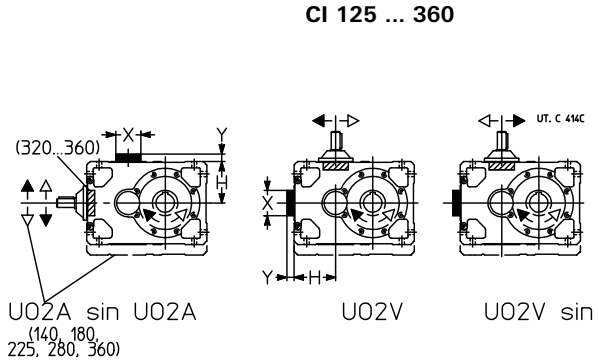


C2I 140 ... 360



1) 同样适用于MR C3I 50 ... 125。

CI 125 ... 360



减速机规格号	CI, ICI, C3I		C2I	
	X Ø	Y	X Ø	Y
50 ... 64	47	4	–	–
80, 81	52	4	–	–
100	62	4	–	–
125, 140	122	16	72	10
160, 180	155	21	90	10
200, 225	190	21	110	10
250, 280	238	26	130	7
320 ... 360	–[2]	–[2]	170	7

2) 逆止器安装在高速轴轴承之间。

逆止器负载能力

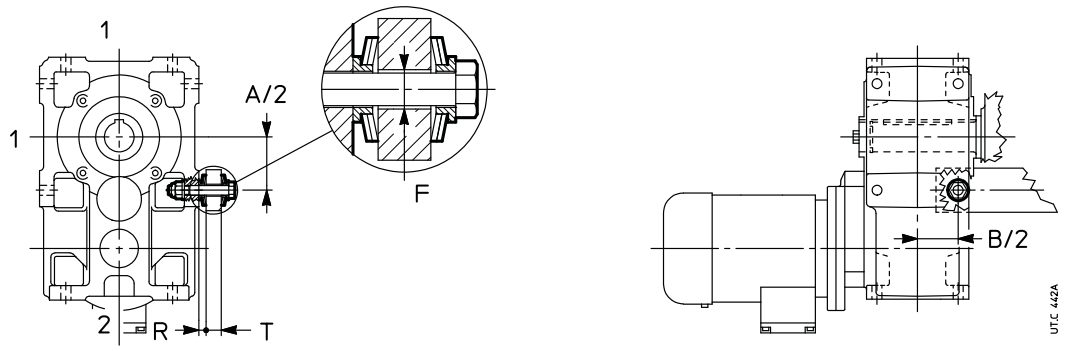
当逆止器的额定扭矩M_{N2} [N m] 低于减速机的额定输出扭矩M_{N2}时(参考第9, 11, 13节)的负载能力。最大允许的过载扭矩为**1,7 · M_{N2}**。

减速机规格号	齿轮副 (i_N) M_{N2} [N m]		
	3I *(28)* **C2I** *(20)*	**2I** *(10)* **3I** (**31,5**) **C2I** *(22,4)*	**3I** *(35,5)* **C2I** *(25)*
140	2 800	3 150	3 550
180	5 600	6 300	7 100
225	11 200	12 500	14 000
280	21 200	23 600	26 500
321, 360	42 500	47 500	53 000

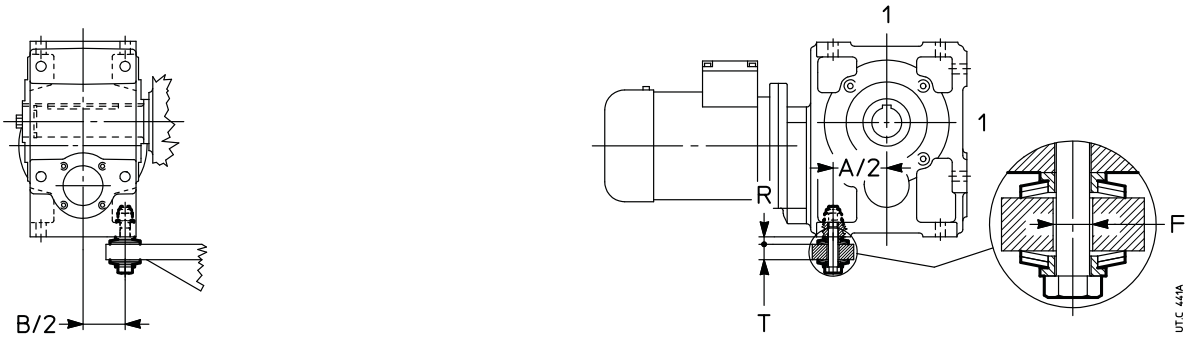
(10) 感应螺栓带碟形弹簧 (规格号 40 ... 360)

轴安装使用感应装置。
详细请参考第18节的技术说明。
尺寸**A**, $\mathbf{A_1}$, **B**的值，请参考第8, 10, 12和14节。
齿轮副CI, ICI, C3I，使用此装置时**优先**采用位置**1**；齿轮副2I, 3I, 4I，**不能**采用位置**2**。
订货时，增加如下产品说明：**感应螺栓带碟形弹簧**。

2I ⩽ 125 ; 3I ⩽ 125 ; 4I

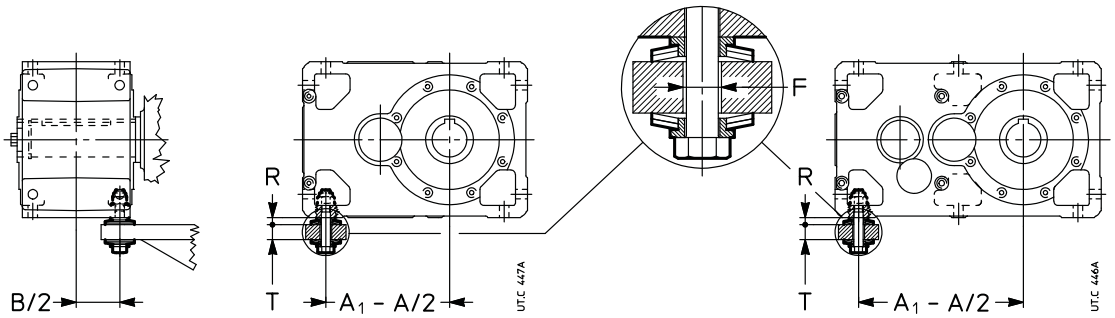


CI ⩽ 100 ; ICI ⩽ 125 ; C3I



CI ⩾ 125

2I ⩾ 140 ; 3I ⩾ 140 ; C2I

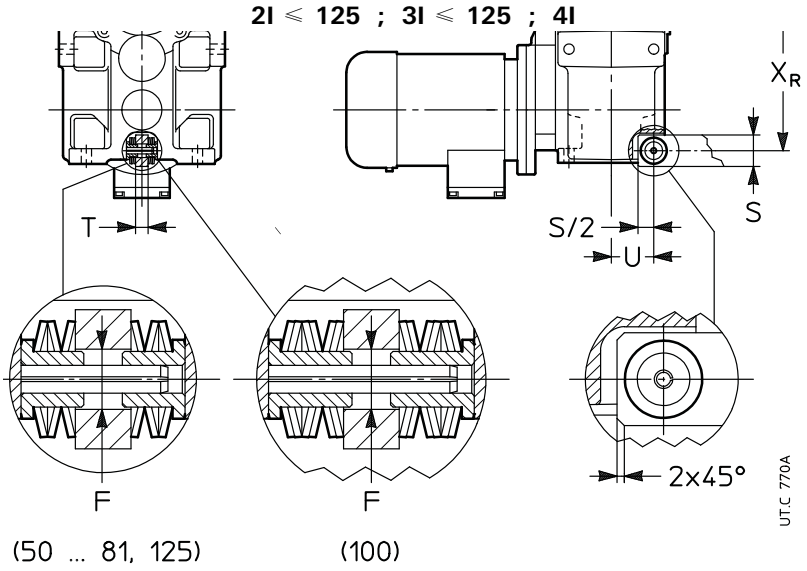


减速机 规格号	螺栓 UNI 5737-88	碟形弹簧 DIN 2093		**T**	**F** Ø	**R** 1)	M_2⩽ 2) N m
40	M 6 × 40	A18	n.2	8 ÷ 10	8	4,9	63
50	M 8 × 55	A25	n.2	10 ÷ 14	11	6,5	140
63, 64	M 12 × 70*	A35,5	n.2	14 ÷ 17	20	8,8	224
80, 81	M 12 × 90	A35,5	n.3	18 ÷ 25	20	10,8	400
100	M 16 × 110	A50	n.2	25 ÷ 32	20	13,1	630
125, 140	M 16 × 110	A50	n.2	25 ÷ 32	20	13,1	1000[3]
160, 180	M 20 × 130	A63	n.3	25 ÷ 38	24	17,9	
200, 225	M 24 × 160	A80	n.2	29 ÷ 48	30	20,7	
250, 280	M 30 × 200	A100	n.2	37 ÷ 60	36	26,2	
320 ... 360	M 36 × 260	A100	n.3	45 ÷ 75	42	32,2	

* 修正螺钉。
1) 理论值: 公差 0 ~ -1。
2) 如需更高的M_2值，可使用2个感应螺栓或使用支架(参考下页)。
3) 极限值1000N m，仅适用于规格号125，齿轮副CI除外。

(11) 感应碟形弹簧套件 (规格号40 ... 125)

轴安装用感应装置。
请参考第18节的技术说明。
尺寸**A**, $\mathbf{A_1}$, **B**的值，请参考第8, 10, 12和14节。
订货时增加如下产品说明： **感应碟形弹簧套件**。



减速机规格号	碟形弹簧 DIN 2093		F	T h11	S	x_R	U	$M_2 \leq$ N m
40	A18	n.3	10	10	22	106	32,5	–
50	A25	n.3	13	12	30	130	37,5	–
63	A25	n.3	13	15	35	163	50	–
64	A25	n.3	13	15	35	165	50	350[2]
80, 81	A35,5	n.3	19	20	40	199	54	–
100	A35,5	n.6	19	25	50[1]	246[3]	66	–
125	A50	n.3	26	30	60	306[3]	82	2 600[2]

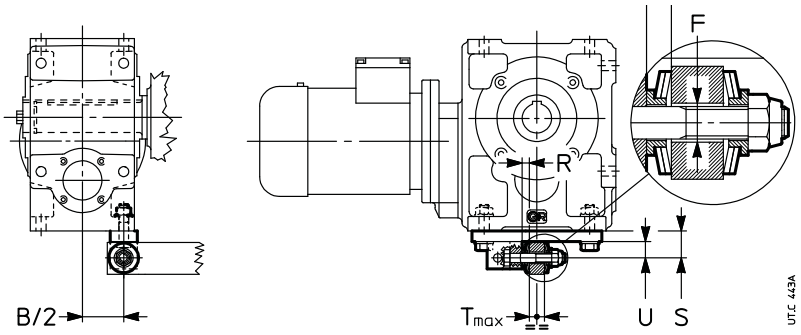
1) S/2 = 22,5 mm。
2) 适用于B3和B8安装方式。
加长型箱体，尺寸x_R为351 (规格号100)、439 (规格号125)。

2590-01.02

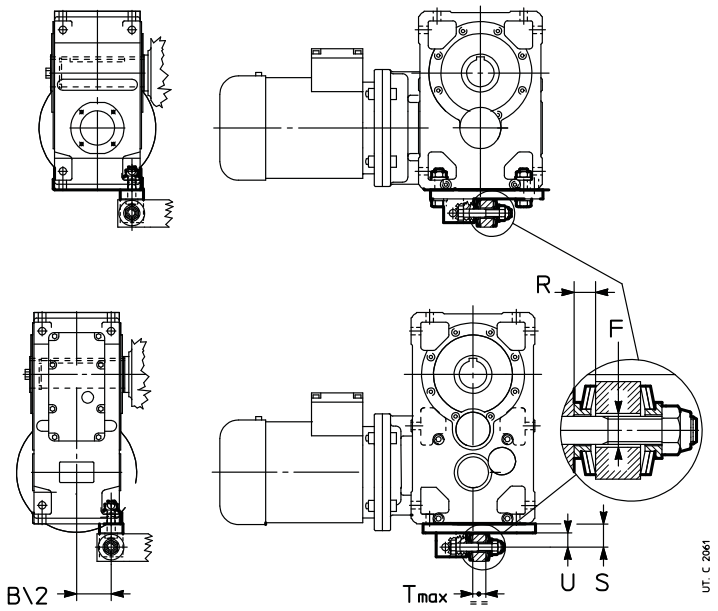
(12) 感应螺栓使用碟形弹簧和支架(规格号63 ... 225)

轴安装用感应装置。
请参考第18节的技术说明。
尺寸**A**, **A**$_1$, **B**，请参考第8, 10, 12和14节。
必要时（整体尺寸，减少受力或其他原因），此装置可应用在低速轴最远端短边，同样适用于斜齿轮减速机规格号63 ... 225。
订货时增加如下产品描述：**感应螺栓使用碟形弹簧和支架。**

CI ⩽ 100 ; ICI ; C3I



CI ⩾ 125 ; C2I



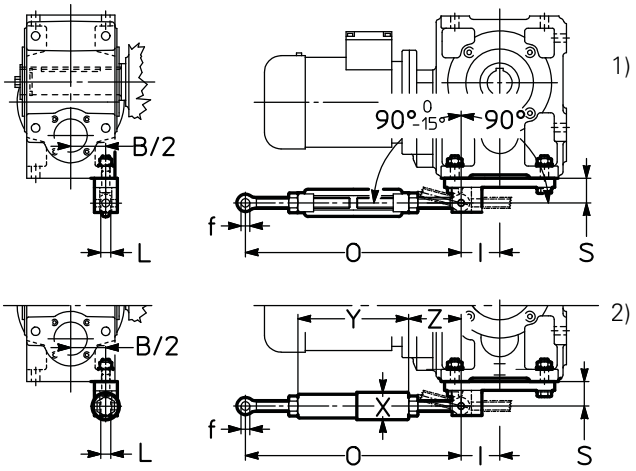
减速机规格号	螺钉 UNI 5737-88	碟形弹簧 DIN 2093	T	F Ø	S	U	R 1)	B/2
63, 64	M 12 × 70*	A 35,5 n.1	14 ÷ 17	20	38	23	6,8	45
80, 81	M 12 × 90	A 35,5 n.2	18 ÷ 25	20	38	23	8,8	53
100	M 16 × 110	A 50 n.2	25 ÷ 32	20	50	30	13,1	65,5
125,140	M 16 × 110	A 50 n.2	25 ÷ 32	20	50	30	13,1	81
160, 180	M 20 × 130	A 63 n.3	23 ÷ 38	24	65	40	17,9	100,5
200, 225	M 24 × 160	A 80 n.2	29 ÷ 48	30	80	48	20,7	125

* 修正型螺钉。
1) 拧紧后的理论值：公差为0 ~ -1。

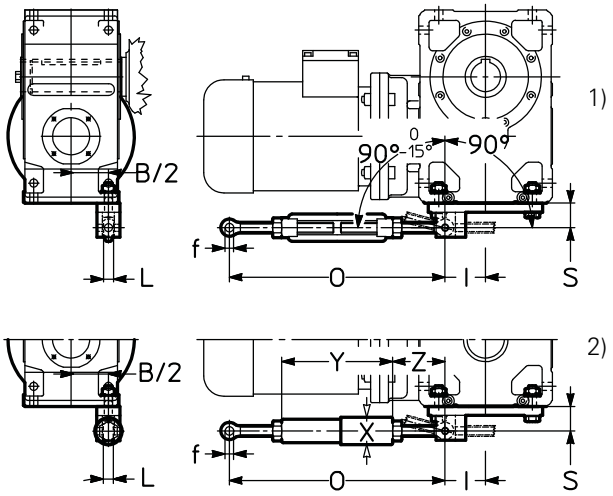
(13) 带支架的刚性或弹性扭力臂 (规格号63 ... 225)

轴安装式感应装置。
请参考第18节的技术说明。
尺寸**A**, **A**$_1$, **B**的值，请参考第8, 10, 12和14节。
必要时(基于整体尺寸，减少应力及其他情况），此装置可安装在规格号63...225--所有类型减速机的低速轴最远端短边。
订货时，增加如下产品描述：**带支架的刚性弹性扭力臂。**

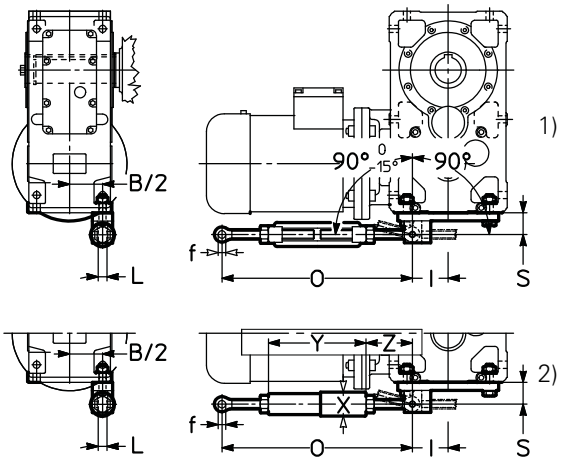
CI ⩽ 100 ; ICI ; C3I



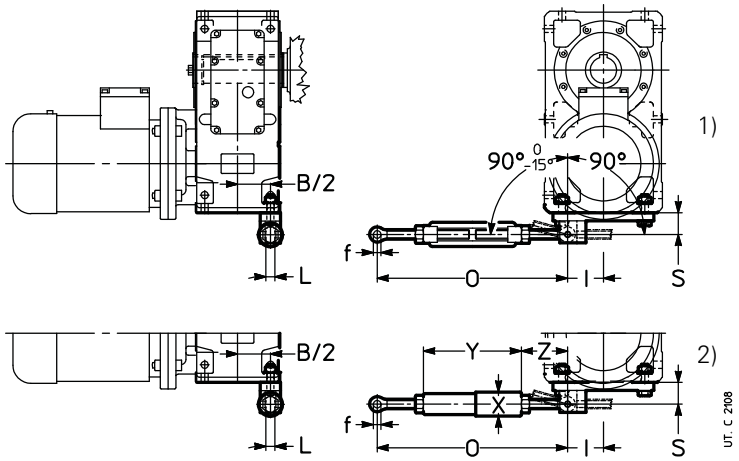
CI ⩾ 125



C2I



2I ⩾ 140 ; 3I ⩾ 140



1) 刚性扭力臂带支架。
2) 弹性扭力臂带支架 (规格号63 ... 81不提供)。

减速机 规格号	**f** Ø	**O**	**S**	**L**	**X** Ø	**Y**	**Z** ≈	**I**	**B/2**
63, 64	12	280 ÷ 350	38	14	–	–	–	50	45
80, 81	12	280 ÷ 350	38	14	–	–	–	56	53
100	16	410 ÷ 510	50	17	52	242	84	74	65,5
125, 140	16	410 ÷ 510	50	17	52	242	84	74	81
160, 180	22	580 ÷ 680	65	24	64	285	147	92	100,5
200, 225	28	580 ÷ 680	80	30	88	305	137	113	125

(14) 扭力臂 (规格号40 ... 81)

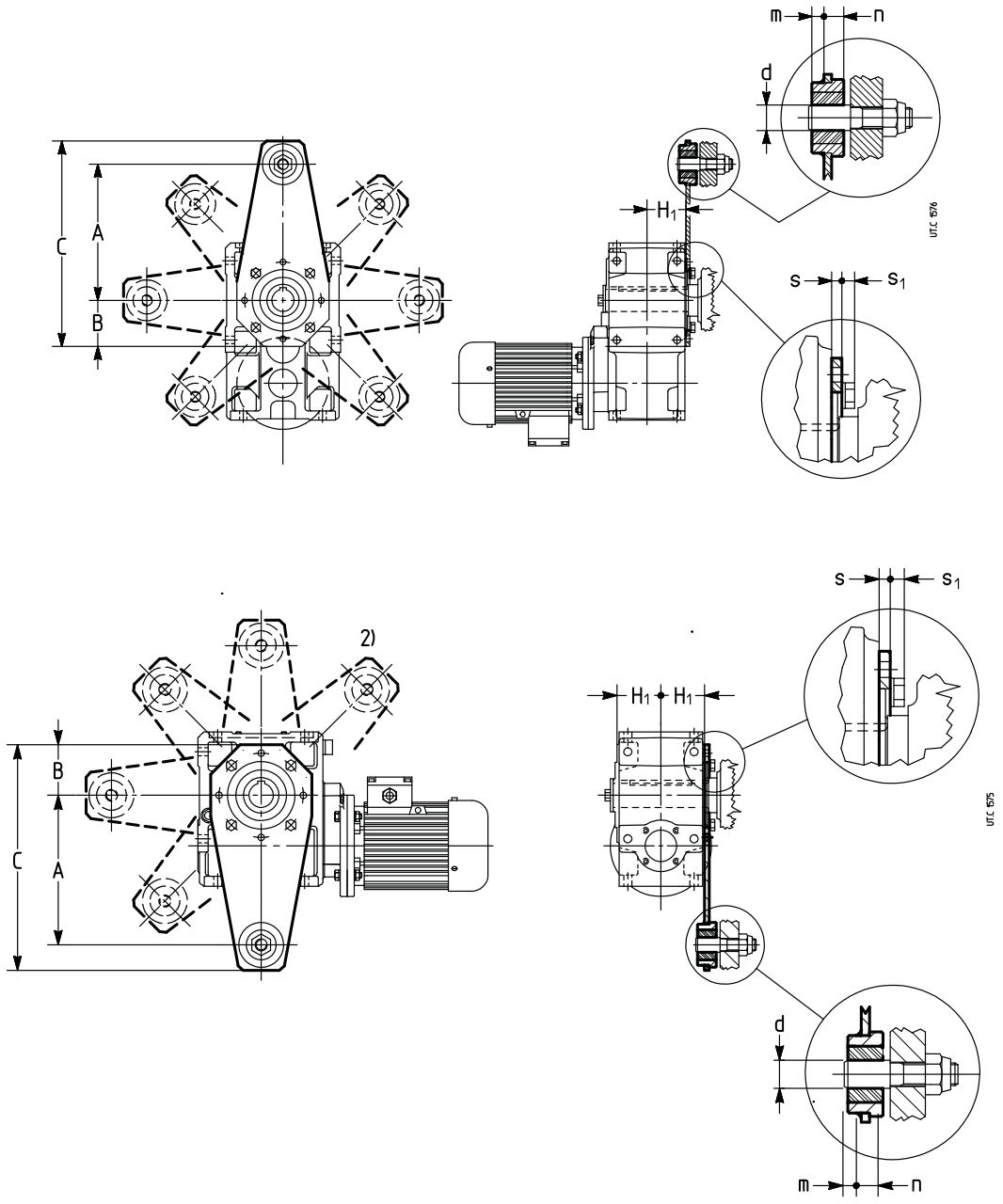
轴安装式感应装置。

请参考第18节的技术说明。

尺寸**A**, $\mathbf{A}_1$, **B**，请参考第8, 10, 12和14节。

附件包括减速机固定螺钉，供货时未装配在一起。根据电机总体尺寸，装配时不能朝向电机安装。

订货时增加如下产品描述：**扭力臂**。

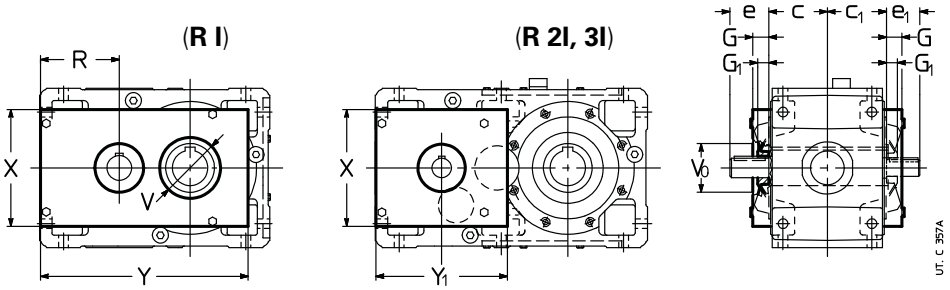


减速机 规格号	**A**	**B**	**C**	**d** ∅ H11	**H**$_1$ h12	**m**	**n** ∅	**s**	**s**$_1$ ≈	$M_2 \leqslant$ N m
40	100	45	157	8[1)]	41,5	5	9	4	4,7	135
50	150	52,5	230	10	49	7	13	6	5,6	280
63, 64	200	60	294	20	58,5	9,5	15,5	6	7,5	335
80, 81	250	80	364	20	69,5	9,5	15,5	6	9,2	670

1) 不存在塑料减震套。
2) 此位置不适用于MR ICI。

(15) 风扇冷却 (规格号125 ... 360)

下表所列规格号和齿轮副的**斜齿轮**减速机可提供**一个**或**两个**风扇。尺寸**e**, $\mathbf{e_1}$和**c**, $\mathbf{c_1}$的值，请参考第8节。
减速电机MR 2I 140 ... 360和MR 3I 140 ... 360 **UP...D** 可以安装一个风扇。
表中显示的特定型号和齿轮副的**斜齿轮-伞齿轮减速机**供货时可提供**一个**风扇。

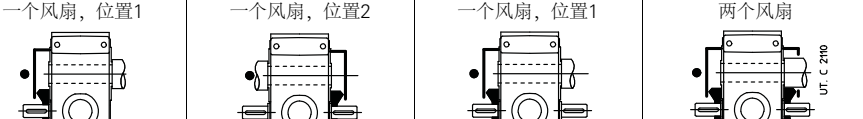


减速机规格号 R I[4]	减速机规格号 R 2I[4], R 3I[4]	G [1]	G_1	R	V_0 Ø	V Ø [3]	X	Y	Y_1
125	**140**	34	25[5]	148	90	90	212	379	247
140	**–**	51	39	148	90	100	240	420	–
160	**160, 180**	38	25[6]	178	110[6]	115	264	469	297
180	**–**	54	39	178	110	130	296	487	–
200	**200, 225**	44	32	223	130	140	326	585	357
225	**–**	44	32	223	140	160	326	610	–
250	**250, 280**	52	40[2]	278	160	175	426	740	447
280	**–**	52	40	278	175	200	426	770	–
320, 321	**320 ... 360**	63	50[2]	353	200	220	554	951	557
360	**–**	63	50	353	220	260	554	991	–

1) 螺钉的安装位置从尺寸**G**往外延伸6 mm。
2) R 3I，尺寸G_1 = 32 (250, 280), 40 (320 ... 360)。
3) 根据需求，在其他情况下，可提供仅适用于位置**2**的第二个风扇。
4) 该设计不适用于B5法兰在风扇侧，如有需要，请咨询我们。
5) R 2I 140，风扇位置**2**，尺寸G_1= 15。
6) R 3I 160,180，$i \geq 72$且位置**2**安装时，G_1=15，V_0=90。

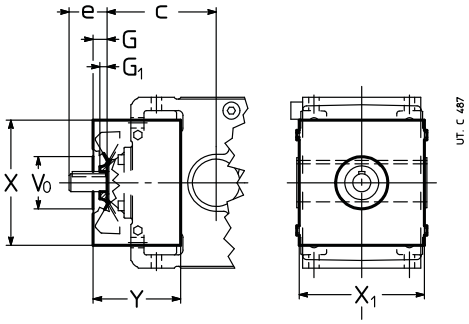
减速机**R I** ,根据下表图示，在某些情况下强制冷却风扇与其他非标设计可能无法共同使用；如有需要，请咨询我们。

非标设计	UP...A, UP...L 一个风扇，位置1 槽侧 •	UP...A, UP...L 一个风扇，位置1 无槽侧	UP...D 一个风扇，位置2 槽侧 •	UP...D 一个风扇，位置2 无槽侧	UP...D 一个风扇，位置1 槽侧 •	UP...D 一个风扇，位置1 无槽侧	UP...D 两个风扇 槽侧 •	UP...D 两个风扇 无槽侧
(1) 标准低速轴[1]	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
(2) 实心低速轴[1]	–	✓	✓	–	–	✓	–	✓
(6) 空心低速轴带锁紧盘	–	✓	✓	–	–	✓	–	–
(8) 法兰	–	✓	–	–	–	–	–	–



– 该设计和附件不能提供。
✓ 设计和附件可提供。
1) 不适用于**双伸**低速轴。

表中列出的规格号和齿轮副的斜齿轮-伞齿轮减速机供货时带**1**个风扇。尺寸e和c的值，请参考第10节。
减速电机MR CI 125...280,MR C2I 160...360**...D...**,**...H...**,**...R ...**，也可提供**一个**风扇。



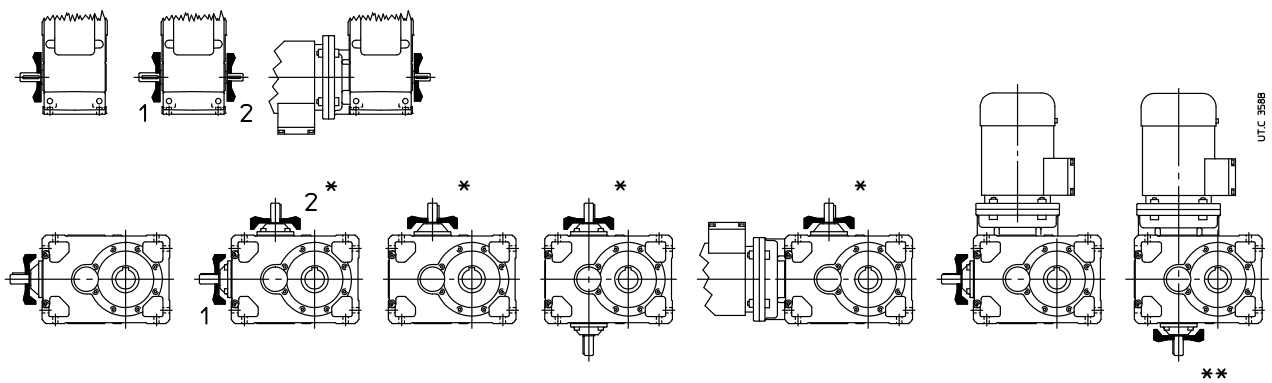
减速机规格号 CI			G	G_1	V_0 Ø	X	X_1 1)	Y
125	R	$i_N \leqslant 8$	25	15	90	212	212	140
		$i_N \geqslant 9$	25	15	90	212	212	127
	MR		25	15	90	212	212	127
140	R	$i_N \leqslant 9$	25	15	90	212	212	140
		$i_N \geqslant 10$	25	15	90	212	212	127
	MR		25	15	90	212	212	127
160	R	$i_N \leqslant 8$	34	20	110	264	264	209
		$i_N \geqslant 9$	29	15	110	264	264	184
	MR		29	15	110	264	264	184
180	R	$i_N \leqslant 9$	34	20	110	264	264	209
		$i_N \geqslant 10$	29	15	110	264	264	184
	MR		29	15	110	264	264	184
200	R 9 ⩽	$i_N \leqslant 8$	41	20	150	326	326	255
		$i_N \leqslant 16$	41	20	130	326	326	232
		$i_N \geqslant 18$	41	15	130	326	326	232
	MR	$i_N \leqslant 14$	41	20	130	326	326	232
		$i_N \geqslant 16$	41	15	130	326	326	232
225	R 10 ⩽	$i_N \leqslant 9$	41	20	150	326	326	255
		$i_N \leqslant 16$	41	20	130	326	326	232
		$i_N \geqslant 18$	41	15	130	326	326	232
	MR	$i_N \leqslant 16$	41	20	130	326	326	232
		$i_N \geqslant 18$	41	15	130	326	326	232
250	R 11,2 ⩽	$i_N \leqslant 10$	47	25	175	426	404	317
		$i_N \leqslant 16$	46	25	150	426	404	293
		$i_N \geqslant 18$	46	20	150	426	404	293
	MR	$i_N \leqslant 14$	46	25	150	426	404	293
		$i_N \geqslant 16$	46	20	150	426	404	293
280	R 12,5 ⩽	$i_N \leqslant 11,2$	47	25	175	426	404	317
		$i_N \leqslant 16$	46	25	150	426	404	293
		$i_N \geqslant 18$	46	20	150	426	404	293
	MR	$i_N \leqslant 16$	46	25	150	426	404	293
		$i_N \geqslant 18$	46	20	150	426	404	293
320 ... 360	R		57	32	220	554	500	392

1) 螺钉的安装位置是从尺寸X_1处往外延伸6mm..

减速机规格号 C2I			G	G_1	V_0 Ø	X	X_1 1)	Y
160	R	$i_N \leqslant 31,5$	25	15	110	264	264	184
		$i_N \geqslant 35,5$	25	15	110	264	264	173
	MR		25	15	110	264	264	173
180	R	$i_N \leqslant 31,5$	25	15	110	264	264	184
		$i_N \geqslant 35,5$	25	15	110	264	264	173
	MR		25	15	110	264	264	173
200	R	$i_N \leqslant 31,5$	34	20	130	326	326	232
		$i_N \geqslant 35,5$	41	15	130	326	326	222
	MR		41	15	130	326	326	222
225	R	$i_N \leqslant 31,5$	34	20	130	326	326	232
		$i_N \geqslant 35,5$	41	15	130	326	326	222
	MR		41	15	130	326	326	222
250	R 35,5 ⩽	$i_N \leqslant 31,5$	43	20	150	426	404	293
		$i_N \leqslant 63$	41	20	150	426	404	268
		$i_N \geqslant 71$	41	15	150	426	404	268
	MR	$i_N \leqslant 63$	41	20	150	426	404	268
		$i_N \geqslant 71$	41	15	150	426	404	268
280	R 35,5 ⩽	$i_N \leqslant 31,5$	43	20	150	426	404	293
		$i_N \leqslant 63$	41	20	150	426	404	268
		$i_N \geqslant 71$	41	15	150	426	404	268
	MR	$i_N \leqslant 63$	41	20	150	426	404	268
		$i_N \geqslant 71$	41	15	150	426	404	268
320 321 360	R 35,5 ⩽	$i_N \leqslant 31,5$	55	32	220	554	500	365
		$i_N \leqslant 63$	46	25	185	554	500	333
		$i_N \geqslant 71$	46	20	185	554	500	333
	MR 31.5 ⩽	$i_N \leqslant 28$	55	32	220	554	500	365
		$i_N \leqslant 63$	46	25	185	554	500	333
		$i_N \geqslant 71$	46	20	185	554	500	333

1) 螺钉的安装位置从尺寸X_1延伸出6mm。

双伸高速轴设计，双伸轴两端**均可**安装风扇：个人安全防护由买方负责。(2006/42/EC)。
产品设计和安装位置如下所示。



* 风扇位置不适用于C2I设计。
** MR CI 140、180、225、280时，不可提供该设计。

冷却空气的温度不能超过环境温度。

订货时增加如下产品描述：**风扇冷却**；如为双伸高速轴风扇为位置**1**或位置**2**–仅适用于斜齿轮减速机单元–注明位置**1**和位置**2**。
也可提供带内置热交换器的独立冷却单元(参考17(30))；如有需要，请咨询我们。

(16) 盘管水冷 (规格号**125 ... 360**)

减速机和减速电机规格号125 ... 360，不包括齿轮副ICI以及有槽侧向下时的安装方式V...，可提供铜合金线圈水冷。

根据需要 - 规格号200, 250, 320 - 还可提供不锈钢盘管，请咨询我们。

冷却水说明：
– 水质不要太硬；
– 水温最高为20 °C；
– 排水量10 ÷ 20 dm^3/min；
– 压力为0,2 ÷ 0,4 MPa (2 ÷ 4 bar)。

可用抛光金属管(表中所列外径**d**)进行连接。

根据水流量和压力，管路直径为dØ16，其负载损失为0,6 ÷ 0,8bar，直径为dØ12，其负载损失为0,8÷1 bar。

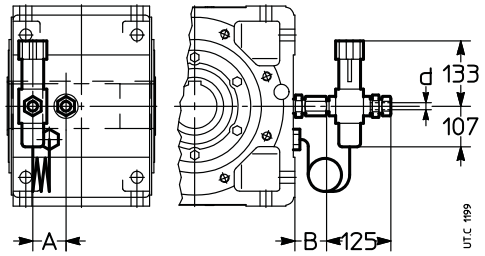
根据需要还可提供**恒温阀**，自动安装而无需增加辅助设施，当减速机内油温达到设定温度时，开启水循环；阀门传感器配备油浸式灯泡。买家负责安装和设定开启温度，设定温度范围为50~90 °C。

环境温度低于0 °C时，请咨询我们。

订货时增加如下产品描述： **盘管水冷**或**盘管水冷和恒温阀**。

减速机 规格号	**A**[1] ≈	**B**[1] ≈	**d** Ø	*Ms* N m
125 ... 180	40	40	12	35
200 ... 280	50	40	12	35
320 ... 360	60	45	16	35

1) 此值适用于B3安装方式和U ... A设计。
其他安装方式和设计类型，请咨询我们。

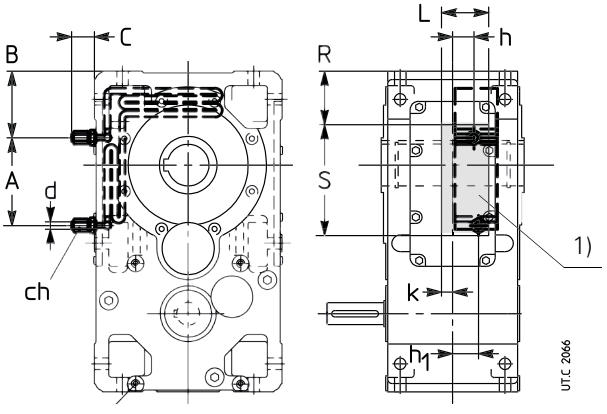


(17) 内部热交换器冷却 (规格号**140 ... 360**)

适用于如下减速机和减速电机：
– 规格号140 ... 360；
– 安装方式: B3, B6, B7, B8；
– 斜齿轮减速机单元2I，3I；
– 斜齿轮-伞齿轮减速机单元C2I, 设计类型为UO2A, ...H, ...V, ...R (不包括其相关设计类型sin)；
以上均可配置带铝翅片的**可拆卸内置**热交换器，安装在减速机检查盖板上(利于维护操作)，提供水冷润滑油。



内置热交换器安装在减速机检查盖板上



1) 自由区域以安装管道和盘管固定装置

根据下表中给定的减速机规格号和安装方式，热功率系数ft_{1b}的值如下。

减速机规格号	ft_{1b}			A	B	C	ch	d	h	h_1	K	L	R	S
	B3	B6, B7	B8	≈	≈			Ø						
140	1,7	1,9	1,8	30	81,5	54	22	12	32	19	16	68	60	130
160	2,12	2,36	2,24	0	102	54	22	12	20	46	16	86	77	177
180	2	2,24	2,12	0	102	54	22	12	21	47	15	86	77	177
200	2,24	2,5	2,36	190	152	25	22	12	41	41	14	75	105	263
225	2,12	2,36	2,12	190	152	25	22	12	41	41	14	75	105	263
250	2,36	2,65	2,5	180,5	170,5	25	22	12	50,5	50,5	18	100	125	311
280	2,24	2,5	2,36	180,5	170,5	25	22	12	54	54	15	100	125	311
320, 321	2,12	2,36	2,24	60	255	34	30	16	66	66	2	129	177	302
360	2	2,24	2,12	60	255	34	30	16	66	66	2	129	177	302

冷却水说明：
– 不要太硬；
– 水温为20 °C；
– 排水量10 ÷ 20 dm^3/min；
– 水压0,2 ÷ 0,4 MPa (2 ÷ 4 bar)。

可用抛光金属管(如表中所列的外径**d**)进行连接，将金属管固定在嵌边时，请注意使用第二个六角扳手以保持嵌边的固定。

根据水流量和压力，管路直径为dØ16，其负载损失为0,6 ÷ 0,8bar，直径为dØ12，其负载损失为0,8÷1 bar。

根据需要还可提供**恒温阀**，自动安装而无需增加辅助设施，当减速机内油温达到设定温度时，开启水循环；阀门传感器配备油浸式灯泡。买家负责安装和设定开启温度，设定温度范围为50~90 °C。

环境温度低于0 °C时，请咨询我们。

订货时增加如下产品描述：**独立冷却单元带内置热交换器。**

(18) 油管冷却用附加超大型箱体孔(规格号160 ... 360)

如果油冷却系统通过集中的外置回路（如纸品厂），此时需在减速机箱体上增加一个适当尺寸的孔以借助重力将润滑油回流。

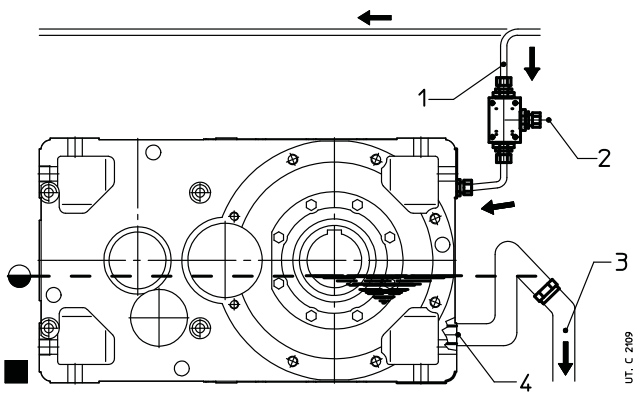
减速机输入润滑油流量的设定必须由买家在设备安装时进行。

系统的热量消散程度取决于润滑油流量和输入和输出端的油温差。

规格号160 ... 360时，适用于B3和B8安装方式。

规格号160 ... 225时为**G 2"**螺纹孔，规格号 250 ... 360时为**G 2 1/2"**螺纹孔。

订货时增加如下产品描述：**附加超大型箱体孔。**



说明:

1 进油口
2 流量微调值
3 放油口，流入集中冷却箱
4 附加超大直径箱体孔

(19) 轴承润滑泵 (规格号100 ... 360)

活塞泵(由低速轴上的凸轮驱动)**或高速轴润滑装置**(仅适用于R 2I 100 ... 280和V5安装方式)，用于非浸油式轴承润滑。

下表中所列的情况：V5和V6安装方式，输入转速 n_1=**1 400** ~ **1 800** min^{-1}，此时必须使用轴承润滑泵或高速轴润滑装置(也可参考第8, 10, 12,14节带有 符号的情况)。其他速度值，请咨询我们。

其他情况下，根据安装方式的不同，样本第8,10,12,14节中带有 符号的情况，可能需要安装轴承润滑泵，请咨询我们。

一般来说，如果出现重载循环或严苛的环境条件，需要使用系统最大的可靠性，此时需要评估安装轴承润滑泵的可能性，请咨询我们。

订货时增加如下产品描述：**轴承润滑泵或高速轴润滑装置**。

齿轮副	安装方式	使用轴承润滑泵或润滑装置 n_1 = **1 400** ÷ **1 800** min^{-1}, (安装方式为**V5**, **V6**) 减速机规格号				
		100, 125	**140 ... 180**	**200, 225**	**250, 280**	**320 ... 360**
R I	**V5, V6**	1)	1)	1)	1)	1)
R 2I	**V5**	D[2)]	D[2)]	D[2)]	P	P
	V6	–	–	–	–	P
R 3I	**V5**	–	P	P	P	P
R CI	**V5, V6**	–	–	P	P	P
R C2I	**V5, V6**	–	–	–	–	P

– = 无需使用提供轴承润滑泵和高速轴润滑装置。
D = 润滑装置。
P = 润滑泵。
1) 请咨询我们。
2) 根据需求也可提供润滑泵。

(20) 空心低速轴垫圈 (规格号40 ... 360)

所有减速机和减速电机均可提供垫圈、弹性挡圈(不包括规格号40...63)、轴向紧固螺钉和保护罩(不包括规格号40，50的斜齿轮减速机和减速电机和减速电机3I 63的输入端)，请参考第18节。

订货时增加如下产品描述：**空心低速轴垫圈**。

(21) 空心低速轴垫圈带锁紧环或锁紧衬套 (规格号40 ... 360)

所有减速机和减速电机(不包括MR 3I 40 ... 63)可提供垫圈、弹性挡圈(不包括规格号40 ... 63)，锁紧环(规格号40 ... 63)或锁紧衬套(规格号64 ... 360)，轴向固定螺钉和保护罩(不包括规格号40，50的斜齿轮减速机和减速电机输入)，请参考第18节«空心低速轴»。

注意：如果应用工况为**移动式升降机**，即使轴向紧固螺钉配合时涂有锁紧粘合剂，锁紧衬套也不足以确保空心低速轴与从动机轴平键配合的稳定性。在这些情况下，必须使用平键与空心轴和**锁紧盘**配合。通常情况下，这种方法同样适用于当惯性比J/J_0非常高时 (≥ 5) 的高启动频率和逆转制动。订货时增加如下产品描述：**空心低速轴垫圈带锁紧环或锁紧衬套**。

(22) 空心低速轴保护罩 (规格号40 ... 360)

减速机和减速电机规格号40 ... 360，只能提供空心低速轴自由端保护罩(参考第18节 «空心低速轴»)。

注意：保护罩不能安装在如下位置：
– 减速机和减速电机规格号40, 50 和减速电机3I 63的输入端；
– 存在标准低速轴时；
– 规格号180 ... 360，未配置必须的预装设施(例如配置不适用于二级市场供货)。

出现以下情况时，不能提供保护罩：
– 低速轴双油封(规格号64 ... 160)；
– 迷宫式密封和润滑；

如有需要，请咨询我们。

订货时增加如下产品描述：**空心低速轴带保护盖或保护罩**。

2590-01.02

(23) 专为搅拌器，通风装置，风扇设计 (规格号125 ... 360)

专为搅拌器、通风装置和风扇设计，具有高弯矩值(粗略值≥0,4 · M_2)。

总之，高刚度和精度**单一铸造**箱体，«对称»**多样**安装，圆锥滚子轴承，电机规格号200...315使用有专利的键连接系统，更易于安装和拆卸，并可避免摩擦腐蚀，这种**结构紧凑、经济可靠**设计的基本特色如下:

– 采用加长型轴承套以提高径向和轴向额定载荷(圆锥滚子轴承)，并降低过载量;

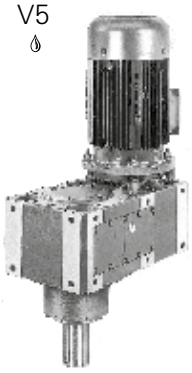
– 有多种可供选择的低速轴端直径;

– 低速轴带镀铬滚道双油封;

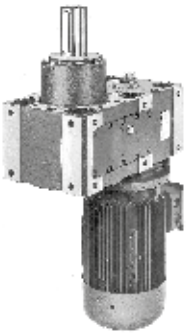
– 双油封之间的空隙内充满润滑油，且上部盖子可以作为搅拌器防水装置和风扇挡油圈;

– 低速轴端轴承油润滑：处于低位的轴承浸油式润滑，上部轴承润滑泵润滑(需另行收费)；附加不绣钢放油螺塞以利于油全部排净。所有这些举措都确保了设备运行时的**完全可靠性**（齿轮副和轴承）和最小的维护工作量。

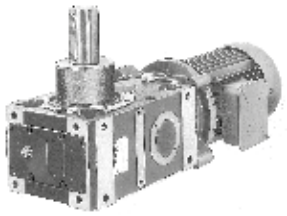
V5 ◊



V6 ◊



V6 ◊



◊ 轴承润滑泵；对于安装方式V5，请咨询我们。

可选项:

– 电机防水罩(标准保护等级IP 55);

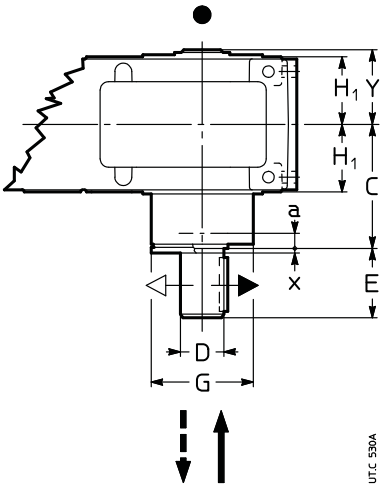
– 特殊油漆;

– 远程油位和/或油温指示装置带阀门信号 (规格号≥160)。

优先将两个方向 (旋转方向 – 轴向力方向) 结合起来，可承受两个力中的最大轴向力 F_{a2}(参考下表)。
ICI和C3I时不能提供；CI和C2I, ...sin设计不能提供。

订货时增加如下产品描述：**专为搅拌机设计。**

注意：减速机和减速电机规格号的选择及径向力、轴向力的校核（该设计需校核)，**必须咨询我们：详细的计算程序**使我们能给出快速、可靠的答复。



δ 参考孔，用于确定安装方式 (参考第8, 10, 12, 14节): 有利于样本中减速机设计和安装位置的确认。

减速机规格号	a 1)	C	D Ø m6	E	G Ø	x ≈ 2)	Y	Δm kg	轴向载荷 F_{a2}			
125	55	220	70	105	140	3	108	12	1	2	2	1
140	62	235	70	105	159	3	122	20	1	2	2	1
160	68	270	90	130	183	4	133	28	2	1	1	2
180	72	275	90	130	226	4	148	38	2	1	1	2
200	76	327	110	165	248	4	164	55	1	2	2	1
225	76	340	110	165	248	4	177	65	1	2	2	1
250	97	402	140	200	310	5	203	105	2	1	1	2
280	97	418	140	200	310	5	218	120	2	1	1	2
320, 321	110	505	180	240	388	6	250	215	1	2	2	1
360	110	523	180	240	388	6	268	250	1	2	2	1

尺寸**H_1**请参考第8, 10, 12 和14节，其他尺寸请参考第6节«高低速轴端»。
1) 轴承压力中心位置。
2) 保护盘的厚度。

2590-01.02

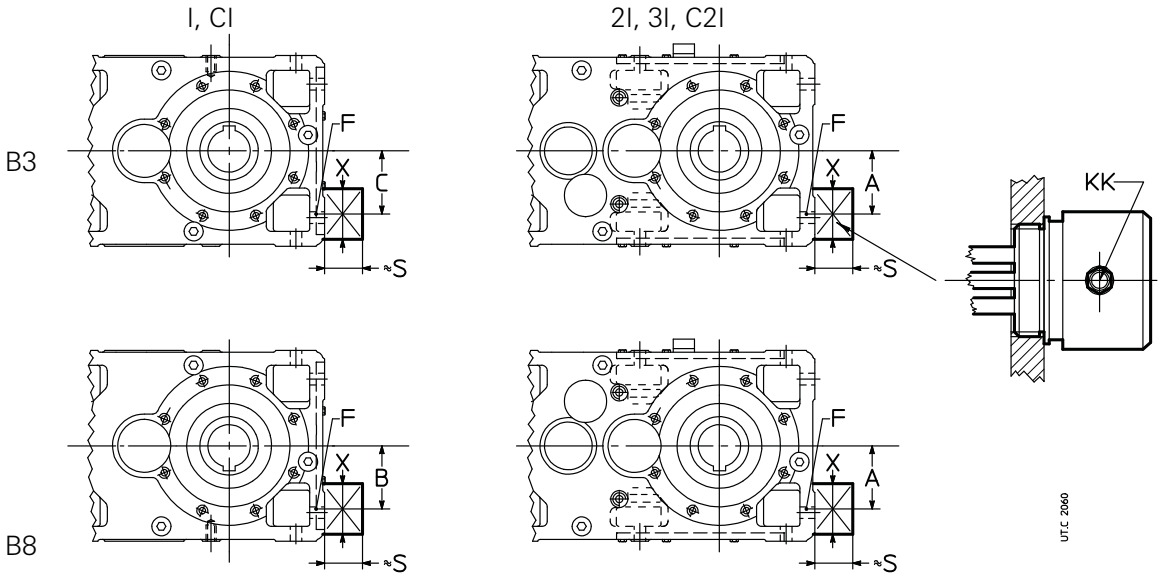
(24) 可选油漆 (规格号 40 ... 360)

根据下表和操作环境腐蚀等级，减速机和减速电机可提供备选的喷涂油漆(蓝色RAL 5010)，其他保护油漆或颜色，根据需要，请咨询我们。
订货时附加产品说明：**可选油漆 ...** (代号见下表；如: «**可选油漆 2HRAL5010**»。

应用领域	特性	腐蚀等级 ISO 12944-2	耐用度等级 ISO 12944-2	油漆描述	加工件最终油漆厚度 µm	**代号**
恶劣应用环境	具有良好的抵抗腐蚀和侵蚀剂的特性	C4	高	双复合环氧底漆 + 水性双复合聚氨脂漆	⩾120	**1HRAL5010** (蓝色)
				双复合环氧底漆 (× 2) + 水性双复合聚氨脂漆	⩾180	**2HRAL5010** (蓝色)
				双复合环氧底漆 (× 4) + 水性双复合聚氨脂漆	⩾300	**3HRAL5010** (蓝色)
户外盐水环境应用海洋循环	具有优异的抵抗大气和侵蚀剂的特性 在盐水环境下的户外应用 (海洋循环)	C 5 - M	一般	砂纸打磨 + 双复合磷酸锌防锈油漆 + 双复合环氧底漆 (× 3) + 水性双复合聚氨脂漆	⩾300	**2IRAL5010** (蓝色)
化学侵蚀环境和高湿度工业区域的户外应用	具有优异的抵抗大气和侵蚀剂的特性 化学侵蚀环境下的户外应用 (肥料等)	C 5 - I	一般	砂纸打磨 + 磷酸锌防锈油漆 + 双复合环氧底漆 (x 3) + 水性双复合环氧树脂漆	⩾300	**2LRAL5010** (蓝色)

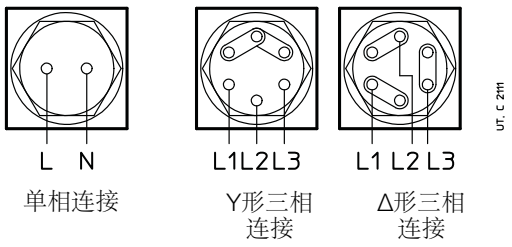
(25) 油加热器 (规格号 125 ... 360)

低温环境时启动油加热器。
详细说明时，请将«油温探针» 与此附件描述结合起来。
当达到预先设定的油温时，油加热装置通过适当的控制装置将其关闭(买方负责，如PLC或由Rossi供货，如2阀值信号装置CT03 或3阀值信号装置CT10)。
重要提示：表中列出的值仅适用于**B3**和**B8**安装方式；其他安装方式，请咨询我们。
该设计不能与其他设计共同使用 (例如内置泵...)，请咨询我们。
不适用于齿轮副ICI、C3I。
特性:
– 功率系数为2W/cm²;
– 单相供电230 V 50-60 Hz 或三相供电 Δ230 Y400 V 50-60 Hz (见下表);
– 不锈钢电阻AISI 321;
– 金属接线盒；电缆防护等级 IP 65;
– 水平安装浸油式润滑;
– 最高油温为 90 °C;
– 黄铜螺纹接头;
– 同样适用于防爆设计ATEX II 2G EExd IIC T4: 请咨询我们。
订货时请增加如下产品说明：**油加热器**。



减速机规格号	A	B	C	F	S ≈	X ≈	P W	KK	电压
125	85	85	85	G 1"	85	85	300	Pg 11	1~ 230 V 50-60 Hz
140	100	85	100						
160	125	114	114	G 1" 1/4			600	Pg 13	3~ Δ230 Y400 V 50-60 Hz
180		100	125						
200	150	146	146	G 1" 1/2	90		900		
225		140	155						
250	200	170	170	G 2"			1500		
280		170	235						
320, 321	250	235	235				2100		
360		222	318						

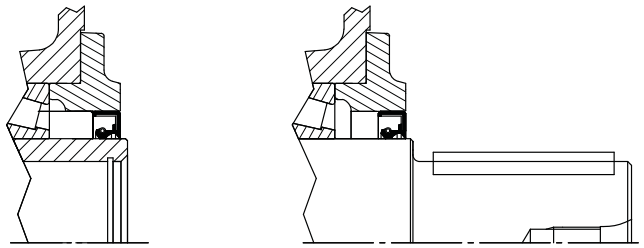
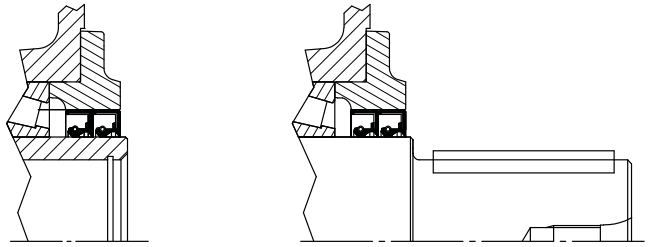
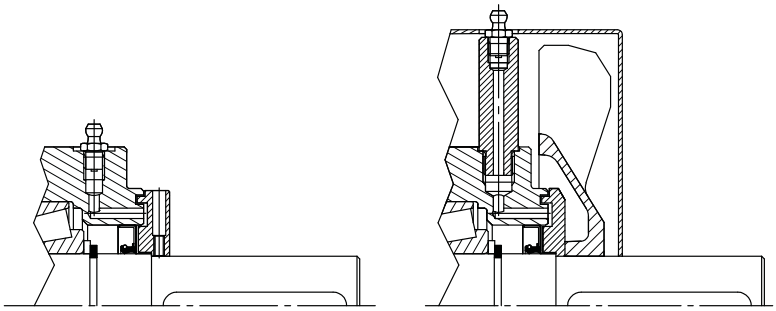
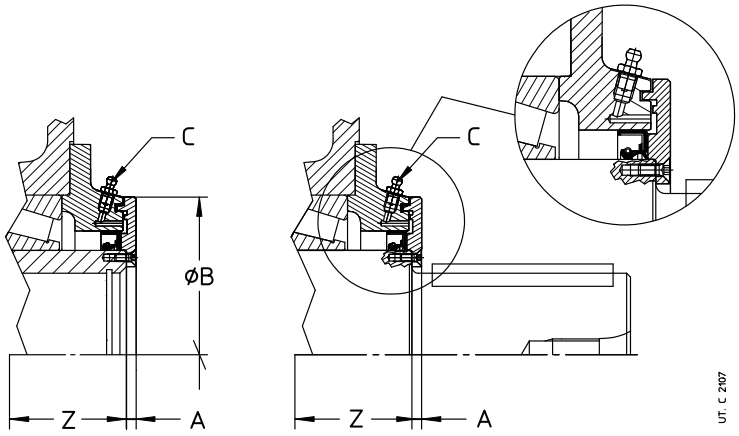
接线图:



单相连接　Y形三相连接　Δ形三相连接

(26) 高低速轴油封 (规格号125 ... 360)

规格号125...360，可提供高低速轴油封（标准和其它需求类型）的类型如下表所示。规格号≤100减速机油封，请咨询我们。

油封类型	图表
标准	
高速轴双油封 环境灰尘多或户外 **低速轴双油封** 环境灰尘多或户外	 订货时增加如下产品描述: **高速轴双油封** **低速轴双油封**
迷宫式油封和高速轴润滑脂 («铁燧岩») 环境灰尘多(例如矿业)	 订货时增加如下产品描述: **迷宫式油封和高速轴润滑脂。**
迷宫式油封和低速轴润滑脂 («铁燧岩») 环境灰尘多(例如矿业) 1)	 备注：对于尺寸Z, 请参考第8, 10, 12和14节。 订货时增加产品如下产品描述: **迷宫式油封和低速轴润滑脂**

减速机规格号	A	B Ø	C 1个
125	5	138	M6
140	5	155	M6
160	6	178	M8
180	6	175	M8
200	8	195	M8
225	8	195	M8
250	8	242	M8
280	9	242	M8
320, 321	9	310	M8
360	9	310	M8

1) 与轴肩相比，迷宫盘悬挂在尺寸A处，低速轴端长度等于E - A (尺寸E请参考第17节(1)和(2))。

说明.

– 标准复合油封的材质为聚丁乙烯；根据需要，也可提供氟橡胶油封(如高温、腐蚀环境或高旋转速度等情况下)；具体产品描述为：**氟橡胶油封**。

– 由于高速轴局部热量比较大，会降低油封的寿命，所以通常情况下，**高速轴端应避免使用双油封**。减速电机，仅在双伸高速轴的情况下使用双油封；根据下表，减速机也可提双油封。

规格号	高速轴双油封											
	R I		R 2I		R 3I		R CI		R ICI		R C2I	
	轴端		轴端		轴端		轴端		轴端		轴端	
	标准轴	双伸轴	标准轴	双伸轴	标准轴	双伸轴	标准轴	双伸轴	标准轴	双伸轴	标准轴	双伸轴.
125	●	●	●	●	–	●	●	●	–	●	–	–
140	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
160	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
180	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
200, 225	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
250, 280	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●
320 ... 360	●	●	●	●	–	●	●	●	–	–	●	●

● 可提供
– 不能提供，如有需要，请咨询我们。

– **双油封的**情况下，外部的油封可反向安装(如存在水流喷射)；指定产品描述：**外部油封反向安装**。

– 仅在Rossi S.p.A技术部门校核可行性后才可提供**迷宫式油封和高速轴润滑装置**：请咨询我们。

– **空心轴带锁紧盘**（参考第17(6)节），仅可在锁紧盘的**异侧**提供**迷宫式油封**；在这种情况下，可能需要使用**带锁紧盘空心低速轴保护罩**(请参考第17 (7)节)；如果不能提供，请咨询我们。

– 订货时的附加产品说明，请参考上页的表格。

(27) 磁性螺塞 (规格号 125 ... 360)

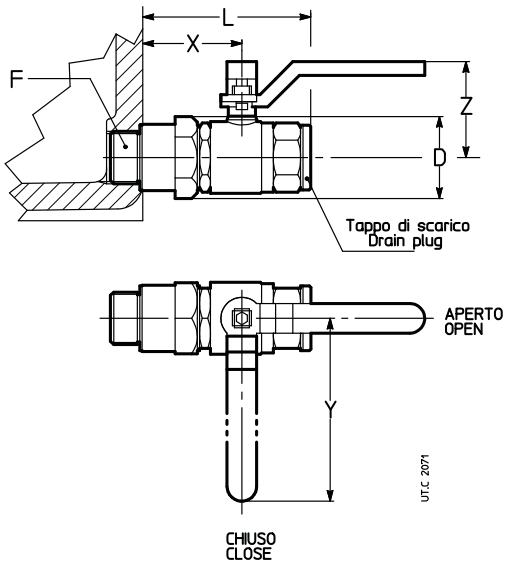
为降低润滑油污染，增加维护间隔时间和换油时间，规格号≥125的减速机和减速电机供货时可提供磁性螺塞。

如果同时存在放油磁性塞(28)，此螺塞安装在箱体上的第二个排油孔内，而不是放油螺塞孔内。
订货时增加产品描述：**放油磁性螺塞**。

(28) 放油螺塞 (规格号 125 ... 360)

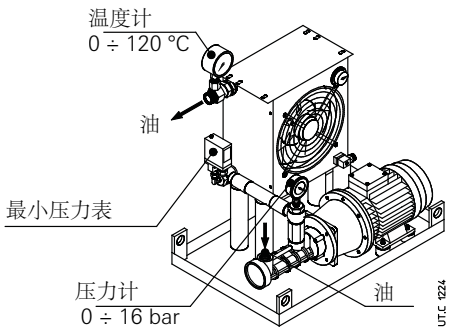
规格号≥125的减速机和减速电机可提供放油螺塞(供货时附件已安装在设备上)。

订货时，增加产品描述：**放油螺塞**。

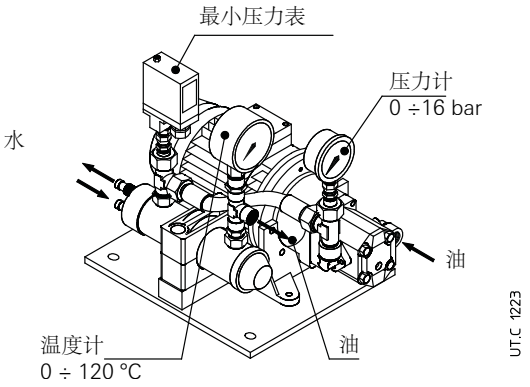


减速机规格号	F	D Ø	L ≈	X	Y	Z
125, 140	G 1/2"	31	80	50	80	40
160 ÷ 280	G 3/4"	40	90	56	112	55
320 ÷ 360	G 1"	46	106	66	115	60

(29) 独立冷却单元



油/空



油/水

在其他强制冷却系统不足以消散减速机运行中（参考第4节）产生的热量时，可采用附加冷却装置。

包括：

– **油/气热交换器** (O/A；带恒温器和可调整控制把手，可调范围为0 ÷ 90 °C)或**油/水热交换器** (O/W),

– **电机-泵**: 螺旋泵带氟橡胶密封圈(UR O/W4 ~ UR O/W 21为齿轮泵); 4极电机B3/B5 (三相 Δ230 Y400 V 50 Hz); 电机与泵通过联轴器连接；

– **电机风扇** (O/A) (三相供电Δ230 Y400 V 50 Hz 或单相供电230 V 50, 60 Hz，参考下表)；

– **模拟压力计** (0 ÷ 16 bar) 安装在泵和热交换器之间；

– **模拟温度计**(0 ÷ 120 °C) 安装在热交换器输出端；

– **低压开关** (带开-关转换器) 安装在泵和热交换器之间；

– **支架带**铭牌；

为满足所有功能性和安全性需求，根据需要，还可提供其他附件(分开供货，由买方负责安装)。

– **油温探针Pt100**；

– **2-阀信号装置 CT03** (同样需要安装油温探针Pt100)的安装符合标准DIN EN 50022；

– **3-阀信号装置 CT10** (同样需要安装油温探针Pt100)的安装符合标准DIN EN 50022；

– **双金属片恒温器**；

– **流量计**；

– **过滤器** (带光电堵塞报警装置和一个或两个M60型过滤器)。

独立冷却单元通过软管（软管类型：SAE 100 R1，长度最长为2m)与减速机连接，其他附件和信号装置由买方负责安装。

独立冷却单元所需的热交换功率按如下公式计算：

$$\boldsymbol{P}_S \geqslant (\boldsymbol{P}_1 - \boldsymbol{Pt}_N \cdot \boldsymbol{ft}_1 \cdot \boldsymbol{ft}_2 \cdot \boldsymbol{ft}_3 \cdot \boldsymbol{ft}_4) \cdot (\mathbf{1} - \boldsymbol{\eta}) \cdot \mathbf{K}_1$$

式中:

P_S	独立冷却单元的额定功率[kW], 也就是在表中所列热容量（参考下表）下，热油达到80 °C 和冷却空气在 40 °C (O/A)或20 °C (O/W) 时的消耗功率；
P_1	减速机输入端功率[kW] (如吸收功率无法明确计算，可使用装机功率)。
Pt_N	减速机的额定热功率[kW] (参考第4节)；
ft_1	根据输入速度确定的热系数 (参考第4节)；
ft_2	根据环境温度确定的热系数(参考第4节)；
ft_3	根据安装方式确定的热系数(参考第4节)；
ft_4	根据海拔高度确定的热系数(参考第4节)；UR O/A型需降低热交换功率：*Ps**0,85(1 000~2 500 m a.s.l.)或者 Ps*071 (2 500~5 000 m a.s.l.)；
η	减速机传动效率(参考第6节)；
K_1 = 1,18	考虑到独立冷却单元外表面灰尘，热交换效率降低的系数；

1) OR O/A 16的输送接口。

2) 带有过滤器时的输送接口。

描述	P_S kW	热交换器	油泵		电机风扇		油管连接		交换容量	重量
			电机 3 ~ kW	流量 dm³/min	电机功率 kW	流量 m³/h	进油口	出油口	dm³	kg
UR O/A 5	**5**	AP 300E	1,5	30	0,12 1~	900	1" (1"1/4)[2]	1" (1"1/4)[2]	2	60
UR O/A 7	**7**	AP 300/2E	1,5	30	0,12 1~	1300			3,6	65
UR O/A 10	**10**	AP 430E	1,5	30	0,18 3~	2750			3,6	70
UR O/A 13	**13**	AP 430/2E	1,5	30	0,20 3~	2700			5,5	75
UR O/A 16	**16**	AP 580 EB	2,2	56	0,20 3~	3500			15	96
UR O/A 21	**21**	AP 680 EB	2,2	56	0,69 3~	6300			16	118
UR O/A 26	**26**	AP 730 EB	3	56	0,69 3~	7450	1" 1/4	1" 1/2 (1")[1]	16	127
UR O/A 30	**30**	AP 730 EB	3	80	0,69 3~	7450			16	127
UR O/A 40	**40**	AP 830 EB	2,2	56	0,81 3~	9500			20	140
UR O/A 46	**46**	AP 830 EB	3	80	0,81 3~	9500			20	140

描述	P_S kW	热交换器	油泵		水		油管连接		交换容量	重量
			电机 3 ~ kW	流量 dm³/min	流量 dm³/min	连接管	进油口	出油口	dm³	kg
UR O/W 4	**4**	T60CB1	0,37	16	⩾8 (⩽ 30)	Ø 12	G 1/2"	G 1/2"	0,4	13
UR O/W 6	**6**	T60CB2	0,37	16	⩾10 (⩽ 30)	Ø 12	G 1/2"	G 1/2"	0,6	15
UR O/W 9	**9**	T80CB2	0,55	16	⩾ 16 (⩽ 30)	Ø 12	G 1/2"	G 1/2"	1	18
UR O/W 13	**13**	MS84P2	1,1	30	⩾25 (⩽ 45)	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	1	31
UR O/W 21	**21**	MS134P1	1,5	30	⩾40 (⩽ 110)	G 1"	G 3/4"	G 3/4"	3	44
UR O/W 31	**31**	MS134P1	2,2	56	⩾50 (⩽ 110)	G 1"	G 1"1/4	G 1"1/4	3	55
UR O/W 50	**50**	MS134P2	3	80	⩾ 80 (⩽ 110)	G 1"	G 1"1/4	G 1"1/4	4,5	70

启动方式和所需附件

参考	减速机润滑系统	减速机启动方式	T_{amb} °C	所需附件	所需润滑油类型	描述及说明
A1	油溅式润滑	无润滑油预热装置	0 ÷ 25	Pt100 + CT10	矿物油或合成油 (建议使用)	**减速机的启动及随后油热时电机泵启动**。 电机泵的运行是**三阀**油温控制系统 (Pt100 + CT10)管理的。 设置三阀装置 CT10: – 运行温度为60 °C (启动电机泵的温度); – 复原温度为40 °C; – 报警温度为90 ° C。
A2	油溅式润滑	无润滑油预热装置	> 25	–	PAO合成润滑油	**同时启动减速机和电机泵** 不能提供滤油器[4]。
B1	强制润滑 (轴承或齿轮润滑)	配有润滑油预热装置	0 ÷ 25	Pt100 + CT03 Pt100 + CT10 油加热器	矿物油或合成油 (建议使用	**油预热[3]后同时启动减速机和电机泵** 油加热器是通过两阀油温控制系统 (Pt100 + CT03)管理的。 电机泵和减速机配置电机由三阀油温控制系统(Pt100 + CT10)控制。 设置两阀装置CT03: – 运行温度为50 °C (油加热器断电); – 复原温度30 ° C。 设置三阀装置CT10: – 运行温度为40 °C (电机泵和减速机电机启动); – 复原温度为10 °C; – 报警温度为90 ° C。
B2	强制润滑 (轴承或齿轮润滑)	无润滑油预热装置	> 25	–	PAO合成润滑油	**减速机和电机泵[3]同时启动**。 不能提供滤油器[4]。

3) 与电机泵启动时间相比，建议与减速机配合的电机晚启动至少1 min。
4) 滤油器的启动需要冷却装置内的油为热油：参考A1 或 B1。

订货时增加如下产品描述:
油-气独立冷却单元UR O/A ... 或者**油-水独立冷却单元UR O/W ...**，或为整体式，当应用工况需要时，按以下描述：«**强制润滑 ...**» 和待润滑的轴承和齿轮副。有关尺寸、附件和更进一步的技术细节，请参考具体文献。

(30) 油温探针 (型号125 ... 360)

远程油温测量仪；安装在现有的放油螺塞内，或者预先配置的合适的螺纹孔内(由买方负责)。温度测量通过PT100热电阻实现，PT100具有如下特性：

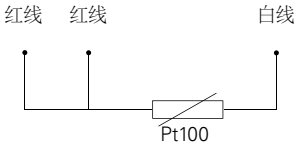
– 根据EN 60751，使用0 °C 时电阻为100 Ω的铂丝；
– 根据EN 60751，精度等级B级；
– 工作温度范围为-40 °C ÷ 200 °C;
– 最大电流为3 mA；
– 根据IEC 751标准，3条线连接(参考下图)；
– 不锈钢探针AISI 316；直径为6 mm；
– 电缆长1 m，并带有自由端。

探针与相关信号装置CT03或CT10(根据需要请咨询我们)的连接使用与电源线不同的，截面≥1,5mm²的单独保护电缆连接。

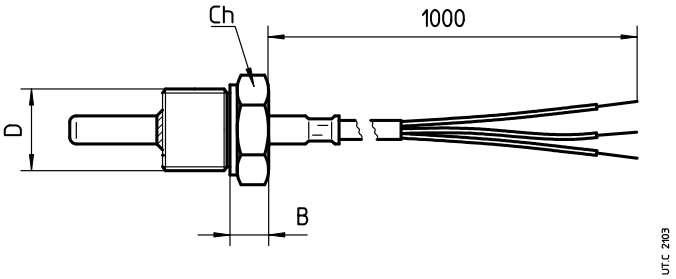
若减速机供应时带油和油温探针，则探针应相同。

需要放置好减速机的位置，以便用于安装探针的基座孔朝上；若不能满足，则需要在工厂预先将探针与指示灯组装起来，但是其位置应事先经过Rossi的同意；请咨询我们。

产品订货时增加如下产品描述：**油温探针**



减速机规格号	B	Ch (键)	D
125, 140	8	22	G 1/2"
160 ... 280	10	32	G 3/4"
320 ... 360	15	36	G 1"



(31) 油温探针带接线端子和电流传感器4 ~ 20 mA (规格号125 ... 360)

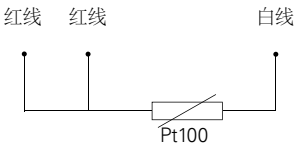
远程油温测量计，带接线端子和电流传感器；通过排油孔安装(买方负责)。温度测量通过具有如下特征的Pt100热电阻来实现：

– 根据EN 60751标准，使用0 °C时电阻为100 Ω的铂丝；
– 根据EN 60751标准，精度等级为B级；
– 温度范围 -40 °C ÷ 200 °C；
– 根据IEC 751标准，3线连接(参考下图)；
– 不锈钢探针AISI 316；直径为6 mm；
– 电流传感器，输出信号4 ~ 20 mA；
– 铝合金接线盒 (供货时不提供电缆接头)；
– 防护等级IP65；
– 输入电缆 G ½''。

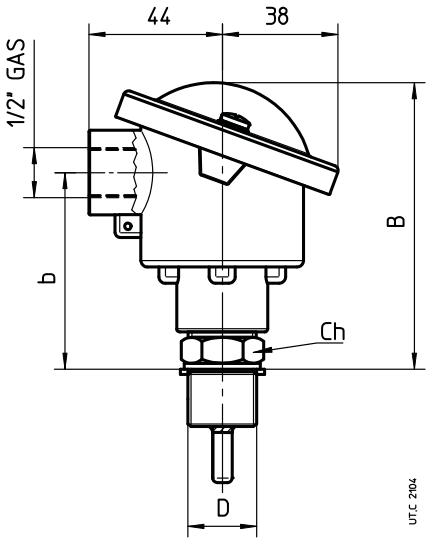
探针与相关信号装置的连接使用与电源线不同的，截面≥1,5mm²的单独保护电缆连接。
若减速机供应时带油和油温探针，则探针应相同。
需要放置好减速机的位置，以便用于安装探针的基座孔朝上；若不能满足，则需要在工厂预先将探针与指示灯组装起来，但是其位置应事先经过Rossi的同意；请咨询我们。

注意：该附件仅在Rossi S.p.A评估技术可行性后方可使用：请咨询我们。

订货时增加如下产品描述：**油温探针带接线盒和电流传感器**

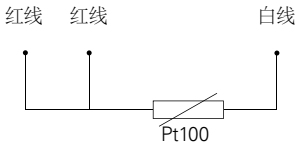


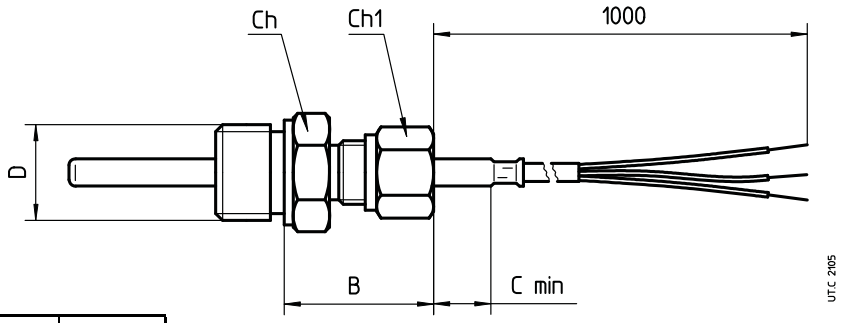
减速机规格号	B	Ch (键)	b	D
125, 140	90	24	60	G 1/2"
160 ... 280	92	32	62	G 3/4"
320 ... 360	97	36	67	G 1"



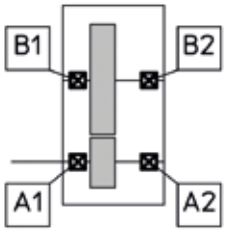
(32) 轴承温度探针 (规格号 125 ... 360)

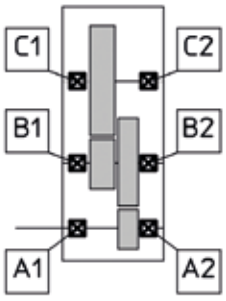
该探针用于远程监控轴承温度；安装（由买方负责）在预先设置的孔内，紧邻着**订货时确定的待测轴承**（大多数情况下，为便于识别待检测轴承，请参考如下图表)。
温度测量的实现是通过一个具有如下特性的热电阻Pt100进行的：
– 根据EN 60751标准，0 °C时电阻为100 Ω的铂丝；
– 根据EN 60751，精度等级为B级；
– 温度范围：-40 °C ÷ 200 °C；
– 最大电流40 mA；
– 根据IEC 751标准，3线连接(参考下表)；
– 不锈钢AISI 316扁平探针，直径6 mm；
– 不锈钢滑动圆角。
不适用于齿轮副为ICI和C3I的减速箱。
减速电机，位置A1和A2不能提供。
探针与相关信号装置CT03或CT10(根据需要请咨询我们)的连接使用与电源线不同的，截面≥1,5mm²的单独保护电缆连接。
订货时增加如下产品描述：**轴承温度探针**。

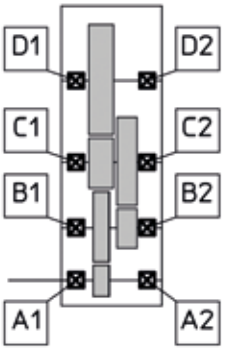


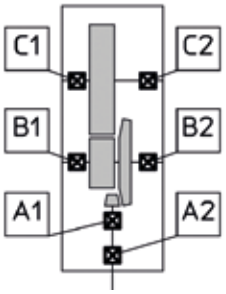


减速机规格号	C min	B	Ch (键)	Ch1 (键)	D
125, 140	5	32	24	17	G 1/2"
160 ... 280		36	32	27	G 3/4"
320 ... 360		40	36	27	G 1"

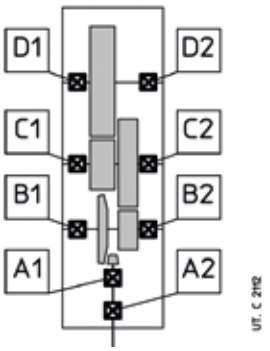








CI ... UO2A (UO2V)



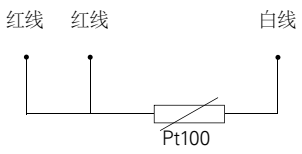
C2I ... UO2A (UO2V)

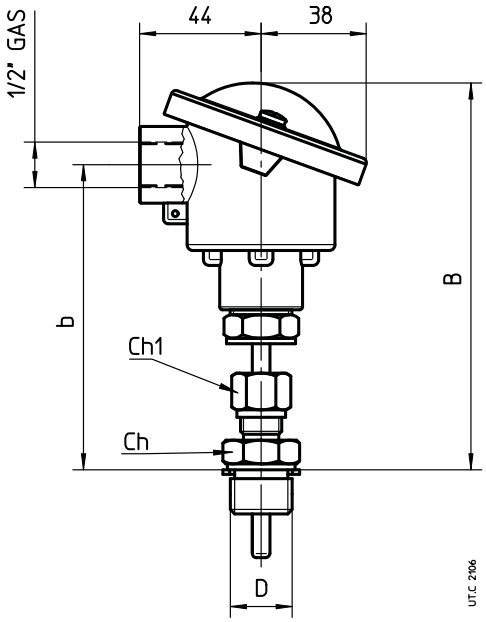
17

(33) 轴承润滑泵带接线盒和和电流传感器 4 ~ 20 mA (规格号 125 ... 360)

该探针配有接线盒和电流传感器，用于检测远处轴承温度；安装（买方负责）在预先设置的孔内，紧邻着订货时确定确定的待测轴承（大多数情况下，为便于识别待检测轴承，可参考(32)中的图表)。
温度测量的实现是通过一个具有如下特性的热电阻Pt100进行的：
– 根据EN 60751，采用0 °C时电阻为100 Ω的铂丝；
– 根据EN 60751，精度等级为B级；
– 温度范围：-40 °C ~ 200 °C；
– 根据IEC 751标准，3线连接 (参考下图)；
– 电流传感器输出信号电流为4 ÷ 20 mA；
– 铝合金接线盒(供货时无提供电缆接头)；
– 防护等级IP65；
– 输入电缆G ½''；
–不锈钢 AISI 316平面探针，直径为6 mm；
–不锈钢**滑动**圆角。

探针与相关信号装置的连接使用与电源线不同的，截面≥1,5mm²的单独保护电缆连接。
不适用于齿轮副为ICI和C3I的减速箱。
减速电机，位置A1和A2不能提供。
订货时增加如下产品描述：轴承温度探针**带电流传感器**。



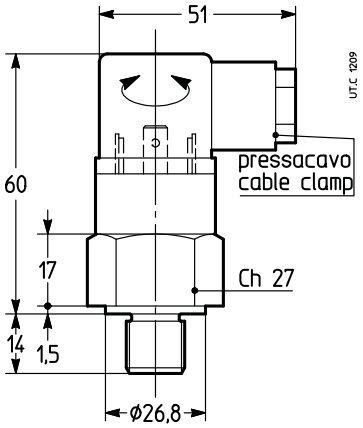


减速机规格号	B	b	Ch (键)	Ch1 (键)	D
125, 140	134	104	24	17	G 1/2"
160 ... 280	138	108	32	27	G 3/4"
320 ... 360	142	112	36	27	G 1"

(34) 双金属片恒温器 (规格号100 ... 360)

规格号≥100的减速机和减速电机，可提供双金属片恒温器以控制最大可允许的油温。
恒温器说明：
– NC 常闭触点，最大交流电为10 A - 24V d.c. (5 A - 24 V d.c.)；
– G 1/2″螺纹连接；
– Pg 09 DIN 43650 电缆线；
– IP 65防护等级；
– 设定温度为90 °C ± 5 °C (也可提供其他需求设定温度)；
– 误差温度15 °C。
通过一个螺纹孔与减速机连接(螺纹孔的位置根据安装方式和安装装置来确定，请咨询我们)，买方负责其润滑--浸油式。
注意. 经我方技术可行性评估后方可使用，请咨询我们。

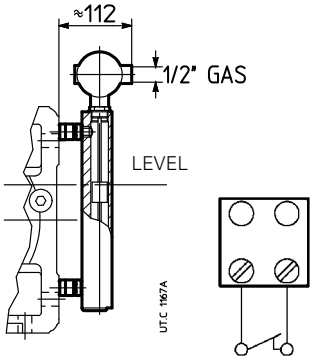
订货时增加如下产品描述：**双金属片恒温器**。



(35) 浮动油位开关 (规格号125 ... 360)

浮动油位开关是一个安装在支撑杆上的，带有簧片接触的油位控制装置，包括浮标在内，由磁铁带动其磁性区域移动。
浮标和支撑杆包含在非磁性材料的空心圆柱内，通过连通管与减速机箱体连接。
连接特性：
– 2线连接；
– 最高电压: 350 V
– 最大电流: 1.5 A
– 1条输入电缆1/2″ UNI 6125 – IP 65
– G 1″ 黄铜接口。
供货时开关即可使用；当油位下降5mm左右时，开关向上移动，触点断开。
向减速机内注油时，请确认油位控制装置已正确检查。在此操作中出现任何问题，请联系我们。
注意：经我方技术可行性评估后方可使用，请咨询我们。

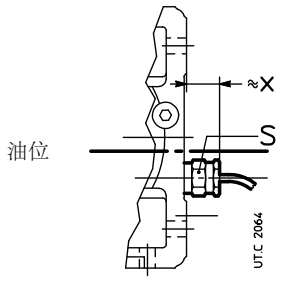
订货时增加如下产品描述：**浮动油位开关**。

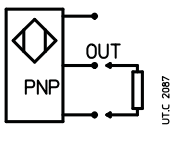


(36) 油位光学探针(规格号125 ... 360)

不带移动部件的光学扫描仪，安装在减速机内部，持续控制油位。
特性：
– 不锈钢探针；
– 温度范围：-40 °C + 125 °C；
– 直流供电12 ÷ 28 V (其他需求类型，请咨询我们)；
– PNP 输出 (其他需求类型，请咨询我们)，最大电流为100 mA；
– 根据减速机型号，探针接口为G 3/8″, G 1/2″, G 3/4″, G 1″。

订货时增加如下产品描述: **油位光学探针**。





减速机 规格号	S	x
125... 140 **160 ... 360**	27 36	40 45

(37) ⟨Ex⟩ ATEX II 2 GD 和3 GD减速机设计 (规格号40 ... 360)

为使产品满足潜在爆炸环境下使用，根据欧洲防爆指令ATEX 94/9/EC，斜齿轮(不包括设计代号为4)和斜齿轮伞齿轮减速机和减速电机，可提供防爆型产品设计- 2 GD (可用在以下区域1 (气体), 21 (粉尘): 可能存在爆炸环境) 和3 GD (可用于以下区域2 (气体), 22 (粉尘)：不太可能存在爆炸环境) - 表面温度为T 135 °C (T4)。

与其他产品主要不同之处：
– 氟橡胶油封；
– 金属螺塞；注油螺塞带滤网和阀门；
– 带有ATEX标记的特殊铭牌和应用领域的限制说明；
– 外部防护漆为基于水性双复合聚氨酯的导热搪瓷，灰色RAL 7040，腐蚀性等级C3 ISO 12944-2；
– «ATEX 使用说明» 手册。

对于**2 GD**[1)]类，根据最小控制间隔，可分为：

2 GD 月度控制
– 低速轴双油封；

2 GD 季度控制 (型号125 ... 360):
– 低速轴双油封；
– 油温探针；
– 可能使用轴承温度探针。

如果减速机更换困难或希望控制频率降低，此时建议采用这种方案。

温度范围：-20 ~ +40 °C (减速机带轴承润滑泵时，温度范围为0 ~ +40 °C)。
每台减速机供货时均提供«**ATEX说明书**» (根据需要也可提供附加文件)；请严格遵守说明书中所列的事项，如有需要请咨询我们。

注意：如下情况的ATEX设计减速机与一些附件及非标设计不能共同使用：

附件及非标设计	减速机ATEX II设计	
	2 GD	**3 GD**
空心低速轴带锁紧盘(6)	●	●
根据循环可选的油漆3H..., 2I..., 2L... (24)	–	–
加热器(25)	○	○
迷宫式油封和脂润滑(26)	–	●
独立冷却单元(29)	–	–
油温探针(30) (31)	○	○
轴承温度探针(32) (33)	○	○
双金属片恒温器(34)	–	–
浮动油位开关(35)	2)	●
NEMA电机C面适配器(38)	–	–
扭矩限制器(其他)	–	–

减速机选型

根据第5节说明确定减速机型号，并考虑如下附加说明：

– **最大输入转速** $n_1 < 1\,500$ **min**$^{-1}$；
– **需求服务系数**的确定如第3节所示，增加修正系数fs_{ATEX}(参考表1)且在任何情况下服务系数都不能低于**1**。存在空心轴带锁紧盘(6)时需要校核峰值扭矩低于$M_{2\,SD}$ / $f_{S\,ATEX}$($M_{2\,SD}$的值参考第17节(6))。
– 热功率Pt的校核如第4节所示，根据额定热功率P_{t_N}，增加热系数ft_1[3)] ... ft_4和ft_{ATEX}(参考表1)。

表1 - ATEX 设计的需求服务系数和额定热功率的修正系数

类别	fs_{ATEX}	ft_{ATEX}
2 GD	1,18	0,8 (I 和Cl为0.71)
3 GD	1,06	0,9 (I和Cl为0.8)

– 不能提供。
● 可提供。
○ 可提供但为ATEX防爆设计，以适用减速机防爆设计，可用于特定用途和区域。
1) 使用轴承润滑泵时，需要使用1个或更多额外的轴承温度探针。
2) 附件仅适用于2 G类(区域1)。
3) 确定热系数ft_1时需考虑ft_{1a}(见第28页)的值**不能超过1**。

电机类型选型
右表中列出了在可能存在易爆气体环境区域内，与ATEX设计减速机连接的电机的最低特性。

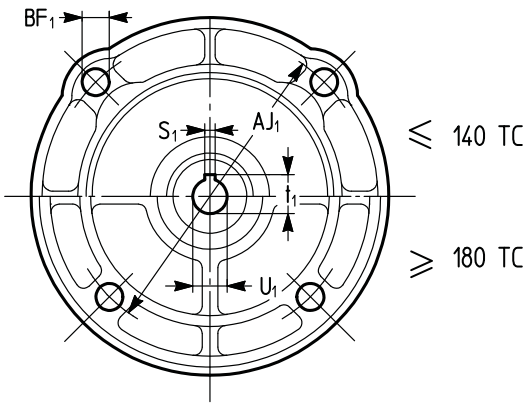
电动工具的防护等级：
EEx **e** 增安型；
EEx **d** 隔爆外壳；
EEx **de** «d» 和«e»的组合；
EEx **nA** 降低电火花；

工作区域	Rossi减速机ATEX II设计	所需**电机**种类[1]	
1	2 GD	2 G EEx e 2 G EEx d 2 G EEx de	带热敏电阻或Pt100
21		2 D IP65	
1, 21		2 GD EEx e 2 GD EEx d 2 GD EEx de	
2	3 GD	3 G EEx nA	–
22		3 D IP54[2]	–
2, 22		3 GD EEx nA	

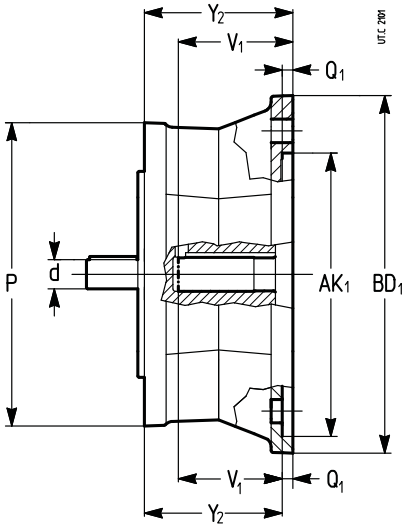
订货时增加如下**产品描述**[3]：
ATEX II ...
... 3 GD T4 规格号 40 ... 360
... 2 GD T4 月度控制 规格号 40 ... 360
... 2 GD T4 季度控制 规格号 125 ... 360

(38) NEMA C面适配器 (标准IEC电机规格号**63 ... 100**)

附件用于电机连接尺寸的转换，在减速电机输入端，从IEC标准表面到NEMA C-面；适用于如下表所示的IEC-NEMA电机型号结合使用；其他组合类型，请咨询我们。安装在减速机上。
校核法兰最大弯矩**MR** (参考第6节)，必须在尺寸HF(参考第6节)的基础上增加Y2 [mm]的值，并将NEMA电机重量 [kg]和适配器的重量 [kg]综合考虑。
订货时增加如下产品说明: **MPN ...** (参考下表)。



IEC 面 **NEMA C-**面



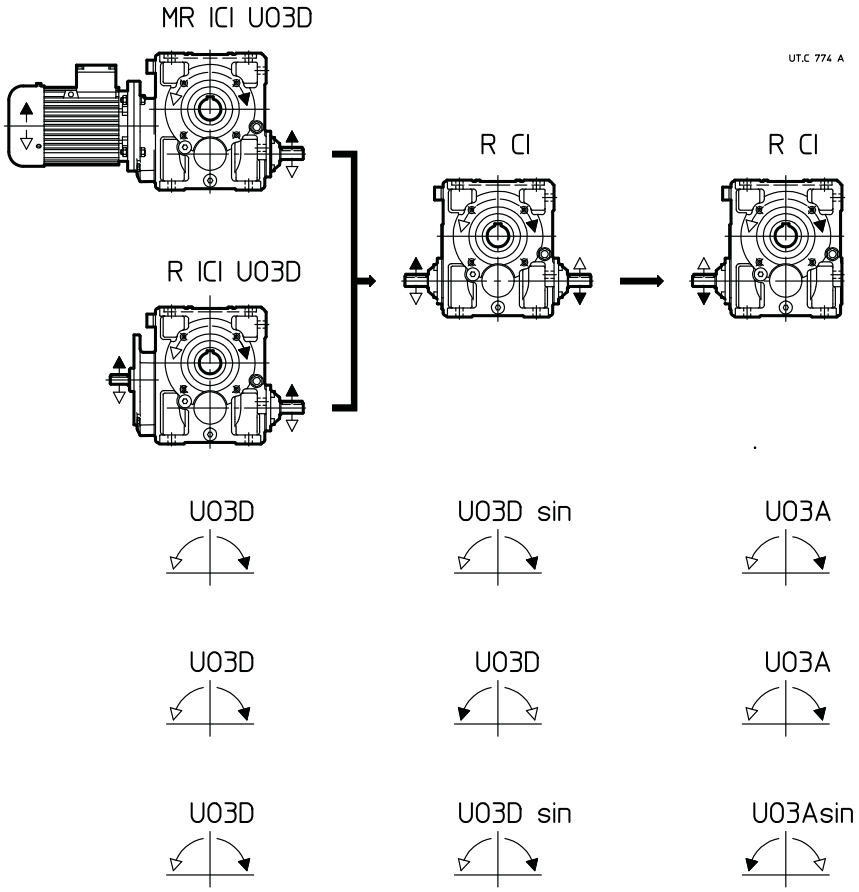
1) 适合区域1的装置同样适用于区域2，类似的，适合区域21的装置同样适用于区域22。
2) 用于含有导电粉尘中的电机，防护等级必须为2 D IP65.
3) 这种设计类型，如果是减速电机，仅参考减速机部分。

IEC电机端 d × P Ø Ø IEC电机规格号	NEMA电机规格号	U_1 Ø	V_1	S_1	t_1	BF_1 Ø	AJ_1 Ø	AK_1 Ø	BD_1 Ø	Q_1	Y_2		代码描述
		1) mm in	mm in	2) mm in	mm in	mm in	mm in	3) mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
11 × 140 63B5	**56C**	15,9 0,625	52,3 2,06	4,8 0,188	18,0 0,709	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	3,1 6,9	**MPN 63 B5 - 56 C**
14 × 140 71B5A	**56C**	15,9 0,625	52,3 2,06	4,8 0,188	18,0 0,709	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	3,1 6,9	**MPN 71 B5A - 56 C**
14 × 160 71B5	**56C**	15,9 0,625	52,3 2,06	4,8 0,188	18,0 0,709	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	3,4 7,5	**MPN 71 B5 - 56 C**
19 × 160 80B5A	**56C**	15,9 0,625	52,3 2,06	4,8 0,188	18,0 0,709	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	3,4 7,6	**MPN 80 B5A - 56 C**
19 × 200 80B5	**56C**	15,9 0,625	52,3 2,06	4,8 0,188	18,0 0,709	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	4,4 9,6	**MPN 80 B5 - 56 C**
19 × 160 80B5A	**140TC**	22,2 0,875	53,8 2,12	4,8 0,188	24,5 0,964	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	3,4 7,4	**MPN 80 B5A - 140 TC**
24 × 200 90B5	**56C**	15,9 0,625	52,3 2,06	4,8 0,188	18,0 0,709	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	4,4 9,8	**MPN 90 B5 - 56 C**
19 × 200 90B5R	**140TC**	22,2 0,875	53,8 2,12	4,8 0,188	24,5 0,964	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	4,3 9,4	**MPN 90 B5R - 140 TC**
24 × 200 90B5	**140TC**	22,2 0,875	53,8 2,12	4,8 0,188	24,5 0,964	10,9 0,43	149,2 5,875	114,3 4,5	165,1 6,5	5,1 0,2	68,6 2,7	4,4 9,6	**MPN 90 B5 - 140 TC**
19 × 200 90B5R	**180TC**	28,6 1,125	66,5 2,62	6,4 0,25	31,5 1,241	14,2 0,56	184,2 7,25	215,9 8,5	228,6 9	5,6 0,22	85,1 3,35	7,7 16,9	**MPN 90 B5R - 180 TC**
24 × 200 90B5	**180TC**	28,6 1,125	66,5 2,62	6,4 0,25	31,5 1,241	14,2 0,56	184,2 7,25	215,9 8,5	228,6 9	5,6 0,22	85,1 3,35	7,8 17,1	**MPN 90 B5 - 180 TC**
28 × 250 100B5	**180TC**	28,6 1,125	66,5 2,62	6,4 0,25	31,5 1,241	14,2 0,56	184,2 7,25	215,9 8,5	228,6 9	5,6 0,22	85,1 3,35	9,3 20,5	**MPN 100 B5 - 180 TC**
24 × 200 100B5R	**210TC**	34,9 1,375	79,2 3,12	7,9 0,312	38,6 1,518	14,2 0,56	184,2 7,25	215,9 8,5	228,6 9	5,6 0,22	102,5 4,04	9,2 20,3	**MPN 100 B5R - 210 TC**
28 × 250 100B5	**210TC**	34,9 1,375	79,2 3,12	7,9 0,312	38,6 1,518	14,2 0,56	184,2 7,25	215,9 8,5	228,6 9	5,6 0,22	102,5 4,04	10,8 23,9	**MPN 100 B5 - 210 TC**
38 × 300 132B5	**210TC**	34,9 1,374	79,2 3,12	7,9 0,311	38,6 1,520	14,5 0,57	184,2 7,25	215,9 8,5	228,6 9	5,5 0,22	102,5 4,04	13,6 29,98	**MPN 132 B5 – 210TC**
28 × 250 132B5R	**250TC**	41,3 1,625	95,3 3,75	9,5 0,375	45,6 1,796	14,2 0,56	184,2 7,25	215,9 8,5	254,0 10	5,6 0,22	120,5 4,74	13,8 30,4	**MPN 132 B5R - 250 TC**
38 × 300 132B5	**250TC**	41,3 1,626	95,3 3,75	9,5 0,374	45,6 1,795	14,5 0,57	184,2 7,25	215,9 8,5	254,0 10	5,5 0,22	120,5 4,74	17,2 37,8	**MPN 132 B5 – 250TC**
42 × 350 160B5	**250TC**	41,3 1,626	95,3 3,75	9,5 0,375	45,6 1,795	14,5 0,57	184,2 7,25	215,9 8,5	254,0 10	5,5 0,22	120,5 4,74	19,9 43,8	**MPN 160 B5 – 250TC**
48 × 350 180B5	**280TC**	47,6 1,874	111,1 4,37	12,7 0,5	53,2 2,094	14,5 0,57	228,6 9	266,7 10,5	285,8 11,25	5,5 0,22	139,5 5,49	24,5 54	**MPN 180 B5 – 280TC**
48 × 350 180B5	**320TC**	54,0 2,126	127,0 5	12,7 0,5	59,7 2,350	18,0 0,71	279,4 11	317,5 12,5	355,6 14	5,5 0,22	155,5 6,12	37,8 83,25	**MPN 180 B5 – 320TC**
55 × 400 200B5	**320TC**	54,0 2,126	127,0 5	12,7 0,5	59,7 2,350	18,0 0,71	279,4 11	317,5 12,5	355,6 14	5,5 0,22	155,5 6,12	42,1 92,8	**MPN 200 B5 – 320TC**
60 × 450 225B5	**320TC**	54,0 2,126	127,0 5	12,7 0,5	59,7 2,350	18,0 0,71	279,4 11	317,5 12,5	355,6 14	5,5 0,22	155,5 6,12	47,0 103,6	**MPN 225 B5 – 320TC**

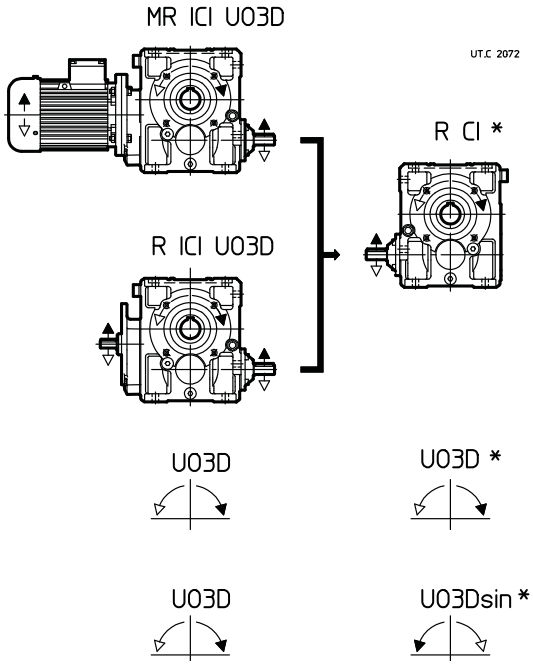
1) 公差为：0/+0,025 mm (0/+0,0010)。
2) 公差为：0/+0,051 mm (0/+0,0020)。
3) 公差为：-0,018/+0,025 mm (-0,0007/+0,0010)。

其他

– 同步多重驱动:
减速机和减速电机ICI 50...100可与相同型号的减速机组合起来进行多重驱动，组合前后的速比相同(同样可参考第10节);



根据需要，也可提供R CI 125 ... 200减速机。这种情况下，在确定减速机规格号及其第一级齿数比或减速电机ICI传动比后，由于第一级齿轮副已经被去掉，减速机R CI的型号和传动比必须与之前相同；产品性能与最初的ICI减速机和减速电机相同。



* 减速机R ICI...UO3...无第一级斜齿轮;

– 减速机R CI 125 ... 200 U03A ... UO3Asin的设计代号(旋转方向)，尺寸和安装方式可以从类似的减速机R ICI中扣除(参考第10节);
– 如有需要，请咨询我们。

– 减速电机:

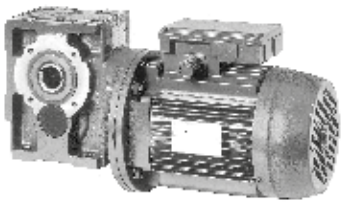
– 带**直流安全装置或停机制动的制动电机** (同样适用于单相制动电机，规格号63 ... 132)，其整体尺寸几乎与标准电机相等，制动扭矩$M_f \geqslant M_N$, 最大化节省成本。

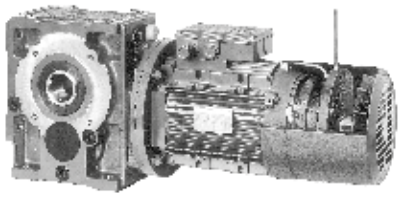
– 2.4, 2.6, 2.8, 2.12, 4.6, 4.8, 6.8级**双速电机**(标准电机，制动电机，带安全装置或停车制动的制动电机，带飞轮电机) ;

– 电机特征：直流供电；单相;；防爆；带第二根轴；特殊保护，电压和频率；带抗过载和过热装置;

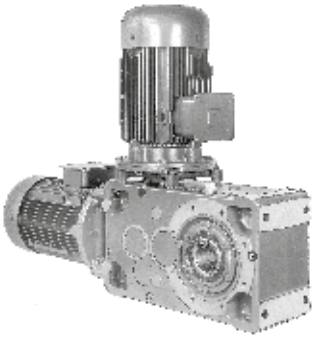
– **电机不带风扇**，电机外部**自然通风**(型号63 ... 112)；通常纺织行业使用这种设计;

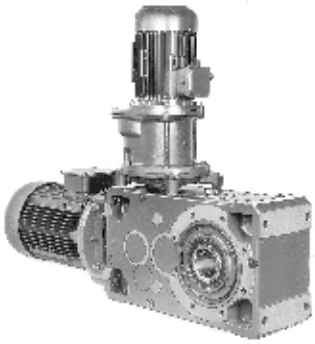
– **辊道电机**(参考S系列样本)带有自然通风的散热翅片，无塑料部件，带变频器驱动具有特定的防护系统和电磁胶料，且在所有频率范围内额定扭矩恒定;



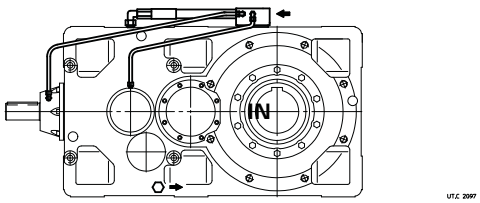


– **2**[a] **动力头**转速相同 (旋转方向**相同**或相反) 或**减速**(旋转方向相同，自由轮耦合) (参考下图)；型号320 ... 360，第2个动力头通过斜齿轮-伞齿轮减速电机与伞齿轮轴端连接实现。





– 箱体**两个面**上带B14法兰 (规格号63 ... 125，齿轮副2I, 3I和4I);
– R CI, R C2I输入端止口定位(h8);
– 加长型减速电机规格号**250 ... 360**;
– 减速电机间装有紧凑型离合制动器或液力耦合器/制动单元;
– 齿轮副CI, C2I和电机规格号≤ 200，键连接，带青铜衬套和锁紧盘;
– 半挠性和液力藕合器;
– 为MR 2I设计的**贯穿**低速轴;
– 预先安装的轴承和齿轮强制润滑装置。

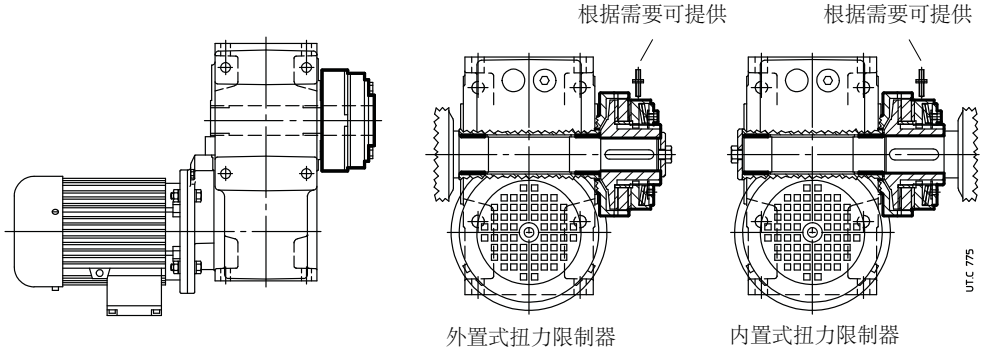


– ATEX 2 GD EExd, 3GD EEx nA电机设计（标准和制动电机）;

– 减速机(不包括R I)规格号**50 ... 125**(不包括64, 81)和减速电机带输出**机械扭矩限制器**。减速机带机械摩擦式扭矩限制器(摩擦表面无石棉)，结构紧凑，高传动扭矩 – 直到**1 600** N m – 顶级质量标准。

扭矩限制器通过排除上部重量传递惯性负载的影响(扭矩限制器安装在输出轴上)和下部重量传递惯性负载，以防止驱动设备意外过载。

该系统也可允许**轴安装外置式**扭矩限制器（易操作）或扭矩限制器安装在**中间**位置（最好配置安全防护装置）。
根据需要也可提供滑动检测器。更多细节请参考**具体资料**。



– **MLA和MLS单元，输入轴机械式扭矩限制器**，电机规格号**80 ... 200** (180为MLS)。

机械式扭矩限制单元安装在减速机和B5安装的IEC标准电机（或宽皮带式或摩擦式无极变速电机）之间，或组合单元，安装在初级同轴减速机和终级的减速机规格号**63 ... 280**之间。

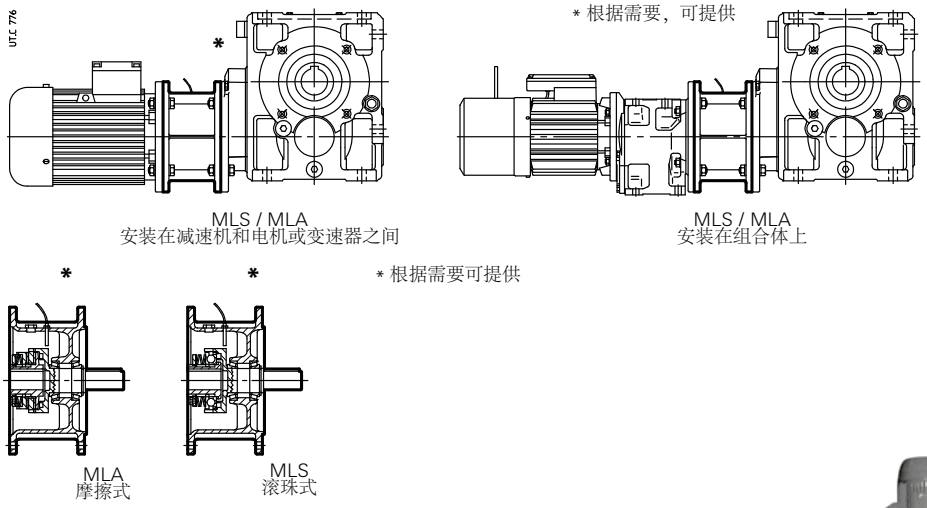
轴向超紧凑设计：优异的承载能力，终身润滑的双排角接触球轴承(电机规格号<112)或«O»型两列圆锥滚子轴承。

扭矩限制器通过排除上部重量传递惯性负载的影响和下部重量传递惯性负载，以防止驱动设备意外过载。

LA单元为摩擦型(摩擦表面无石棉)。当所传递扭矩超过设定值时，尽管设备仍然运行，但驱动设备滑动使传递扭矩等于扭矩限制器设定值；一旦载荷恢复正常，滑动即停止；如果出现短暂过载现象，从动机将会继续正常运行（减速或停止后），而无需进行重设步骤。

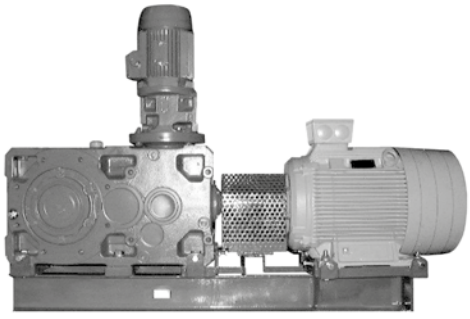
LS单元为球型。当所传递扭矩超过设定值时，扭矩限制器为脱离状态。因此从动机将停止。

LA和LS单元在机械上具有互换性。根据需要可提供滑动检测器。更多信息请参考**具体资料**。



MR 2I，3I，规格号≥160时，提供特殊免维护耐磨损机械油封，仅一个方向旋转(专利)。

整体驱动单元-电机，联轴器，制动器，如有，第二根驱动轴-安装形式 (参考RE样本)。



18 – 安装和维护

安全 360
概述 360
从动机轴端 361
轴端配合件 361
空心低速轴 362
润滑 363
电机装配和拆卸 364
轴安装 366
减速机底脚紧固螺钉尺寸 370
拧紧力矩 370

2590-01.02

18. 安装和维护

安全

重要：由ROSSI提供的减速机和减速电机的零部件装入机器内，在零部件装入机器前，必须遵循：
- **机械规范**2006/42/EC**及其后续更新；特别是，不用于连接风扇罩(或其他)的轴端的安全防护，由买家负责。**
- **《电磁兼容性**(EMC)**》规范**2004/108/EC**及其后续更新。**

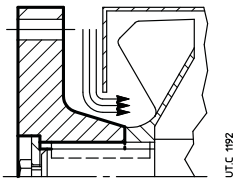
注意！建议高度重视所有的样本使用说明、与正确安装相关的标准和目前的安全法规。
减速机自身部件或突出部件脱落会造成人身伤害和财产损失，因此需附加保护装置以防止：
- 紧固螺栓的松动或断裂。
- 因扭力臂意外断裂致使减速机旋转或从从动机轴端脱离。
- 从动机轴端的意外断裂。
如果无法正常运行(温度升高，异常噪音等等)，立即关掉机器。
安装错误、使用不当、保护装置的移除或断开、检查和维护不到位、连接不当都可能导致严重的人身伤害或财产损失。因此，组件的移动、安装、调试、操作、控制、服务和维修必须由专业人员操作。专业人员必须接受过**专业培训且经验丰富**，能辨别与产品相关的风险，并**避免潜在的危害**。
现有手册中的减速机和减速电机通常适用于安装在**工业场合**，如果用于其他场合，则需要**额外的保护措施**，且必须经过安装负责人确认。
注意！非标设计或特殊用途或结构变化的零部件可能在细节上与以下描述有所不同，所以需要额外的信息。
注意！无论是安装、使用、维护电机(标准电机、制动电机或非标电机)，还是电机变速器和/或供电装置(变频器、软启动器等)和附件，如有特殊要求(转向指示、独立冷却单元、温控器等)，请参阅附上的特殊说明，如有必要，请提要求。

维护

当操作减速机或其连接部件时，**机器必须处于停止状态**：电机(包括辅助设备)断电、减速机解除负载，并确保安全系统能够防止任何意外启动，必要时，可预先安装机械锁定装置(试运行前需移除)。
注意！在减速机运行时，其**表面温度可能较高**；通常需要等减速机或减速电机冷却下来后，再进行其他的操作。
如需更多的技术资料，请登录我们的网站www.rossi-group.com下载。

概述

为保证安装平稳性及避免震动，请确保减速机和减速电机的配合面平整，并具有良好的水平度和有足够的安装空间，同时注意所有由于重量、扭矩、径向载荷和轴向载荷而产生的传递力。
减速机或减速电机的定位，允许空气自由流动以冷却减速机和电机(尤其在减速机和电机风扇端)。



如果减速机带风扇或联轴器保护罩，均需校核减速机外是否有足够的空间以允许冷却空气的充分流通。如果需要安装联轴器保护罩，应使联轴器的轮毂平滑。
避免：任何阻碍空气流动的情况；热源靠近减速机，可能会影响冷却空气和减速机内的油温；空气循环不充分或其他阻碍散热的因素。
减速机的安装应避免运动时产生振动。
如果存在外部载荷，根据需要使用销钉或锁紧块。
减速机与从动机连接及减速机与输出**B5**法兰连接时，推荐在紧固螺钉上(以及法兰配合面)使用**锁紧粘合剂**，如LOCTITE。
当安装在户外或恶劣环境时，通过喷涂防腐油漆来保护减速机或减速电机。使用防水润滑脂(尤其是在油封旋转基座周围和轴端接触区)给予附加的保护。
在任何情况下，减速机和减速电机都需采取适当的方法，来保护其不受太阳光的辐射和极端天气的影响；当高低速轴垂直放置或电机立式安装且风扇罩朝上时，防雨防水至关重要。
当环境温度高于+40 °C或低于0 °C时，请咨询我们。
减速电机通电前，请确保电机电压与电源电压一致。如果旋转方向与所需不同，可颠倒电机两相接线端子。
空载启动(或负载很小)以及需要平滑启动、低的启动电流和小的冲击应力时，可以采用星 - 三角启动。
如果过载频繁或有震动和堵塞危险时，需要安装电机保护装置、电子扭矩限制器、液力耦合器、安全联轴器、控制装置或其他类似装置。
通常使用熔断器来保护电机；但是，如果是频繁负载启动的工作制，则需要使用PTC热敏电阻来保护电机(固定在绕组线圈上)，由于熔断器设定的电流极限值必须高于电机的额定电流值，所以此时不宜使用熔断器。
如有需要，可在辅助安全电路上串联 PT100 热电阻温度传感器。
使用压敏电阻来限制由于接触器而产生的峰值电压。
注意！轴承寿命、轴与联轴器的运行时间取决于轴间配合的对准精度。仔细调整减速机与电机以及减速机与从动机轴间的对准精度(如有需要可借助垫片进行调整)，也可在设备间增加弹性联轴器。
任何情况下，润滑油泄露都会造成严重损害，可以增加检查频率或采取适当的控制措施(如使用食品润滑油、增加远程油位计等)来防止。
在污染的环境中，应采取适当的预防措施，如油封或其他防止润滑油污染的措施。
在减速机或减速电机未与符合2006/42/EC规范要求的设备连接前，请不要投入使用。
关于制动电机或特殊电机的详细信息请咨询我们。

2590-01.02

从动机轴端

与减速机空心低速轴相连接的从动机轴端尺寸的推荐值见下列表格和图示。

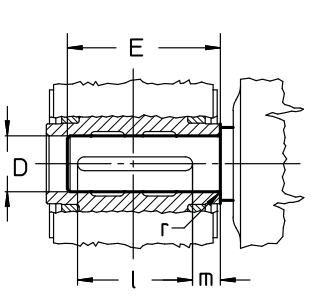
规格号40, 63: 键连接(如图a) 或锁紧环和键连接(如图 b)。

规格号64 ... 360: 键连接 (如图c) 或键和锁紧衬套连接 (如图d); 可同样参考第17节。

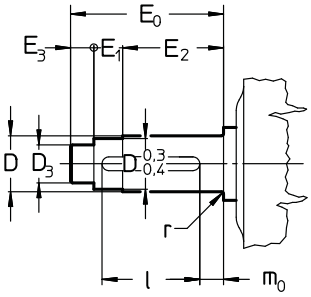
在圆柱轴端仅为直径D (如图a, c)的情况下，输入端的基座，为便于安装配合，建议公差为h6, j6 (规格号 < 225) 或g6, h6 (规格号 ⩾ 250) 。

重要提醒: 与减速机连接的从动机轴肩直径必须至少为 (1,18 ÷ 1,25) D。

40 ... 63

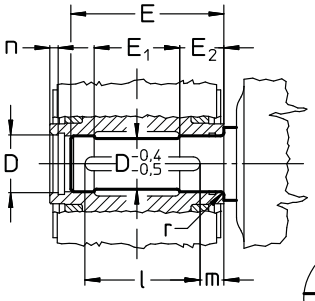


图a)

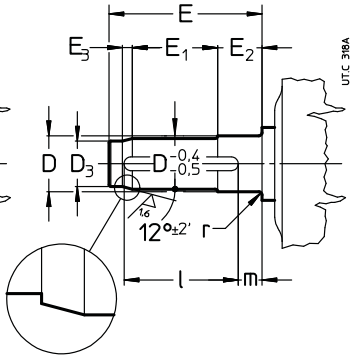


图b)

64 ... 360



图c)



图d)

减速机规格号	**D** Ø	**D_3** Ø H7/h6	**E** 2)	**E_0**	**E_1**	**E_2** 2)	**E_3**	**l**	**m**	**m_0**	**n**	**r**
	H7/h6, j6											
40	19	15	76,5	81	14	53	14	50	21	14	–	1,5
50	24	19	90,5	95	21	60	14	63	21,5	15	–	1,5
63	30[1)]	25	107,5	112,5	19,5	72	21	63	31,5	25	–	1,5
64	32	27	110	–	57	34	10	70	28	–	6	1,5
80	38[1)]	32	134	–	71	39,5	12	90	30	–	6	1,5
81	40	34	134	–	71	39,5	12	90	30	–	6	1,5
100	48	41	162	–	87	46,5	14	110	35	–	7	2
125	60	52	201	–	110	55	16	140	40	–	7	2
140	70[1)]	62	228	–	124	63	16	180	35	–	8	2
160	80	70	250	–	136	68	21	200	36	–	8	3
180	90	80	274	–	150	75	21	200	50	–	9	3
200	100	88	308	–	174	80	25	250	42	–	10	3
225	110	98	331	–	180	90	25	250	55	–	10	3,5
	H7/h6, j6											
250	125	110	380	–	212	100	32	320	40	–	11	4
280	140	125	410	–	220	112	32	320	60	–	12	4
320, 321	160[1)]	140	471	–	258	125	43	400	45	–	13	5
360	180	160	506	–	272	137	43	400	72	–	14	5

1) 键槽深度为非标值(请参考第6节«空心低速轴» 表中的尺寸 t)。
2) 若存在《迷宫式油封和低速轴脂润滑》(参考第17节 (26)), 需要根据第17节 (26) 表格中所列的A值, 来增加E (E_2) 的尺寸。

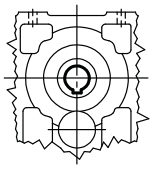
轴端配合件

建议与轴端配合的孔部公差为H7；高速轴端直径D⩾55mm，均匀载荷和轻载时，可允许公差为G7；对于低速轴，如果为非均匀非轻载的情况，公差必须为K7。其他信息请参考«高速轴和低速轴端»(第6节)中的表格。安装前，必须仔细清理和润滑配合面以防止配合面粘连和摩擦腐蚀。

安装和移除工作需要利用轴前端的螺纹孔，并通过牵引器和**顶起螺母**进行； 对于H7/m6和K7/j6配合，建议预先将待配合孔加热到 80 ~ 100 °C。

空心低速轴

为了移除空心低速轴(这是拆卸减速机时的首要步骤)，转动轴直到键槽如右图所示面向中间轴，并将轴从参考槽侧推出(参考第6节)。



与减速机阶梯状空心轴配合的从动机轴端，根据需要，推荐公差为h6,j6 或k6。其他详细信息已在«高低速轴端(第6节)» 和«从动机轴端» (第18节)。

为便于规格号为64 ... 360的减速机带弹性挡圈槽的**安装和移除**工作，请分别按图a和b进行。 (不包括MR 3I 100 带规格号112的电机和3I 125 带规格号132的电机；请咨询我们)。

MR 3I 64 ... 81，首先在减速机空心轴内（电机异侧）插入带螺钉垫片和弹性挡圈；然后安装在从动机轴上。

轴向固定可采用如图c和d所示系统。规格号64...360，如果从动机轴端无轴肩，在轴端和弹性挡圈之间需使用定位环(如图d下半部分所示)。

锁紧环(40 ... 63, 图e), **和锁紧衬套**(64 ... 360, 图f) 的使用使得安装和拆卸工作更方便且更准确，并消除了键和键槽间的空隙，摩擦系统**符合**防爆要求。

锁紧环或锁紧衬套的安装在设备安装后进行(MR 3I 64 ... 81，安装前将锁紧衬套插入从动机轴端；键槽定位时需注意)；从动机轴端必须如上页所示(或第17(6)节)带阶梯状空心低速轴，锁紧盘。请勿使用二硫化钼或等效润滑油润滑接触部件。**拧紧螺栓**时，推荐使用**紧固粘合剂**LOCTITE 601。**垂直吊顶式**安装，请咨询我们。

为防止带锁紧环或锁紧衬套轴向固定发生经常性逆转现象，尤其是在重载循环下，需在运行几个小时后校核螺钉的拧紧力矩并在校核完成后在螺钉固定处涂抹锁紧粘合剂。

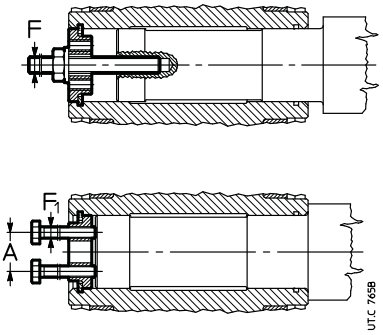
根据需要，可提供安装和移除**垫圈**(不包括40...63)、减速机带或不带**锁紧环或锁紧衬套**（尺寸如表中所示）轴向固定、空心低速轴带**锁紧盘**(尺寸请参考第17(20)节)。如果上述部件与弹性挡圈接触，必须要有倒角。

如果可能发生人身安全或财产损失时，需预先安装适度的辅助防护装置以防止：

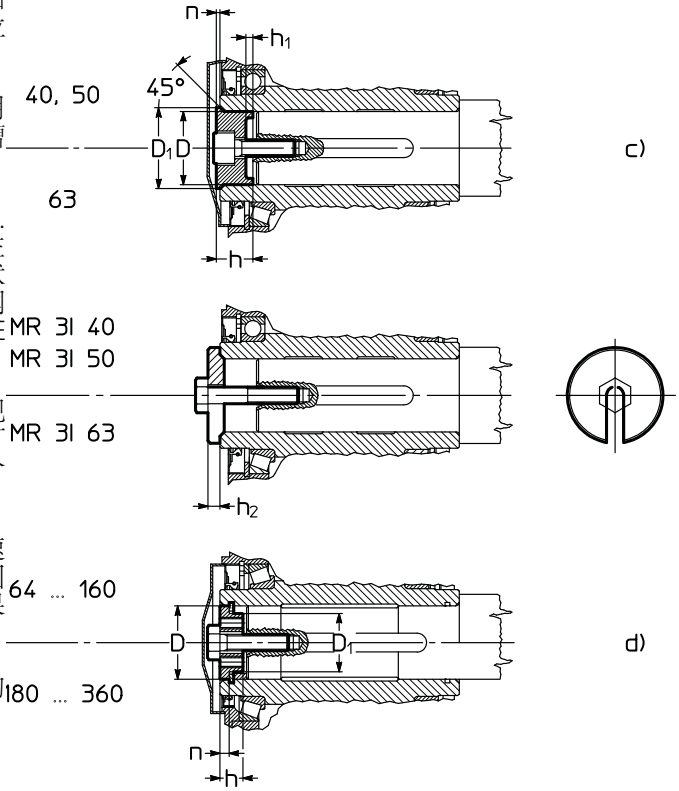
– 由于感应装置的意外断裂而导致减速机从从动机轴端脱离或旋转;

– 从动机轴端意外断裂。

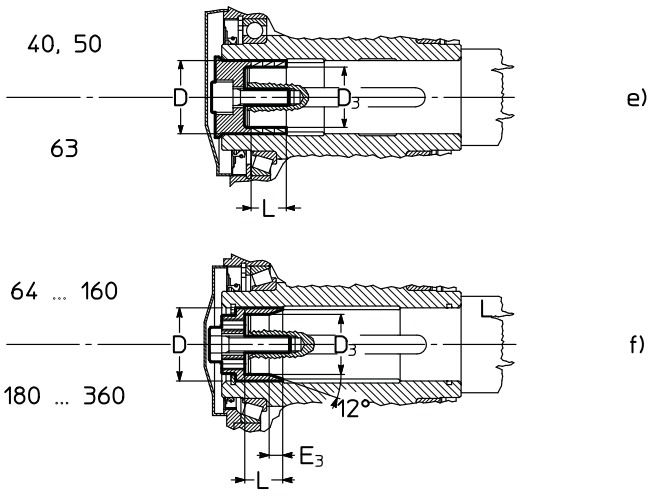
安装 a) 和移除 b)



轴向固定



键和锁紧环配合 e),
键和锁紧衬套配合 f).



减速机规格号	A	D Ø	D_1 Ø	D_3 Ø	E_3 ≈	F	F_1	h	h_1	h_2	L	n	轴向紧固螺钉 UNI 5737-88	轴向紧固螺钉 M_S[1] N m
40	–	19	22,5	15[4]	–	M8	–	14,8	2,8	4	12,6[4]	1,1	M8×25[2]	29
50	–	24	27,5	19[4]	–	M8	–	14,8	2,8	4	12,6[4]	1,2	M8×25[2]	35
63	–	30	34	25[4]	–	M10	–	18,5	3,7	5	18,9[4]	1,4	M10×30[2]	43
64	18	32	23	27	9	M10	M6[5]	10	–	–	19	6	M10×35	43
80	18	38	27	32	11	M10	M6[5]	12	–	–	23	6	M10×35[3]	51
81	18	40	28	34	11	M10	M6	12	–	–	23	6	M10×35[3]	53
100	23	48	35	41	13	M12	M8	14	–	–	28	7	M12×45[3]	92
125	30	60	45	52	15	M14	M12	16	–	–	35	7	M14×45[3]	170
140	36	70	54	62	15	M16	M12	19	–	–	40	8	M16×50	210
160	45	80	63	70	20	M20	M12	19	–	–	45	8	M20×60	340
180	49	90	72	80	20	M20	M16	23	–	–	49	9	M20×60[3]	430
200	56	100	81	88	24	M24	M16	23	–	–	52	10	M24×70	660
225	64	110	89	98	24	M24	M16	24	–	–	60	10	M24×70[3]	830
250	72	125	102,5	110	30	M30	M20	28	–	–	67	11	M30×90	1 350
280	87	140	117	125	30	M30	M20	30	–	–	76	12	M30×90[3]	1 660
320, 321	97	160	133,5	140	41	M36	M24	33	–	–	86	13	M36×110	2 570
360	117	180	153	160	41	M36	M24	36	–	–	95	14	M36×110[3]	3 150

1) 锁紧环或锁紧衬套的拧紧力矩。
2) 参考标准UNI 5931-84. MR 3I: M 8 × 35 ，M 10 × 40 UNI 5737-88。
3) 锁紧衬套：M 10 × 35, M 12 × 45, M 14 × 45, 强度等级为10.9级；M 20 × 65, M 24 × 80 和M 30 × 100 UNI 5737-88 ，强度等级10.9级; M 36 × 120 UNI 5931-84 ，强度等级10.9级。
4) MR 3I不能使用锁紧衬套。
5) MR 3I拆卸时不能使用。

润滑

齿轮副为浸油式润滑，以下除外：斜齿轮减速机**3I**的第一级齿轮副和减速电机**4I**，同时规格号≤125且为V5安装，前两级齿轮副采用终身脂润滑 (SHELL GADUS S5)。除上部轴承使用轴承润滑泵润滑 (见第17(19)节)或**终身**润滑脂 (根据速度带或不带NILOS轴承密封环)外，其他轴承或为浸油式润滑或为油溅式润滑。

规格号 40 ... 81

供货时减速机内已**充满合成润滑油**(KLÜBER Klübersynth GH 6-220, MOBIL Glygoyle 220, SHELL Omala S4 WE 220), 所提供润滑油，在无污染的情况下，终身润滑。适宜环境温度为0 ~ 40 °C ，可允许极值温度为 -20 °C 和 +50 °C。

重要提醒: 校核安装方式是否与铭牌上标示的一致，如不同，此时需要通过一个适当的孔调节润滑油量，所需的总润滑油量与第8, 10, 12和14节中所列的数值不同。

规格号 100 ... 360

减速机供货时**不提供润滑油；**在设备投入使用前，需按表中给出的标准ISO润滑油粘度等级，在减速机内加入**矿物油**到指定油位[1]。通常情况下，第一速度范围值适用于齿轮副**I**，第二速度范围值适用于齿轮副**2I**和**CI**，第三速度范围适用于齿轮副**3I**, **4I**, **C2I**, **ICI**和**C3I**, 而第四速度范围适用于**组合单元**。

当需要增加换油间隔时间时(«终身»)、环境温度范围和降低油温时，使用如下表所示ISO粘度等级的PAO的**合成油**。

1)第 8, 10, 12, 14节所列的润滑油量是近似值。精确的润滑油量应以加至减速机油位镜中心线为准 。

ISO 粘度等级
40 °C时的平均运动粘度 [cSt]

输出转速 n_2 min^{-1}	环境温度[1] [°C] 矿物油 0 ÷ 20	矿物油 10 ÷ 40	合成油 0 ÷ 40
> **224**	150	150	150
224 ÷ 22,4	150	220	220
22,4 ÷ 5,6	220	320	320
< **5,6**	320	460	460

1) 润滑油峰值温度比环境温度范围低10 °C (合成油为20 °C)和高10 °C 都可接受。

润滑油类型

制造商	**PAO合成油** ISO VG 150 ... 460	矿物油 ISO VG 150 ... 460
AGIP	Blasia SX	Blasia
ARAL	Degol PAS	Degol BG
BP	Enersyn EPX	Energol GR XP
CASTROL	Alphasyn EP	Alpha SP
FUCHS	Renolin Unisys CLP	Renolin CLP
KLÜBER	Klübersynth GEM4	Klüberoil GEM1
MOBIL	Mobil SHC Gear	Mobilgear 600 XP
SHELL	Omala S4 GX	Omala S2 G
TEXACO	Pinnacle	Meropa
TOTAL	Carter SH	Carter EP

对于连续工作制，在如下情况下，建议使用合成润滑油:

– R ICI, MR C3I 100, 125和MR ICI 100 ... 200 同时安装方式为B6;
– R I 100，输出转速 $n_2 \geq 375$ min^{-1};
– R CI 100，输出转速$n_2 \geq 150$ min^{-1};
– R 2I 和MR 2I 125 ，额定传动比 $i_N \leq 12,5$, 安装方式为 B7, $n_1 \geq 950$ min^{-1};
– MR ICI 200，配规格号225的电机;

– 标有 (参考8,10,12,14节)符号标记的特定规格号和安装方式的减速机和减速电机和带双伸高速轴斜齿轮-伞齿轮减速机。

假定无污染环境下，换油间隔时间[2]总体指导如下表所示。重载情况下，换油间隔时间减半。

油温 [°C]	换油间隔时间[h]	
	矿物油	合成油
≤ 65	8 000	25 000
65 ÷ 80	4 000	18 000
80 ÷ 95	2 000	12 500
95 ÷ 110[1]	–	9 000

1) 此值仅适用于非连续工作制状态。
2) 此值不适用ATEX防爆指令的减速机; 有关值请参考ATEX说明书。

除考虑运行时间外:
– 至少每3年更换一次矿物油;
– 根据减速机型号、运行时间和环境状况，每5-8年更换或更新合成润滑油。

请勿将不同种类的合成润滑油混合使用；如果换油时需要更换与现在使用类型不同的润滑油，请彻底清洗减速机。

组合式减速电机单元

由于组合体的各部分分开润滑，因此单一减速机的润滑良好。

油封

油封的耐用程度取决于多种因素，如拖拽速度，温度，环境状况等; 粗略估计使用寿命为3150 ~ 25000 h。

注油螺塞

规格号为100 ... 360的减速机，请在设备冷却后，再小心地拧开带阀注油螺塞 (带有 标记)。

电机安装和拆卸

减速电机，电机通过平键与减速机空心高速轴连接

斜齿轮减速电机MR 2I, MR 3I 140 ... 360

斜齿轮-伞齿轮减速电机MR CI, MR C2I

– 确保配合面的加工精度等级(IEC 60072-1);
– 彻底清洗待配合面;
– 校核孔与轴的配合公差(推入配合) 满足如下要求：D < 28 mm时，为G7/j6, D ⩾ 38 mm时为F7/k6;
– 润滑待配合表面以防止出现摩擦腐蚀;
– 如存在低键槽情况，使用减速机上的键而不是电机上的平键; 如有需要，校核键以使键的上部和键槽的底部留有0,1 - 0,2 mm的间隙；如果输出轴带键槽，使用销钉锁紧键。

如果输入端带有空心轴胀紧装置(斜齿轮减速电机2I, 3I ，电机规格号⩾200)按如下步骤进行安装:
– 在移除相关封闭塞后，旋转胀紧装置，直到紧固螺栓头的中心与减速机法兰的检查孔中心对齐;
– 胀紧装置供货时的位置是其达到最大拧紧效果的最佳位置，请勿更改其轴向位置;
– 将电机轴推入减速机内直至与减速机法兰面相抵;
– 将电机紧固螺栓或螺母与减速机电机法兰拧紧;
– 按表中给出的拧紧力矩，使用测力扳手将螺栓拧紧，操作过程中请注意不要改变胀紧装置的轴向位置;
– 再次拧紧减速机法兰的检查孔的锁紧塞;

减速机规格号		螺栓	*M*s
2I	**3I**	UNI 5931	N m
160 ... 225	**200 ... 280**	M12 × 45 cl. 12.9	143
250... 360	**320 ... 360**	M12 × 45 cl. 12.9 Ød ≤ 75 M14 × 50 cl. 8.8 Ød = 80	143 135

电机拆卸步骤如下:
– 作用于电机轴后端，将减速机与从动机松开，然后作用于减速机低速轴(制动电机必须释放制动杆)，将扳手孔与胀紧装置的拧紧螺栓对齐;
– 松开拧紧螺栓和胀紧装置(请注意不要改变胀紧装置的轴向位置);
– 旋开电机与减速机法兰间紧固螺栓的螺帽;
– 拆除电机。

小齿轮直接与电机轴连接的减速电机

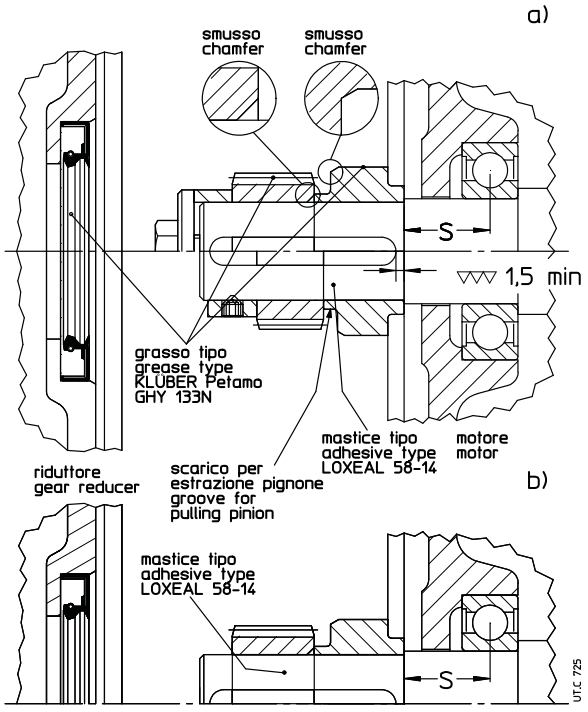
斜齿轮减速电机MR 3I 40 ... 125, MR 4I
斜齿轮-伞齿轮减速电机MR ICI, MR C3I
同轴减速电机与斜齿轮减速机或斜齿轮-伞齿轮减速机组合 (组合体)

– 确保配合面的加工精度等级(IEC 60072-1);
– 彻底清洗待配合表面;
– 校核孔和轴端的配合公差为K6/j6，D ⩽ 28 mm, J6/k6 for D ⩾ 38 mm;

– 如出现低键槽，用减速机的键槽替代电机键槽；如有需要，请调整键槽长度以适应电机轴；校核键的上部和键槽的底部之间是否留有0,1 - 0,2 mm的间隙；如果为输出轴键槽，使用销钉锁紧平键。
– 请确保电机具有如表中所示的轴承定位和外伸量 (距离为S);

电机规格号	最小动载荷能力 N		最大尺寸 'S' mm
	前端	后部	
63	4 500	3 350	16
71	6 300	4 750	18
80	9 000	6 700	20
90	13 200	10 000	22,5
100	20 000	15 000	25
112	25 000	19 000	28
132	35 500	26 500	33,5
160	47 500	33 500	37,5
180	63 000	45 000	40
200	80 000	56 000	45
225	100 000	71 000	47,5

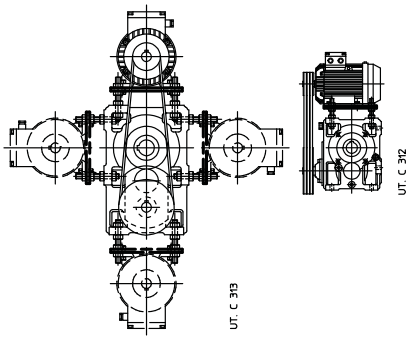
– 按以下步骤安装电机轴:
– 将垫片预先加热到**65°C**，用**LOXEAL 58-14**型紧固胶黏剂将电机轴部分密封，并确保键槽和电机轴肩间有至少为1,5 mm的研磨螺旋区域；注意**不要损坏垫片的外表面**;
– 键槽中**键**的长度，请注意至少是小齿轮齿宽的0.9倍;
– 将小齿轮预先加热到**80 ~ 100 °C**;
– 在任何需要的地方可安装**轴向紧固系统**(带底座的自锁螺栓头，垫片或带一个或多个销子的胀紧装置，见图a)；在不需要**轴向固定**的情况下(见图b)，使用**锁紧胶黏剂LOXEAL 58-14**密封，同时**小齿轮**下面的电机轴端区域也要使用密封胶进行密封;
– 如果轴向紧固系统带胀紧装置和销子，请确保轴向紧固装置的轴向位置不超出垫片外表面:锁紧销子并使用其尖端将电机轴顶住;
– 润滑小齿轮齿面、油封旋转底座和油封(KLÜBER Petamo GHY 133N), 并小心装配，**请注意小齿轮啮合过程意外冲击对油封唇造成的损坏.**



轴安装

箱体的强度和结构为轴安装的实现提供了有利的可能性(可提供的感应装置类型，请参考第17节 «轴安装装置»)，例如减速电机皮带轮传动，带液力耦合器，低速轴支撑装置等。

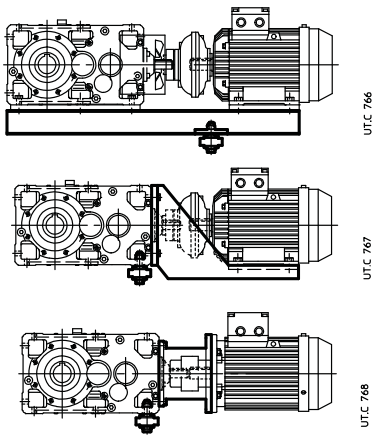
一些轴安装类型及相关选型和安装细节显示如下。

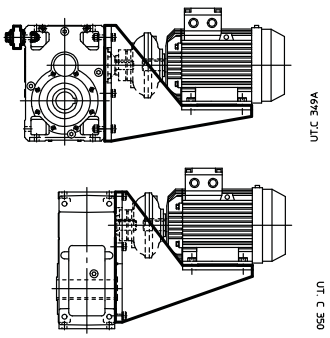


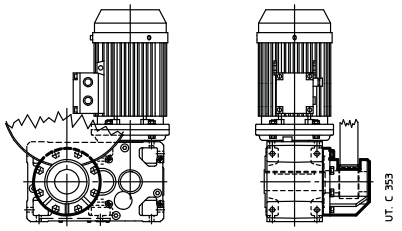
重要提示：轴安装时，减速电机必须由从动机轴端进行轴向和径向支撑(即使安装方式为B3 ... B8)，并通过一个**轴向自由移动**的感应装置防止其旋转和配合面有足够的空间以允许微小的明显振动而不会对减速电机产生危险性过载。使用适当的润滑油润滑铰链及与滑块相连的部件；拧紧螺栓时，推荐使用锁紧胶黏剂类型LOCTITE 601。

对于规格号140 ... 360 C2I, 2I, 3I，B3或B8安装方式，如果轴安装带有弹性约束，请确保箱体水平安装，运行时摆动不过分朝上。

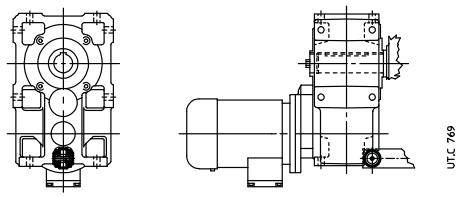
减速机规格号≤125(参考第17节)，半挠性和经济型的感应装置，带有**碟形弹簧式螺栓**，适用于低扭矩值情况。

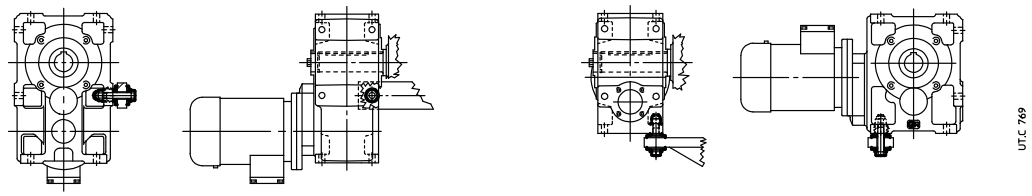




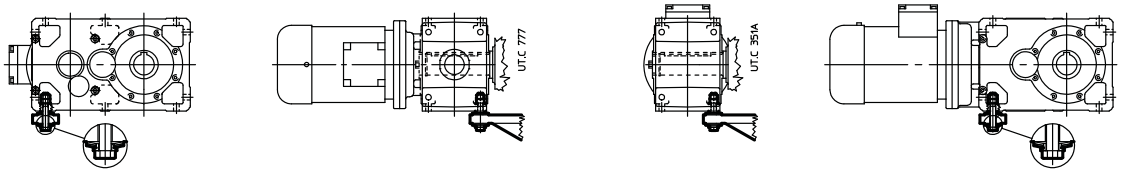


对于2I, 3I, 4I，规格号 ≤ 125 (参考第17节)，半挠性和经济型感应装置使用**感应凹槽和碟形弹簧**。

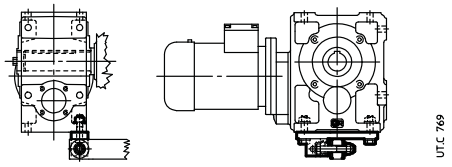




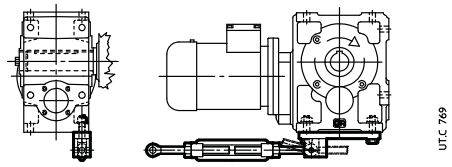
规格号≥140 (CI，规格号 ≥ 125；参考第17节)半挠性和经济型感应装置使用**碟形弹簧**。有可能需要安装安全装置以防止意外过载。



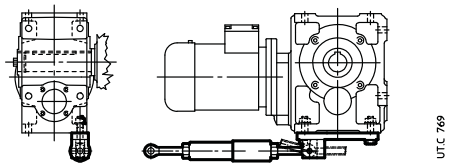
半挠性感应装置，**使用蝶形弹簧和支架**。



刚性扭力臂装置如上图所示(参考第17节)。
如果旋转方向与图示相反，请将扭力臂旋转180°。



感应装置类型参考上图 (参考第17节), 弹性装置；可能需要安装安全装置以防止意外过载。
弹性扭力臂可能需要旋转180° 而不考虑其旋转方向。



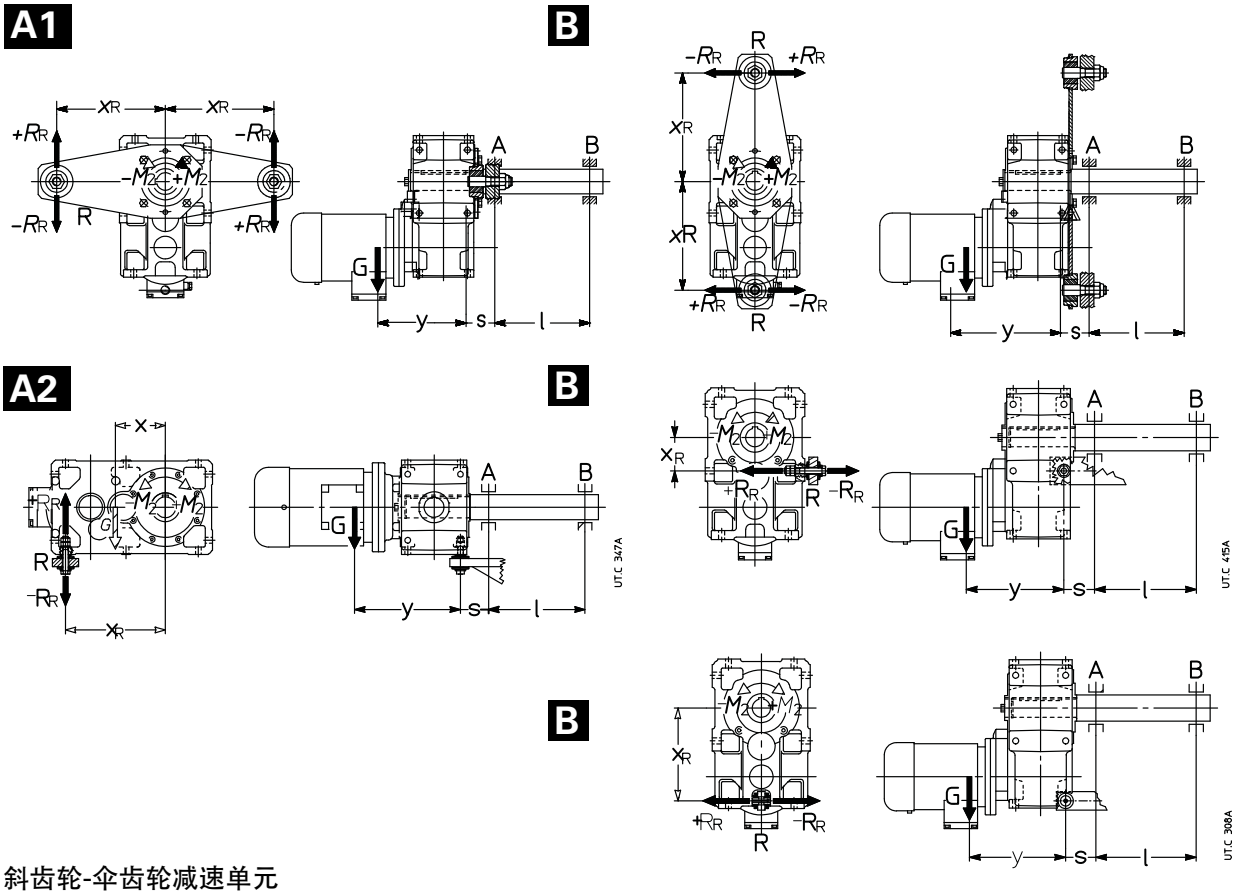
弹性感应装置使用**橡胶缓冲装置**(以下为类似图，缓冲器与减速机箱体连接)。可安装安全装置以防止意外过载。



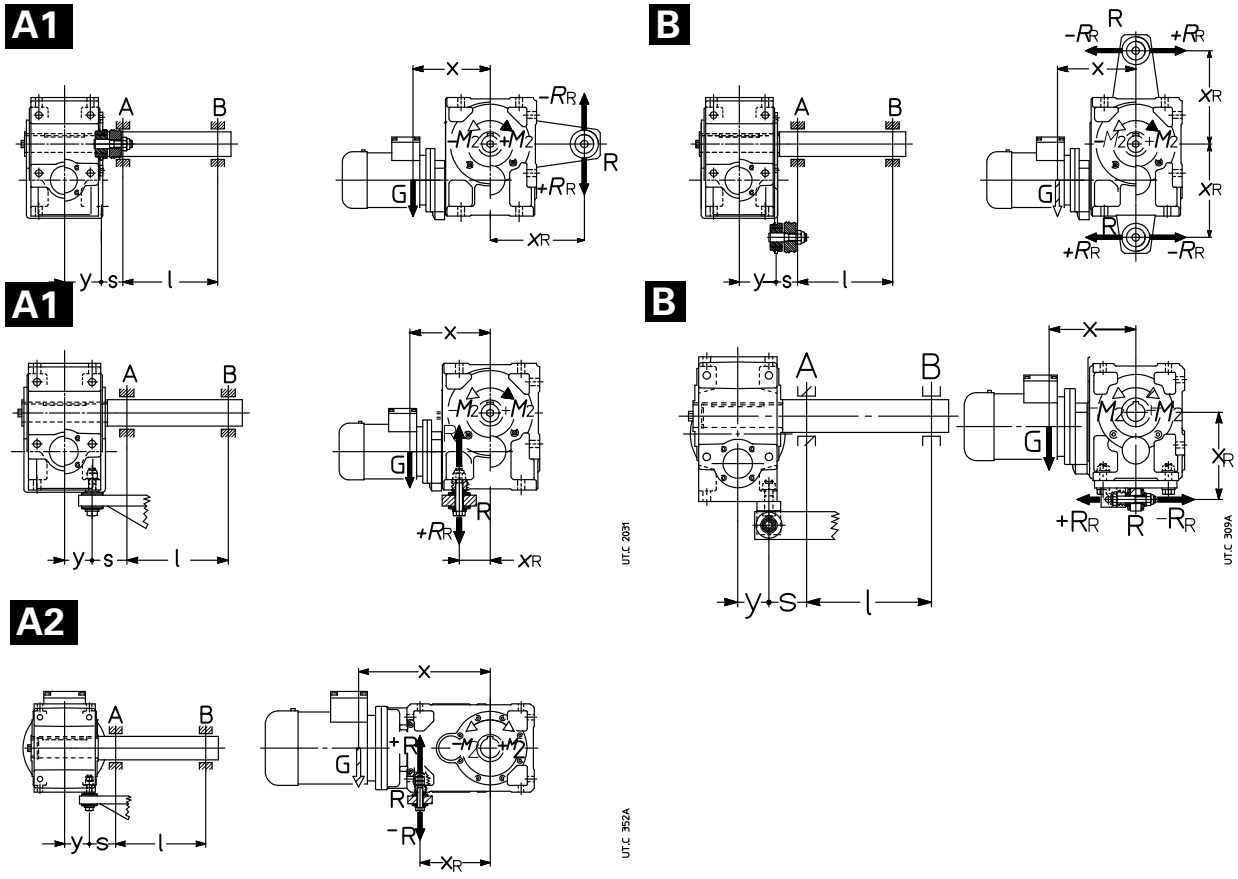
18. 安装和维护

对于大多数正常的情况下，如下图所示重力G平行或垂直于反作用力R_R，此时，反作用力的计算（验证最坏情况下）同样适用于加长型箱体:

斜齿轮减速单元



斜齿轮-伞齿轮减速单元



– G [N]: 重力在数值上几乎等于减速电机的质量 (第12和14节) 的10倍;
– M_2 [N m]: 根据图示的旋转方向，输出扭矩值由+ 或 – 表示;
– x [m]: 斜齿轮减速电机，x = 0 (图示A1和B) 或x = 0,67 · a (图示A2) (第12节)；斜齿轮-伞齿轮减速电机，x = G + 0,2 · Y (图示A1和B) 或x = a + G + 0,2 · Y (图示A2) (第14节);
– y [m]: 斜齿轮减速电机，y = 0,5 · B + G + 0,2 · Y (第12节); 斜齿轮-伞齿轮减速电机，y = 0,5 · B (第14节);
– x_R [m]: 参考第12, 14, 17节;
– l, s [m]: 尺寸s必须尽可能的短。

1) 由支撑力*R*产生的反作用力 R_R:

$$R_R = (1 / x_R) \cdot [G \cdot x + (\pm M_2)]$$

2) 通过轴承A横截面的弯矩 M_{fA}:

A1 **A2** $M_{fA} = [G \cdot (y + s)] - [(\pm R_R) \cdot s]$ [N m]

B $M_{fA} = \sqrt[2]{[G \cdot (y + s)]^2 + [R_R \cdot s]}$ [N m]

3) 轴承A产生的径向反作用力 R_A:

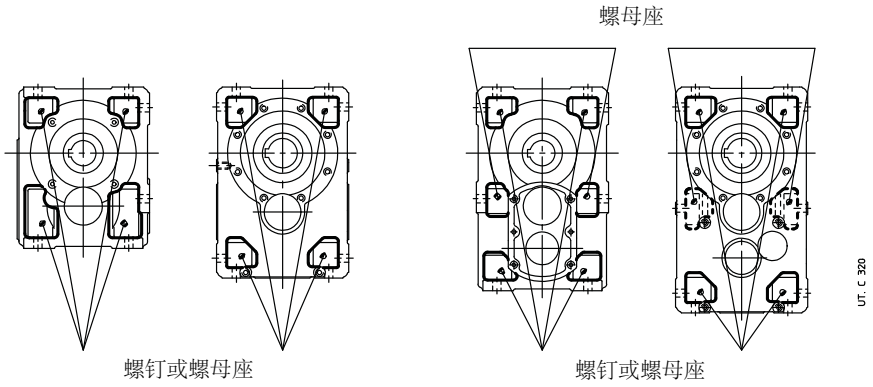
A1 **A2** $R_A = \frac{1}{l} \{[G \cdot (y + s + l)] - [(\pm R_R) \cdot (s + l)]\}$ [N]

B $R_A = \frac{1}{l} \sqrt[2]{[G \cdot (y + s + l)]^2 + [R_R \cdot (s + l)]}$ [N]

4) 轴承B产生的径向反作用力 R_B:

$$R_B = \frac{M_{fA}}{l}$$

减速机底脚紧固螺钉尺寸



减速机规格号	螺钉 UNI 5737-88 (l max)
40	M 6 × 22
50	M 8 × 30
63, 64	M 10 × 35
80, 81	M 12 × 40
100	M 14 × 50
125, 140	M 16 × 55
160, 180	M 20 × 70
200, 225	M 24 × 90
250, 280	M 30 × 110
320 ... 360	M 36 × 130

拧紧力矩

除非另行说明，通常情况下使用8.8级的螺钉已足够;
- 在拧紧螺钉前，请确保法兰的最终定心位置正确;
- 以最大拧紧力矩，按照对角线式拧紧螺钉。

拧紧螺钉前，请仔细去除螺钉上的油污；强烈震动、重载、频繁逆转时，使用螺纹止动密封圈Loxeal 23-18或同等产品。

轴向紧固螺钉 (锁紧环或锁紧衬套) 和锁紧盘[1]的拧紧力矩表

减速机规格号	**40**	**50**	**63**	**64**	**80**	**81**	**100**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**225**	**250**	**280**	**320, 321**	**360**
轴向紧固螺钉 UNI 5737-88 强度等级为8.8	M8[2]	M8[2]	M10[2]	M10	M10[3]	M10[3]	M12[3]	M14[3]	M16	M20	M20[3]	M24	M24[3]	M30	M30[3]	M36	M36[4]
锁紧环或锁紧衬套 *M*s [N m]	29	35	43	43	51	53	92	170	210	340	430	660	830	1350	1660	2570	3150
锁紧盘螺钉 UNI 5737-88 强度等级为10.9	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M16	M16
*M*s [N m] 锁紧盘	4	4	12	12	12	12	30	30	30	60	60	100	100	250	250	250	250

1) 锁紧盘的螺钉必须要逐渐地、均匀地，按照连续顺序（不是对称地）且分步骤地进行拧紧以达到如表中所列的最大拧紧力矩。
2) UNI 5931-84 强度等级为8.8级 (不包括MR 3I)。
3) UNI 5737-88 强度等级为10.9级。
4) UNI 5931-84 强度等级为10.9级。

紧固螺钉拧紧力矩表(底脚、法兰)

螺钉	*M*s [N m] UNI 5737-88, UNI 5931-84		
	cl. 8.8	cl. 10.9	cl. 12.9
M4	2,9	4	–
M5	6	8,5	10
M6	11	15	20
M8	25	35	40
M10	50	70	85
M12	85	120	145
M14	135	190	230
M16	205	290	350
M18	280	400	480
M20	400	560	680
M22	550	770	930
M24	710	1000	1200
M27	1000	1400	1700
M30	1380	1950	2350
M33	2000	2800	3400
M36	2500	3550	4200

螺塞拧紧力矩表

减速机规格号	螺纹尺寸	*M*s [N m]
40, 50	G 1/4''	7
63 ... 81	M16 × 1,5	14
100 ... 140	G 1/2''	14
160 ... 280	G 3/4''	14
320 ... 360	G 1''	25

版本修订索引

更新内容 - 2590-01.02: www.rossi-group.com下载。
354-355 页 - NEMA C-FACE适配器的新表。

备注:

技术计算公式

根据技术系统和国际单位制 (SI) 列出的与机械传动有关的主要公式。

类型	技术系统单位制		SI 单位制
基于加速度或减速度，启动或制动扭矩的启动或停机**时间**	$t = \frac{v}{a}$ [s]		
	$t = \frac{Gd^2 \cdot n}{375 \cdot M}$ [s]		$t = \frac{J \cdot \omega}{M}$ [s]
旋转运动的**速度**	$v = \frac{\pi \cdot d \cdot n}{60} = \frac{d \cdot n}{19,1}$ [m/s]		$v = \omega \cdot r$ [m/s]
速度	$n = \frac{60 \cdot v}{\pi \cdot d} = \frac{19,1 \cdot v}{d}$ [min^{-1}]		$\omega = \frac{v}{r}$ [rad/s]
启动时的**加速度**，停机时的**减速度**			$a = \frac{v}{t}$ [m/s^2]
启动或启动扭矩下的**角加速度**，停机或制动扭矩下的**角减速度**	$\alpha = \frac{n}{9.55 \cdot t}$ [rad/s^2]		$\alpha = \frac{\omega}{t}$ [rad/s^2]
	$\alpha = \frac{39,2 \cdot M}{Gd^2}$ [rad/s^2]		$\alpha = \frac{M}{J}$ [rad/s^2]
基于启动速度、加速度或停机速度、减速度的**运行距离**		$s = \frac{a \cdot t^2}{2}$ [m]	
		$s = \frac{v \cdot t}{2}$ [m]	
基于角加速度或减速度，最终或初始的角速度的启动或停机**角度**		$\varphi = \frac{\alpha \cdot t^2}{2}$ [rad]	
	$\varphi = \frac{n \cdot t}{19,1}$ [rad]		$\varphi = \frac{\omega \cdot t}{2}$ [rad]
质量	$m = \frac{G}{g}$ $[\frac{kgf\ s^2}{m}]$		m 是质量的单位 [kg]
重量（重力）	G 是重量的单位 (重力) [kgf]	G = m · g [N]	
倾斜运动时垂直（提升）方向的力、水平方向的力，平移运动时的**力** (μ = 摩擦系数; φ = 倾斜角度)	F = G [kgf]		F = m · g [N]
	F = μ · G [kgf]		F = μ · m · g [N]
	F = G (μ · cos φ + sen φ) [kgf]		F = m · g (μ · cos φ + sen φ) [N]
平移运动产生的**动态力矩 Gd^2，转动惯量 J** (数据意义上 $J = \frac{Gd^2}{4}$)	$Gd^2 = \frac{365 \cdot G \cdot v^2}{n^2}$ [kgf m^2]		$J = \frac{m \cdot v^2}{\omega^2}$ [kg m^2]
扭矩可以用力、动态力矩、转动惯量、功率的函数式来表示	$M = \frac{F \cdot d}{2}$ [kgf m]		M = F · r [N m]
	$M = \frac{Gd^2 \cdot n}{375 \cdot t}$ [kgf m]		$M = \frac{J \cdot \omega}{t}$ [N m]
	$M = \frac{716 \cdot P}{n}$ [kgf m]		$M = \frac{P}{\omega}$ [N m]
旋转运动下的**机械**和**能量**的转换	$W = \frac{G \cdot v^2}{19,6}$ [kgf m]		$W = \frac{m \cdot v^2}{2}$ [J]
	$W = \frac{Gd^2 \cdot n^2}{7160}$ [kgf m]		$W = \frac{J \cdot \omega^2}{2}$ [J]
旋转运动下的转化**功率**	$P = \frac{F \cdot v}{75}$ [CV]		P = F · v [W]
	$P = \frac{M \cdot n}{716}$ [CV]		P = M · ω [W]
单相电机轴端有效**功率** (cos φ = 功率因数)	$P = \frac{U \cdot I \cdot \eta \cdot \cos \varphi}{736}$ [CV]		P = U · I · η · cos φ [W]
三相电机轴端有效**功率**	$P = \frac{U \cdot I \cdot \eta \cdot \cos \varphi}{425}$ [CV]		P = 1,73 · U · I · η · cos φ [W]

备注：上述所说的加速度和减速度均是恒定值，平移运动和旋转运动分别按直线和环形运动来计算。

18

2590-01.02

Rossi

Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

Phone +39 059 33 02 88

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described.

The Customer is responsible for the correct selection and application of product in view of its industrial and/or commercial needs, unless the use has been recommended by technical qualified personnel of Rossi, who were duly informed about Customer's application purposes. In this case all the necessary data required for the selection shall be communicated exactly and in writing by the Customer, stated in the order and confirmed by Rossi. The Customer is always responsible for the safety of product applications. Every care has been taken in the drawing up of the catalog to ensure the accuracy of the information contained in this publication, however Rossi can accept no responsibility for any errors, omissions or outdated data. Due to the constant evolution of the state of the art, Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents. The responsibility for the product selection is of the Customer, excluding different agreements duly legalized in writing and undersigned by the Parties.