

A-compact PLUS 品质优异，运行可靠

SIMOTICS 高压系列

siemens.com.cn

LM03
2021





西门子电气传动有限公司（中国·天津）

A-compact PLUS 系列标准型高压三相异步电动机是西门子电气传动有限公司（中国·天津）生产的新型模块化电动机产品，具有品质优异，运行可靠，结构紧凑等特点，是风机、泵、压缩机、卷扬机、离心机、橡塑机械等各种用途的机械设备的理想驱动电机。

无论户内、户外，高原性气候或湿热型气候，A-compact PLUS 系列电动机总是能提供卓越超群的动力。



概述	4 ~ 5
技术特点	6 ~ 12
选型和选件	13 ~ 25
开启式冷却电机 1RA1	26 ~ 79
气候防护型电机 1RP1	80 ~ 96
空气 — 空气冷却电机 1RQ1/1SG1/1SB1	97 ~ 149
空气 — 水冷却电机 1RN1/1SL1/1SQ1	150 ~ 202
船用低压电机	203 ~ 221
服务	222

全新设计的标准型高压电机

基本信息

系列型号：1RA1、1RP1、1RQ1、1RN1、1SG1、1SL1、1SB1、1SQ1
额定电压：6 kV / 50 Hz、10 kV / 50 Hz、6.6 kV / 60 Hz
绝缘等级：F 级绝缘，B 级应用
防护等级：IP23、IP24W、IP55、IP56
冷却方法：IC01、IC611、IC616、IC81W、IC86W
安装型式：IM B3、IM B35、IM V1
执行标准：IEC、GB、JB
中心高：1RA1 315-630、1RP1 355-450、1RQ1/1RN1 355-630、1SG1/1SL1 355-630、1SB1 450-630、1SQ1 450-630

产品范围



在更小的空间中实现强大的性能

A-compact PLUS

所有用户都期望其驱动系统能可靠运行，但不浪费宝贵的安装空间。西门子公司一直专注于实现更小的尺寸，更高的可靠性，并成功开发了 A-compact PLUS 系列电机，可实现这些要求，不但性能可靠，而且集结构紧凑与模块化冷却于一身。



顶部安装的模块化冷却器

内部通风回路

驱动端的风扇驱动冷却空气通过定子和转子的径向通风孔，然后将热空气排出，实现高效的冷却效果。

外部冷却回路

外部冷却器置于电机顶部，冷却方式灵活多变。

1RA1/1RP1 电动机：开路冷却 WPI/WPII

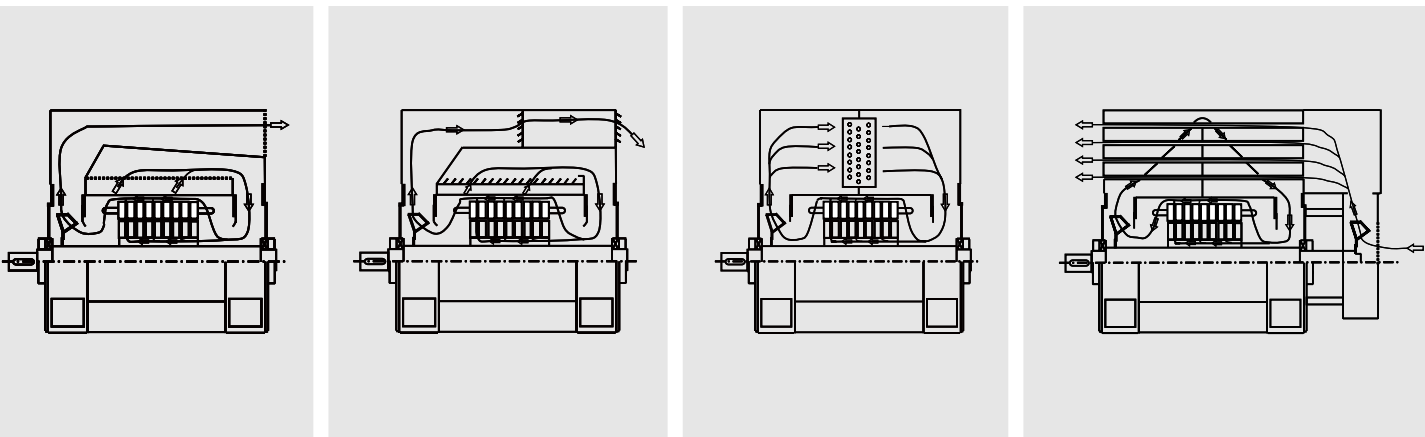
冷空气被安装在轴上的风扇吸入到冷却器中，从非驱动端排出热空气，以达到电机与周围环境的热交换。

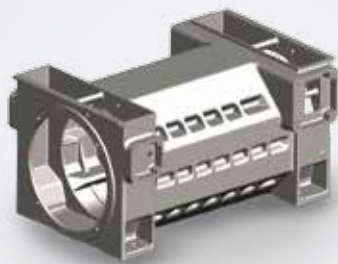
1RQ1/1SG1/1SB1 电动机：空空冷却 TEAAC

通过管道中流动的冷却空气来带走机器散发的热量。轴装风扇则用于确保冷却空气的循环。

1RN1/1SL1/1SQ1 电动机：空水冷却 TEWAC

通过管道中流动的冷却水来带走机器发出的热量。轴装风扇则用于确保冷却空气的循环，适于有限空间和低噪音应用。





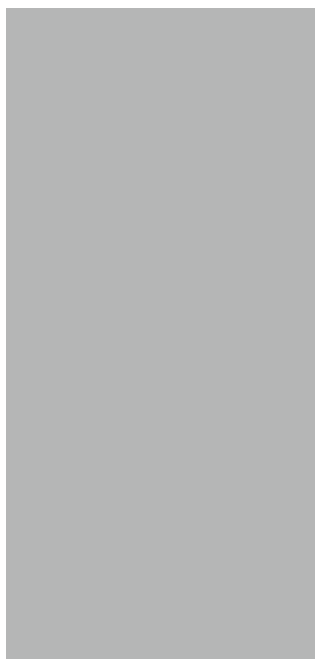
高可靠性，长使用寿命



A-compact PLUS 系列电动机秉持了西门子电动机的一贯传统：高质量和高可靠性，以达到长使用寿命的目的，在各种不同场合的广泛使用，得到用户的信赖与推崇。

电机机座和端盖均由铸铁制造，并采用先进的空气动力学设计的通风系统，以优化冷却气流。机座整体长度上的箱式底脚支座，赋予机座非常高的强度和刚性。

A-compact PLUS 系列电机使用先进的压铸工艺铸造的铸铝转子，具有坚固、可靠、无缺陷等特点。部分型号采用可靠的铜转子设计。



高实用性的技术优势

世界一流的绝缘系统

A-compact PLUS 系列电机使用经多年验证的 MICALASTIC® 绝缘系统。与绝缘设计结合的 VPI（真空压力浸渍）技术，是 MICALASTIC® 绝缘系统的一个重要组成部分，具有以下优点：

- 优异的绝缘性能
- 优越的防电晕性能
- 超强的机械、电气和耐热能力确保了极长的绕组寿命，适应湿热型环境的能力
- 优异的抗化学腐蚀及抗粉尘能力

持续的状态监测

A-compact PLUS 系列电机提供多种监测设备供您选择，可以满足您不同的需求。

可靠的轴承

A-compact PLUS 系列电机装备国际著名品牌的滚动轴承或滑动轴承作为标准配置。良好的轴承密封使电机可以适应恶劣的外部环境，极低的维护需要也降低了运行成本。

A-compact PLUS 系列标配滚动轴承的电机，轴承额定寿命 $L_{10h}^{1)}$ 绝大多数都超过 10 万小时。小部分机器的轴承额定寿命可能低于 10 万小时。轴承额定寿命的计算方法依据 ISO281。



注：¹⁾ 轴承额定寿命 L_{10h} 是指在额定轴承载荷和额定转速条件下，一批足够大数量完全相同的轴承在相同的工况下运行，其中 90 % 的轴承因转动疲劳而首次出现失效现象之前的总运转小时数。

接线盒

常用主接线盒概述

接线盒	额定电压 [kV]	电流 [A]	电缆通孔数	最大进线电缆 线径 [mm]	防护等级
1XB1 631	1	1230	未开孔	-	IP55(IP65可选)
1XB7 750	1	2840	未开孔	-	IP56
1XD2 313-3AA	6.6	450	1	75	IP55
1XB8 751	6.6	630（并联）	未开孔	-	IP56(IP65可选)
1XD2 513-3AA	11	450	1	75	IP55
1XD1 532-3AA	11	800	未开孔	-	IP55
1XF4 512	11	800	未开孔	-	IP55

连接选项

接线盒	端子	电缆数量	可以连接的最大电缆横截面积（铜或铝） [mm²]
1XB1 631	电缆接线端子	4 根三芯电缆	240
1XB7 750	电缆接线端子	8 根电缆	240
1XD2 313-3AA	M16 双头螺栓式接线端子	1 根三芯电缆	1x3x300
1XB8 751	M16 双头螺栓式接线端子	2 根三芯电缆	2x3x300
1XD2 513-3AA	M16 双头螺栓式接线端子	1 根三芯电缆	1x3x300
1XD1 532-3AA	母排接线端子	3 根三芯电缆或者 9 根单芯电缆	3x3x240 或 9x1x300
1XF4 512	母排接线端子	2 根三芯电缆或者 6 根单芯电缆	2x3x240 或 6x1x300

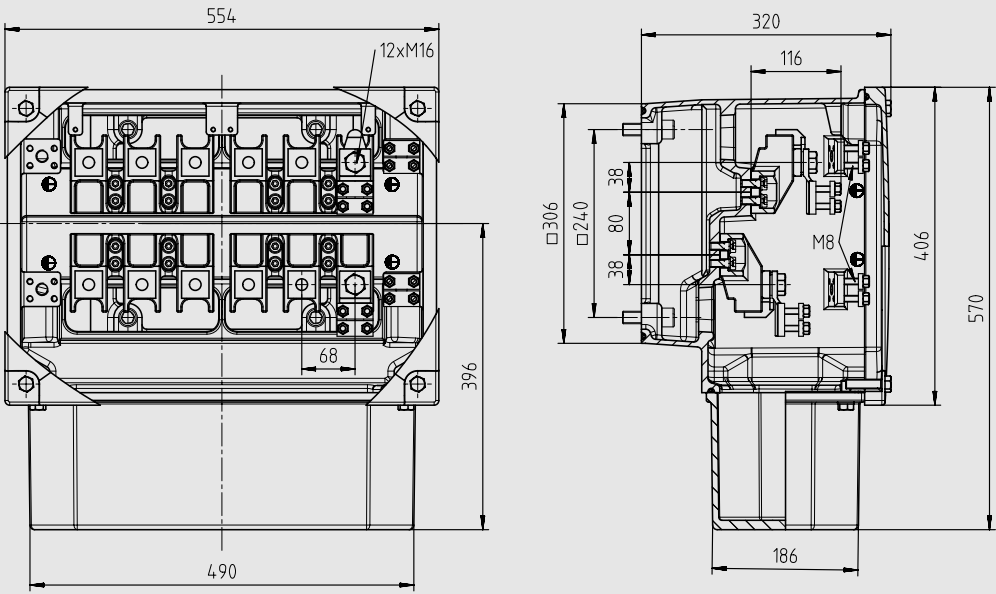
辅助接线盒

检测元器件连接到辅助接线盒内辅助接线盒与电机外壳一体化设计
辅助接线盒盖板密封，防护等级为IP55

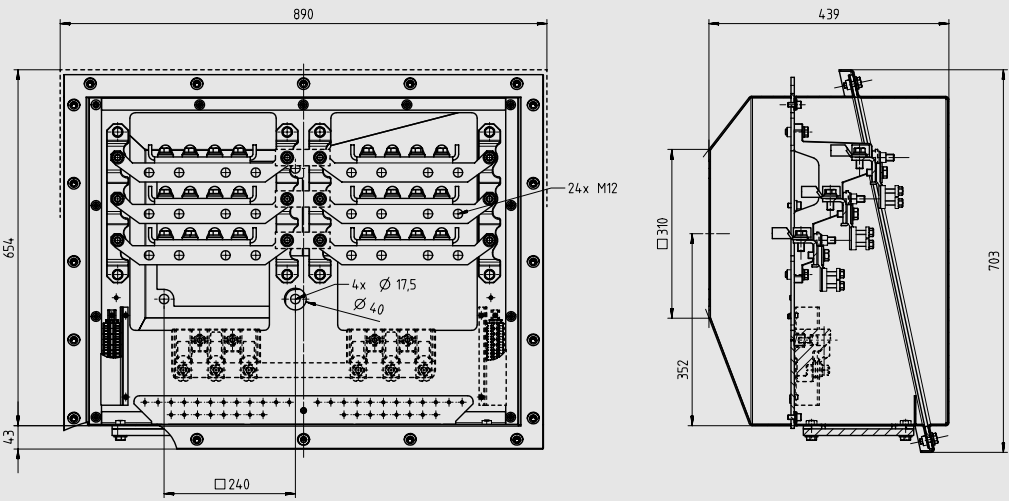
标准安装在右侧，左侧安装可选，与主接线盒位置无关。
标配2个M25x1.5的进线孔，用堵头封住。

辅助接线盒型式	与机壳一体
材料	铸铁和钢板
端子的最大个数	24 个（2.5 mm ² 端子）
接线盒尺寸	220x220
2个进线孔	M25x1.5
最大连接高度	40 mm

主出线盒尺寸图

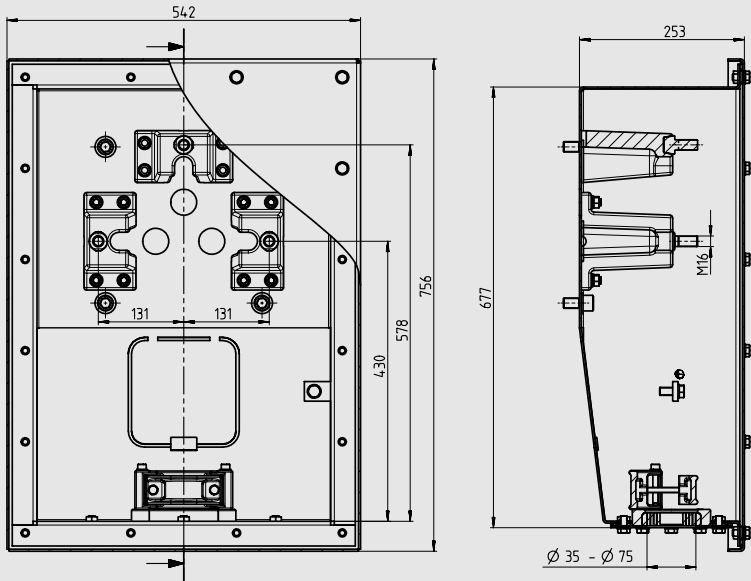


1XB1 631

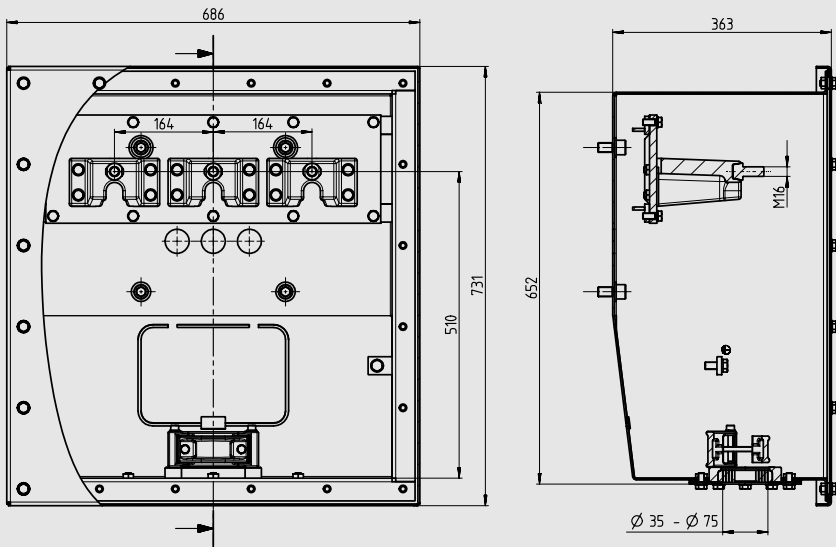


1XB7 750

主出线盒尺寸图



1XD2 313-3AA



1XD2 513-3AA

Technical drawing of the 1XB8 751 terminal block, showing front and side views with dimensions.

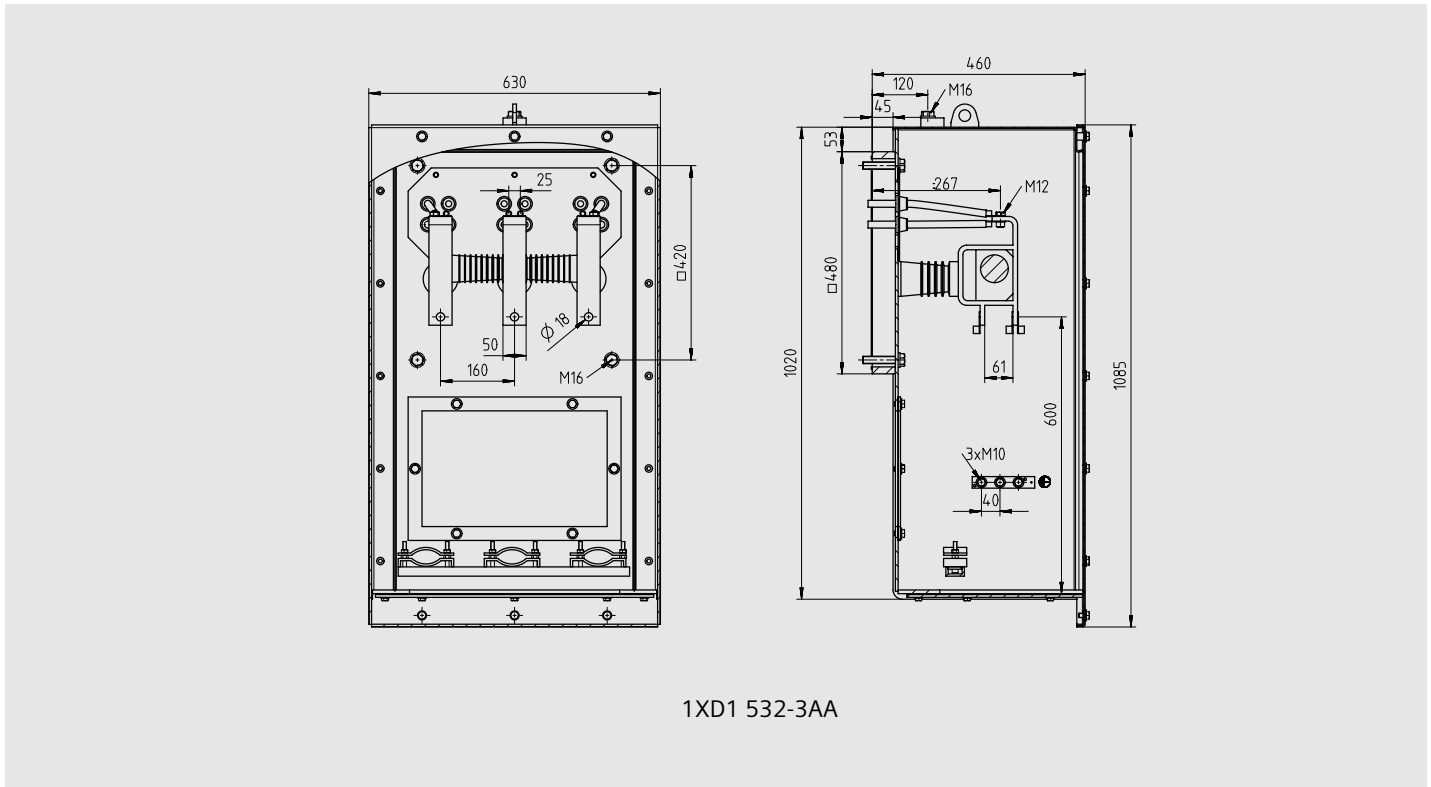
Front View Dimensions:

- Overall width: 705
- Overall height: 728
- Mounting hole spacing (center-to-center): 150
- Terminal spacing: 37.5
- Terminal width: 115
- Base width: 500
- Base height: 483

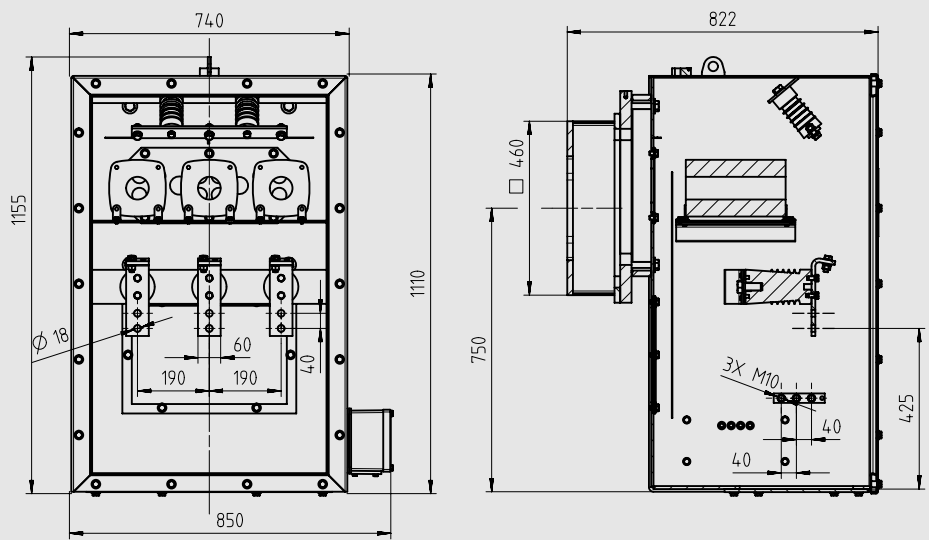
Side View Dimensions:

- Overall depth: 442
- Terminal depth: 16
- Base depth: 141
- Internal compartment width: 246

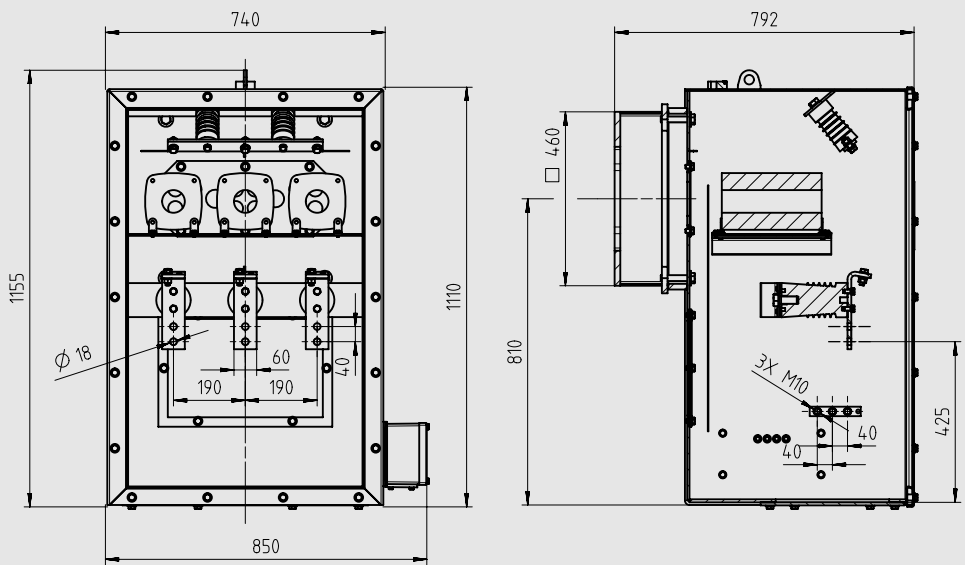
1XB8 751



主出线盒尺寸图



1XF4 512 适用于 450 和 560 中心高电机



1XF4 512 适用于 500 和 630 中心高电机

振动

高振动质量

创新性的生产工艺与高精度的动平衡相结合，符合 IEC 60034-14 标准 A 级振动 (2.3 mm/s) 要求。

低噪音等级

即使基本配置电机也拥有低噪音等级。

通过以下措施，实现低噪音：

- 最优化的机械设计
- 机座和端盖采用高阻尼的灰口铸铁
- 最优化的冷却系统
- 空气动力学的风扇设计
- 进气口和外壳都采用了降低噪音的设计
- 选择合适的定转子槽数以实现最低的电磁噪音
- 可以选择特殊配置以进一步降低噪音

1RA1/1RP1			1RQ1/1SG1/1SB1			1RN1/1SL1/1SQ1	
订货号	噪音 dB (A)	使用消音选件后噪音 dB (A)	订货号	噪音 dB (A)	使用消音选件后噪音 dB (A)	订货号	噪音 dB (A)
315-2 ¹⁾	75	/					
355-2	86	82(L22)	355-2	87	83(L20)	355-2	78
400-2	88	84(L22)	400-2	88	84(L20)	400-2	80
450-2	90	85(L22)	450-2	90	85(L20+L22)	450-2	80
500-2 ¹⁾	92	84(L21+L22)	500-2	92	86(L20+L21+L22)	500-2	82
560-2 ¹⁾	93	87(L21+L22)	560-2	94	87(L20+L21+L22)	560-2	83
630-2 ¹⁾	94	88(L21+L22)	630-2	95	88(L20+L21+L22)	630-2	84
355-4	79	/	355-4	80	77(L20)	355-4	76
400-4	83	/	400-4	84	80(L20)	400-4	78
450-4	84	79(L22)	450-4	86	81(L20+L22),	450-4	79
500-4 ¹⁾	85	80(L21+L22)	500-4	88	82(L20+L21+L22) 86(L20+L22) for IM V1	500-4	80
560-4 ¹⁾	86	81(L21+L22)	560-4	89	83(L20+L21+L22), 87(L20+L22) for IM V1	560-4	80
630-4 ¹⁾	87	82(L21+L22)	630-4	90	84(L20+L21+L22), 88(L20+L22) for IM V1	630-4	81
355-6	76	/	355-6	76	/	355-6	76
400-6	79	/	400-6	80	/	400-6	79
450-6	79	/	450-6	77	/	450-6	76
500-6 ¹⁾	80	/	500-6	77	/	500-6	76
560-6 ¹⁾	81	/	560-6	81	/	560-6	80
630-6 ¹⁾	82	/	630-6	82	/	630-6	81
355-8	74	/	355-8	74	/	355-8	74
400-8	77	/	400-8	78	/	400-8	77
450-8,10,12	77	/	450-8,10,12	75	/	450-8,10,12	74
500-8,10,12,14,16 ¹⁾	78	/	500-8,10,12,14,16	75	/	500-8,10,12,14,16	74
560-8,10,12,14,16 ¹⁾	79	/	560-8,10,12,14,16	79	/	560-8,10,12,14,16	78
630-8,10,12,14,16 ¹⁾	80	/	630-8,10,12,14,16	80	/	630-8,10,12,14,16	79

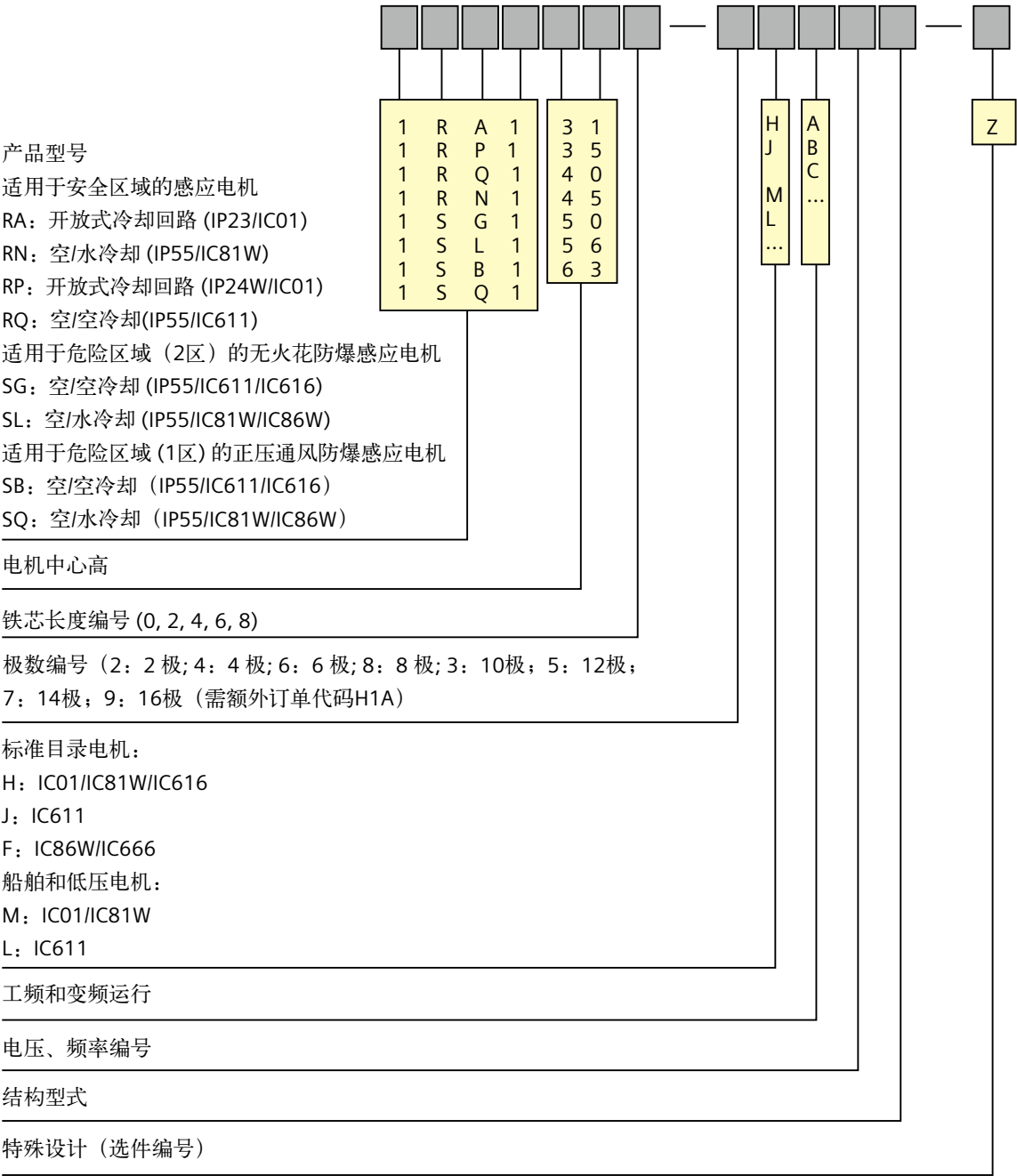
注：上述噪音值基于 50Hz、刚性基础，空载状态。

噪音测试方法符合 ISO1680 标准。公差为 + 3dB (A)。电机在60 Hz下运行：+ 3dB (A)。

变频器运行：完美无谐波+0...3 dB (A)，配备滤波器的 SINAMICS LV +5...8 dB (A)，不配备滤波器的 SINAMICS LV +10...15 dB (A)。

¹⁾ 仅适用于1RA1。

订货号说明



电压、频率编号	结构型式	举例
0 ~ 690V/675V 50Hz (低压)	0 ~ IM B3	1RA1354-4HA80-Z, Z=A65+A40, 355KW, 4极, 10kV, IP23, IMB3, IC01
1 ~ 690V/675V 60Hz (低压)	1 ~ IM B35, NEMA D 特殊法兰安装, 带底脚	
1 ~ 6.6kV 60Hz (中压、高压)		
6 ~ 6kV 50Hz (中压、高压)	4 ~ IM V1 带防雨罩	
8 ~ 10kV 50Hz (中压、高压)	6 ~ IM B35 法兰安装, 带底脚	
9 ~ 其它 (请联系西门子) (低压、中压、高压)	8 ~ IM V1 不带防雨罩	

基本选型

- 选用 A-compact PLUS 三相异步电动机应考虑的因素：
- 使用环境：环境温度，湿度，海拔高度等
- 被驱动设备的机械特性及转动惯量
- 启动方式，启动频次及启动电压降
- 工作制及其它特殊要求
- 温升考核
- 电机旋转方向
- 电机与被拖动负载的机械连接方式及要求
- 接线盒位置

环境温度及海拔高度对电机输出功率的影响

1RA1/1RP1

冷却空气温度	海平面上的高度				
	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
40 °C	100 %	96 %	93 %	o. r.	o. r.
45 °C	96 %	92 %	88 %	o. r.	o. r.
50 °C	91 %	87 %	83 %	o. r.	o. r.
55 °C	86 %	82 %	77 %	o. r.	o. r.

注：o. r.: 请咨询

1RN1/1SL1/1SQ1

冷却水温度	海平面上的高度				
	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
25 °C	100 %	96 %	93 %	o. r.	o. r.
30 °C	96 %	92 %	88 %	o. r.	o. r.
35 °C	91 %	87 %	83 %	o. r.	o. r.
40 °C	86 %	82 %	77 %	o. r.	o. r.

注：o. r.: 请咨询

1RQ1/1SG1/1SB1

冷却空气温度	海平面上的高度				
	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
40 °C	100 %	96 %	92 %	o. r.	o. r.
45 °C	95 %	91 %	86 %	o. r.	o. r.
50 °C	90 %	85 %	80 %	o. r.	o. r.
55 °C	84 %	78 %	73 %	o. r.	o. r.

注：o. r.: 请咨询

联轴器选型指南

- A-compact PLUS 电机设计适用弹性联轴器
- 电机和被驱动设备安装连接须符合电机安装手册内相关要求
- 下表给出了 A-compact PLUS 可以适用的最大半联轴器重量
- 如果联轴器重量超过了最大值，则必须检查是否可行

电机型号	机座号	极数	半联轴器的最大重量
1R.1 / 1S.1	355	-2	50kg
		-4	60kg
		-6/-8	90kg
	400	-2	50kg
		-4	90kg
		-6/-8	140kg
	450	-2	60kg
		-4	140kg
		-6/-8/-10/-12	140kg
	500	-2	90kg
		-4	210kg
		-6/-8/-10/-12/-14/-16	250kg
	560	-2	170kg
		-4	300kg
		-6/-8/-10/-12/-14/-16	410kg
	630	-2	250kg
		-4	470kg
		-6/-8/-10/-12/-14/-16	620kg

防爆电机概述

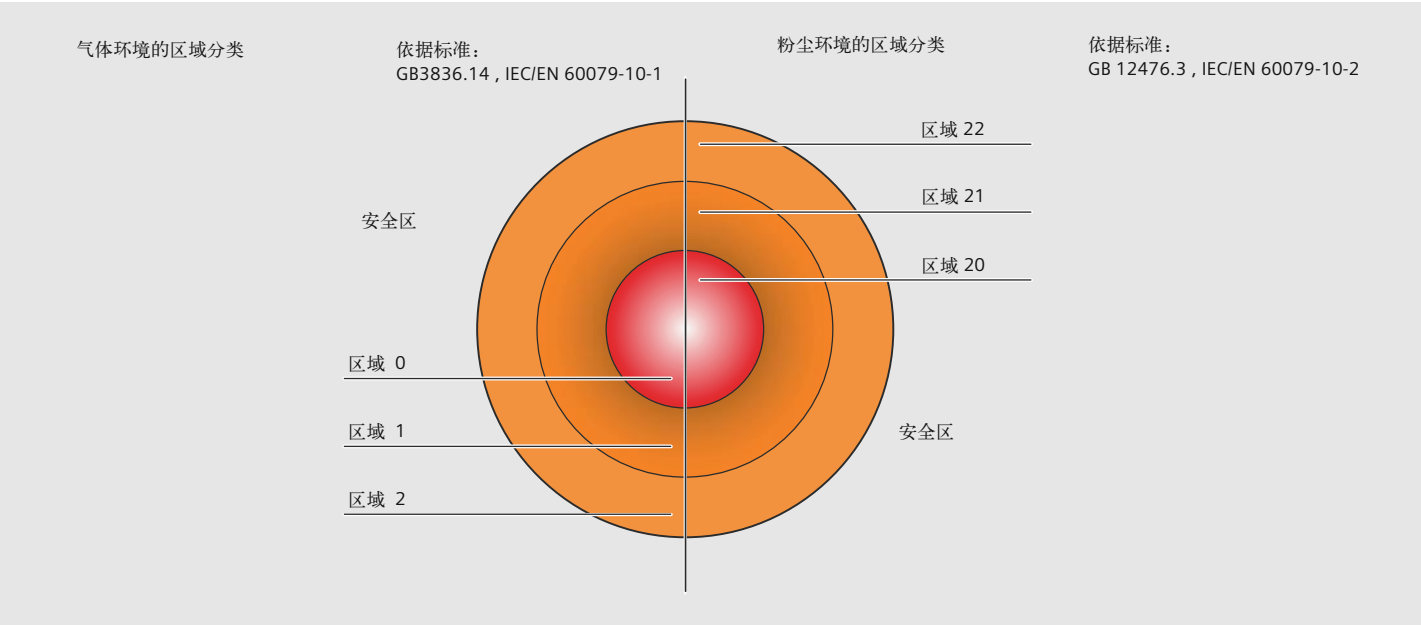
区域分类

在许多行业中，可燃材料的制造、处理、运输或者储存在环境中产生或者释放气体、蒸汽或者薄雾。在其它过程中产生可燃粉尘。

当气体、蒸汽、薄雾或者灰尘与空气中的氧气接触时，会形成爆炸性环境。如果被点燃，则会造成爆炸。特别是在化工和石化行业，运输原油和天然气时，或者在采矿、选矿业（例如固体颗粒和粒状物），这会造成严重的人身伤害和设备损坏。

为了在这些区域中最大程度保证安全性，大多数国家中的立法者基于国内和国际标准以法律、法规的形式实施了适当的规定。

危险区域按区分类。按区分类取决于爆炸性环境存在的概率，在IEC标准和国标中对气体、粉尘环境按区分类进行了规定。此外，对各种爆炸组以及温度等级进行了区分，包含在危险评估中。



视具体区域以及相关危险而定，工作设备必须符合关于防护类型的最低要求。不同类型的保护要求采取相应的措施，在电机处应采取措防止着火，并防止周围的爆炸性气体被点燃。

气体 ^{1) 2)}	根据 IEC60079-10-1 对气体环境分区的定义	指定的保护类型
1	正常运行区域，可能会产生爆炸性气体环境。	Ex pxb

气体 ^{1) 2)}	根据 GB 3836.14-2014 对气体环境分区的定义	指定的保护类型
2	正常运行区域，预期不会产生爆炸性气体环境；如果产生了，也仅是不经常并且很短暂的。	Ex nA

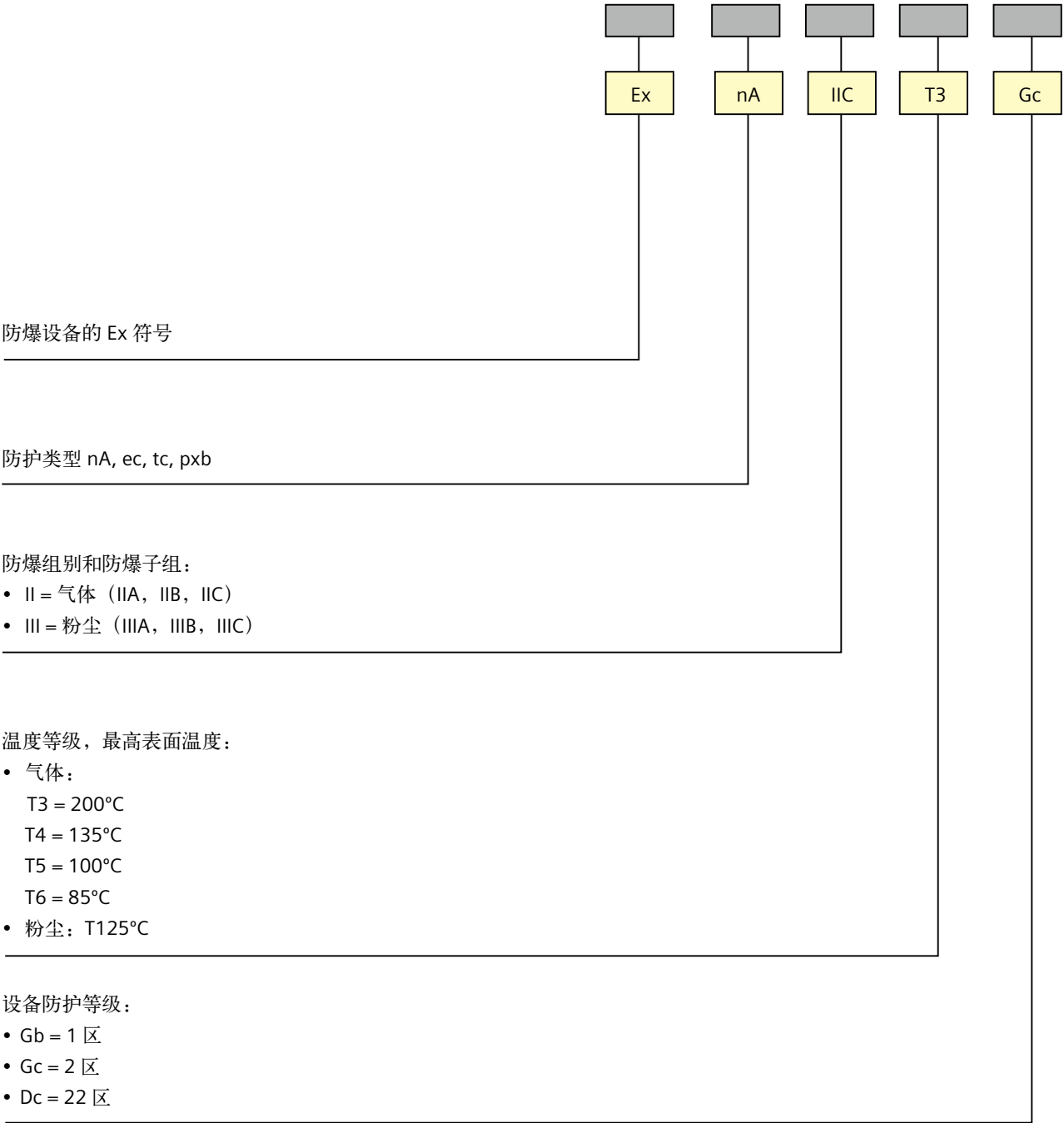
气体 ^{1) 2)}	根据 IEC60079-10-1 对气体环境分区的定义	指定的保护类型
2	正常运行区域，预期不会产生爆炸性气体环境；如果产生了，也仅是不经常并且很短暂的。	Ex ec

粉尘 ^{1) 2)}	根据 IEC60079-10-2 对粉尘环境分区的定义	指定的保护类型
2	正常运行区域，预期不会产生爆炸性粉尘环境；如果产生了，也仅是不经常并且很短暂的。	Ex tc

注：¹⁾ 标有气体或粉尘防护的电机，不得在混合物中使用！混合物：当爆炸性气体和粉尘环境同时发生时。
²⁾ 适用于 1 区的电机也可以用于 2 区。

防爆电机概述 (续)

认证



皮带机解决方案

A-compact PLUS高压电机可以完美适配皮带机的运行要求。针对液力耦合器联接或变频器驱动皮带机提供优化的解决方案。该解决方案适用于1RQ1；355，400，450中心高；4极和6极；6kV/50Hz和10kV/50Hz，卧式安装电机。

选件号	含义
K17	在标准范围之内的带液力耦合器皮带机方案（标准范围请参考样本或DTK描述）
K18	超过标准范围的带液力耦合器皮带机方案（标准范围请参考样本或DTK描述，必需向工厂询价）
K19	变频器驱动皮带机方案

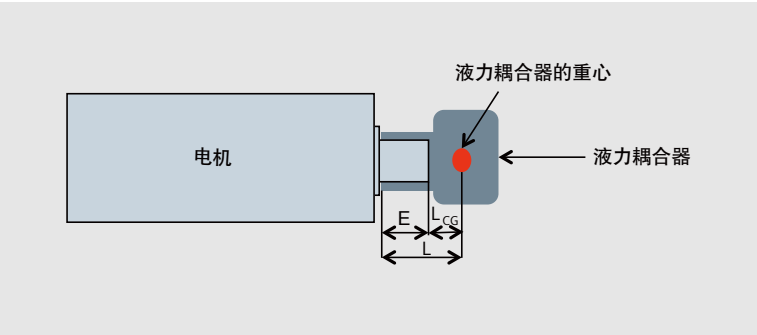
对于使用变频器驱动皮带机，可以直接选用K19。

对于使用液力耦合器联接皮带机，可以选用K17或K18。当同时满足以下三个条件的时候，可以选用K17，此时轴承寿命，临界转速等符合设计要求无需额外校核；当三个条件中的任何一个不满足时，必须选用K18，同时需要向工厂咨询详细的解决方案。

- 1.液力耦合器含液的重量（M）不超过900kg
- 2.液力耦合器含液的重心到电机轴伸端面的距离（ L_{CG} ）不超过500mm
- 3. $M \times L_{CG}$ 乘积不超过下表中对中心高和极数电机的最大 $M \times L_{CG}$ 乘积值

电机类型	最大 $M \times L_{CG}$ 乘积值 (kg·mm)
1RQ1.355, 4-pole	70,000
1RQ1.355, 6-pole	270,000
1RQ1.400, 4-pole	120,000
1RQ1.400, 6-pole	400,000
1RQ1.450, 4-pole	160,000
1RQ1.450, 6-pole	400,000

注： $M \times L_{CG}$ 乘积的详细解释请见下图



- E = 电机轴伸长度（标准轴伸）
- L_{CG} = 液力耦合器含液重心到电机轴伸端面的距离
- L = 液力耦合器重心到液力耦合器端面的距离（朝向电机端）
- M = 液力耦合器含液重量
- $M \times L_{CG} = M \times (L - E)$
- M和L的值需要咨询相应液力耦合器供应商

选件

编号	含义	1R.1	1S.1	用途分类
A65	6 个定子绕组测温电阻 PT100，不含浪涌保护，2、3 或 4 线制电路配置	O	O	定子绕组监测
2*A65	12 个定子绕组测温电阻 PT100，不含浪涌保护，2、3 或 4 线制电路配置	O		
A67	6 个带屏蔽设计的定子绕组，测温电阻 PT100，不含浪涌保护，2、3 或 4 线制电路配置	O	O	
2*A67	6 个带屏蔽设计的定子绕组，测温电阻 PT100，不含浪涌保护，2、3 或 4 线制电路配置	O		
A02	Bently Nevada 3300 轴振监测系统，用于滑动轴承电机	O	O	轴承监测
A39	预留轴振监测安装孔，用于滑动轴承电机	O	O	
A40	2 个测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置，用于滚动轴承	O	O	
A41	2 个测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置，用于滑动轴承	O	O	
A42	2 个双支测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置，用于滚动轴承	O	O	
A43	2 个双支测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置，用于滑动轴承	O	O	
A70	2 个指针式温度计，用于滚动轴承和滑动轴承，无触点	O	O	
A71	2 个指针式温度计，用于滚动轴承和滑动轴承，有 2 个触点	O		
G50	冲击脉冲测量探头安放平台，用于滚动轴承	O	O	
H05	冲击脉冲测量传感器，用于滚动轴承	O	O	
H07	冲击脉冲测量传感器及信号输出接线盒，用于滚动轴承	O		
P63	每侧轴承预留一个 M8x1 振动传感器安装螺纹孔（不含振动传感器）	O	O	
A44	1 个进风口测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置	O	O	通风监测
A45	1 个出风口测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置	O	O	
A46	1 个双支进风口测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置	O	O	
A47	1 个双支出风口测温电阻 PT100，2、3 或 4 线制电路配置	O	O	
A86	1 个出风口指针式温度计，有 2 个常闭触点	O		
A87	1 个进风口指针式温度计，有 2 个常闭触点	O		

选件

编号	含义	1R.1	1S.1	用途分类
A03	启动时速度监测用感应接近开关, Pepperl+Fuchs, 无评估单元	O	O	其它监测
H08	水冷却器漏水监测	O	O	
P61	1 个键相传感器, 需与 A02 或 A39 配套使用	O	O	
C20	特殊绕组	O	O	特殊绕组
M12	抗冷凝加热器, 电压 110-120 V	O		加热器
M13	抗冷凝加热器, 电压 220-240 V	O		
M14	抗冷凝加热器 Ex e II T3 电压 110-120 V		O	
M15	抗冷凝加热器 Ex e II T3 电压 220-240 V		O	
L54	接线盒 1XB8 751, 6 个端子, 6. 6kV	O	O	接线盒
L59	接线盒 1XB8 911, 3 个端子, 11kV	O	O	
L93	接线盒 1XF4-512, 用于安装自平衡电流互感器	O		
V58	3 个自平衡电流互感器	O		
K60	主接线盒吹扫		O	
K10	接线盒在左侧	O	O	接线盒 安装位置
K83	接线盒旋转 90°, 电缆从驱动端引入	O	O	
K84	接线盒旋转 90°, 电缆从非驱动端引入	O	O	
K85	接线盒旋转 180°, 顶部进线	O	O	
L56	中性点接线盒 1XB8 911 11kV, 3 个端子	O	O	
L57	1XB8 751 6kV, 用于星点的 6 个端子 (额定电流超过 315A)	O	O	中性点 接线盒
L58	中性点接线盒 1XB 9011, 用于安装有中性点的电流互感器	O	O	
L62	1XE1 542-0AA 10kV, 1 根母线用于中性点	O	O	
T20	中性点接线盒 1XD2 313-3AA, 6. 6kV, 3 个端子	O	O	
T21	中性点接线盒 1XD2 513-3AA, 11kV, 3 个端子	O	O	
K61	星点接线盒吹扫		O	
M50	独立辅助接线盒, 材质为铸铁	O	O	辅助接线盒
M51	独立辅助接线盒, 材质为不锈钢	O	O	
M52	独立辅助接线盒, 用于抗冷凝加热	O	O	
K97	顺时针转动 (从驱动端看去)	O	O	旋转方向
K98	逆时针转动 (从驱动端看去)	O	O	
K99	双向旋转 ²⁾	O		
K17	在标准范围之内的带液力耦合器皮带机方案 (标准范围请参考样本或 DTK 描述)	O		皮带机解决 方案
K18	超过标准范围的带液力耦合器皮带机方案 (标准范围请参考样本或 DTK 描述, 必需向工厂询价)	O		
K19	变频器驱动皮带机方案	O		

注：²⁾可根据要求提供。

选件

编号	含义	1R.1	1S.1	用途分类
K96	滑动轴承替代滚动轴承 ³⁾	O	O	滑动轴承和仪表
H09+H11	用于强制油润滑的 DIN 法兰式进油管，配备流量计、压力表和节流阀（包括反法兰）+ 用于强制油润滑的 DIN 法兰式出油管，配有窥镜（包括反法兰）	O	O	
H10+H12	用于强制油润滑 ANSI 法兰式进油管，配备流量计、压力表和节流阀的进油口（包括反法兰）+ 用于强制油润滑的 ANSI 法兰式出油管，配有窥镜（包括向法兰）	O	O	
L60	滑动轴承强制油润滑替代自润滑	O	O	
L17	安装提供的联轴器	O	O	机械要求
L31	钢制基础固定用螺栓，垫片及锥形销	O	O	
L32	用于电机固定在混凝土地基或地板上的组装材料：T形头螺栓、固定板和底板等	O	O	
L33	用于电机固定在混凝土地基或地板上的组装材料：T形头螺栓、地脚固定螺栓套管，固定板和底板等	O	O	
Y55	非标准驱动侧轴端（详询工厂）	O	O	机械要求
K16	第二轴端可至 50% 额定扭矩	O	O	
P45	不锈钢外部螺栓	O	O	
K52	非恶劣海况防护等级 IP56	O		
L27	非驱动端绝缘轴承 ⁴⁾	O	O	轴承绝缘
L20	进风口消声器（只适用于 1RQ1 35./40.，2 极和 4 极）	O	O	噪声最小化
L20+L22	进风口消声器和发泡衬里（仅适用于 1RQ1 45.，2 极和 4 极，IMV1 50./56./63.，4 极）	O	O	
L20+L21+L22	进风口消声器，出风口消声器和发泡衬里（只用于 1RQ1 50./56./63.，2 极和 4 极）	O	O	
L22	发泡衬里（仅适用于 1RA1/1RP1 35.-45.，2 极，1RA1/1RP1 45.，4 极）	O	O	
L21+L22	出风口消声器和发泡衬里（只适用于 1RA1 50./56./63.，2 极和 4 极）	O	O	
K26	标准色 RAL7030，特殊喷涂 ⁵⁾⁷⁾	O	O	特殊喷涂
K73	特殊喷涂依据防腐等级 C3（180um） ⁵⁾⁷⁾	O	O	
K74	特殊喷涂依据防腐等级 C4（240um） ⁵⁾⁷⁾	O	O	
K75	特殊喷涂依据防腐等级 C5（300um） ⁵⁾⁷⁾	O	O	
K76	特殊喷涂依据防腐等级 C5（360um） ⁵⁾⁷⁾	O	O	
Y53	非标准色，标准喷涂，需注明 RAL 色号 ⁶⁾	O	O	
Y54	非标准色，特殊喷涂，需注明 RAL 色号 ⁵⁾⁷⁾	O	O	
E83	低盐度的户外使用（防腐等级 C3 依据 ISO12944-2），特殊喷涂并采用额外防腐保护、加强密封结构等方式	O	O	
E84	高湿度和恶劣大气的户外使用（防腐等级 C5-I 依据 ISO12944-2），特殊喷涂并采用额外防腐保护、加强密封结构等方式	O	O	

注： ³⁾ 只用于电机中心高 400mm 和 450mm 的 2 极电机。对于电机中心高 500mm 和 560mm 2 极以及 450mm 60 Hz 2 极电机，滑动轴承是标准配置。其他极数或型号需要向工厂咨询。

⁴⁾ 配套完美无谐波变频器使用时选。

⁵⁾ 电动机安装在户外，直接暴露在天气的影响下，例如直接太阳辐射。更宽的温湿度范围。持续表面温度不超过 120°C，短时可至 140°C。

⁶⁾ 电动机安装在室内或室外的屋顶下，没有直接暴露在天气的影响下。持续表面温度不超过 100°C，短时可至 120°C；在 25°C 时，持续相对空气湿度不超过 85%；在 30°C 时，短时可至 100%。

⁷⁾ 特殊喷涂选件不能替代整机 C3 及以上防腐选件使用。

选件

编号	含义	1R.1	1S.1	用途分类
Y82	带订单信息的附加铭牌	O	O	铭牌
D04	运行时环境温度下至 -30°C，运输温度下至 -40°C	O	O	低环境温度
D06	安装海拔高度 1500m	O	O	安装海拔高度和冷却介质温度 ⁵⁾
D07	安装海拔高度 2000m	O	O	
D08	安装海拔高度 2500m（可根据要求提供）	O	O	
D09	安装海拔高度 3000m（可根据要求提供）	O	O	
D11	对于空冷电机，冷却介质温度 45°C	O	O	
D12	对于空冷电机，冷却介质温度 50°C	O	O	
D13	对于空冷电机，冷却介质温度 55°C	O	O	
D15	对于水冷电机，冷却水温 30°C	O	O	
D16	对于水冷电机，冷却水温 35°C	O	O	
D17	对于水冷电机，冷却水温 40°C	O	O	
B21	CD 文件	O	O	文档
B22	通过电子邮件传送文档	O	O	
B23	纸质打印文档	O	O	
B34	文档“标准试验步骤”	O	O	
B35	文档“平衡报告”	O	O	
B36	文档“测试说明”	O	O	
B37	文档“负载特性”	O	O	
B38	文档“建议的备件”	O	O	
B41	文档“仪表数据表”	O	O	
B45	文档“制造工作一览表”，每月更新一次	O	O	
D00	文档语言德语	O	O	
D56	文档语言俄语	O	O	
D72	文档语言意大利语	O	O	
D76	文档语言英语	O	O	
D77	文档语言法语	O	O	
D78	文档语言西班牙语	O	O	
D79	文档语言葡萄牙语	O	O	
D84	文档语言简体中文	O	O	
D32	中国防爆认证和 CCC		O	防爆认证 ⁶⁾
D36	ATEX 防爆认证		O	
D37	IECEX 防爆认证		O	
M35	非导电粉尘防爆设计（ZONE22）		O	

注：⁵⁾ 请参见第 14 页上的降容率。
⁶⁾ 天津工厂生产的1S.1防爆电机，如果需要提供中国防爆认证和CCC，请选择D32; 如需提供 ATEX 或者 IECEX 防爆证书，请选择 D36 或 D37选件；如果需要非导电粉尘防爆电机，请选择 D32+M35（中国防爆认证和CCC）或D36+M35（ATEX）或 D37+M35（IECEX）。

选件

编号	含义	1R.1	1S.1	用途分类
F01	工厂出厂试验，客户见证	O	O	测试
F14	空载特性曲线，确定铁损和摩擦损耗	O	O	
F15	空载特性曲线，确定铁损和摩擦损耗，客户见证	O	O	
F16	测量转子堵转特性及堵转损耗 ⁶⁾	O	O	
F17	测量转子堵转特性及堵转损耗，客户见证 ⁶⁾	O	O	
F26	测量定子绕组介质损耗因数（介质损耗角正切值）	O		
F28	空载条件下的噪音测量，无噪声分析	O	O	
F29	空载条件下的噪音测量，无噪声分析，客户见证	O	O	
F34	加速时的电流和扭矩特性曲线 ⁶⁾	O	O	
F35	加速时的电流和扭矩特性曲线，客户见证 ⁶⁾	O	O	
F38	超速试验 ⁶⁾	O	O	
F39	超速试验，客户见证 ⁶⁾	O	O	
F52	测量启动转矩和启动（涌流）电流 ⁶⁾	O	O	
F53	测量启动转矩和启动（涌流）电流，客户见证 ⁶⁾	O	O	
F82	对卧式电机进行包括发热试验的型式试验 ⁸⁾	O	O	
F83	对卧式电机进行包括发热试验的型式试验，客户见证 ⁸⁾	O	O	
F92	对立式电机进行包括发热试验的型式试验 ^{7) 8)}	O	O	
F93	对立式电机进行包括发热试验的型式试验，客户见证 ^{7) 8)}	O	O	

注：⁶⁾ 不适用于中心高 630mm 电机。
⁷⁾ 可能只在水平位置上，用特殊轴承进行测试。
⁸⁾ 对于中心高 630mm 电机，不包括短路特性测量。

选件

编号	含义	1R.1	1S.1	用途分类
S60	滚动轴承，驱动侧和非驱动侧各一套	O	O	随机备件
S61	滑动轴承及机械密封，驱动侧和非驱动侧各一套	O	O	
S62	单支滚动轴承测温电阻，驱动侧和非驱动侧各一套	O	O	
S63	双支滚动轴承测温电阻，驱动侧和非驱动侧各一套	O	O	
S64	单支滑动轴承测温电阻，驱动侧和非驱动侧各一套	O	O	
S65	双支滑动轴承测温电阻，驱动侧和非驱动侧各一套	O	O	
S66	单支冷热风测温电阻，进风口和出风口各一套	O	O	
S67	双支冷热风测温电阻，进风口和出风口各一套	O	O	
S68	水冷却器漏水监测传感器一套	O	O	

开启式冷却电机 1RA1

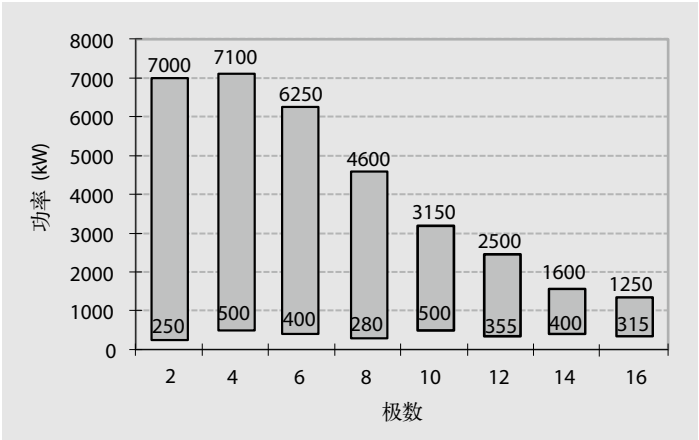
概况



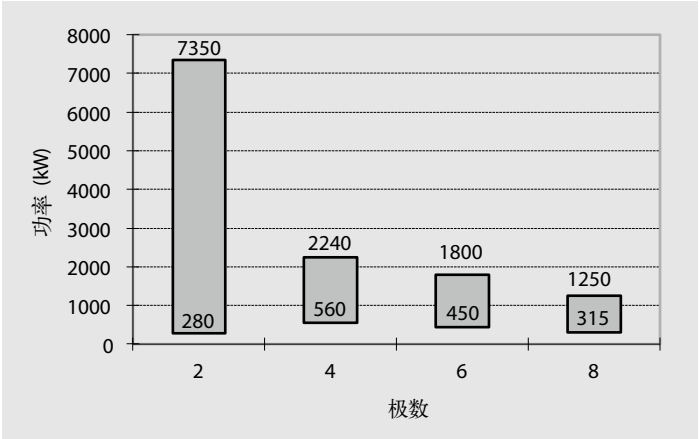
技术数据	
额定电压	6 kV, 6.6 kV, 10 kV
额定频率	50 Hz, 60 Hz
电机类型	鼠笼式异步电动机
安装方式	IMB3, IMB35, IMV1
保护等级	IP23
冷却方式	IC01
定子绕组绝缘	F 级绝缘 B 级使用
中心高	315 ~ 630
轴承	滚动轴承, 滑动轴承
转子材料	铝, 铜
标准	IEC, JB
机壳设计	机壳: 铸铁 冷却罩: 钢

功率范围

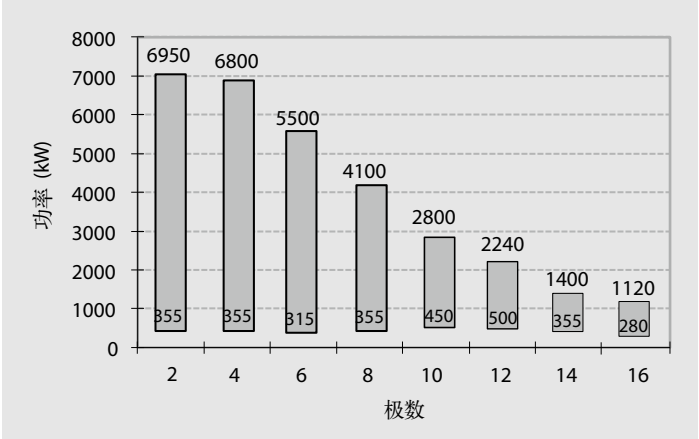
6 kV 50 Hz



6.6 kV 60 Hz



10 kV 50 Hz



电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量	转动惯量	
							——	——	——		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							Mn	Mn	In		kg m ²	kg m ²
2 极 3000rpm												
1RA1 312-2HA60	250	2968	28.5	94.0	0.90	804	2.5	0.75	5.7	0.8	2.9	25
1RA1 312-2HB60	280	2967	32.0	94.0	0.90	901	2.5	0.80	5.7	0.8	2.9	20
1RA1 312-2HC60	315	2969	36.0	94.1	0.90	1013	2.7	0.80	5.9	0.8	2.9	21
1RA1 312-2HP60	355	2962	40.5	93.9	0.90	1145	2.4	0.70	5.3	0.8	2.9	17
1RA1 314-2HA60	400	2961	45.5	94.1	0.90	1290	2.5	0.85	5.8	0.8	3.3	20
1RA1 314-2HB60	450	2960	51.5	93.8	0.90	1452	2.2	0.75	5.2	0.8	3.3	15
1RA1 350-2HD60	500	2957	58.0	94.0	0.89	1615	2.5	0.65	5.3	0.8	3.8	31
1RA1 352-2HD60	560	2958	64.0	94.3	0.89	1808	2.5	0.65	5.4	0.8	4.3	31
1RA1 354-2HD60	630	2957	70.0	94.4	0.91	2035	2.7	0.70	5.8	0.8	4.6	31
1RA1 356-2HD60	710	2958	80.0	94.6	0.91	2292	2.8	0.80	6.0	0.8	4.9	31
1RA1 400-2HD60	800	2965	92.0	94.7	0.89	2577	2.1	0.55	4.8	1.2	7.2	52
1RA1 402-2HD60	900	2901	102	94.8	0.90	2963	2.2	0.55	4.9	1.2	7.6	54
1RA1 404-2HD60	1000	2968	112	95.1	0.91	3218	2.5	0.60	5.7	1.2	8.4	56
1RA1 406-2HD60	1120	2970	124	95.4	0.91	3601	2.6	0.70	5.9	1.2	9.1	60
1RA1 406-2HE60	1170	2968	130	95.4	0.91	3764	2.5	0.65	5.7	1.2	9.1	54
1RA1 450-2HA60	1250	2975	142	95.4	0.89	4012	2.9	0.65	6.4	2.1	12.6	77
1RA1 450-2HB60	1400	2971	156	95.4	0.90	4501	2.5	0.60	5.4	2.1	12.6	62
1RA1 452-2HA60	1600	2972	178	95.6	0.90	5141	2.7	0.70	5.8	2.1	13.4	62
1RA1 454-2HA60	1800	2972	200	95.9	0.90	5785	2.7	0.80	5.8	2.1	14.7	65
1RA1 456-2HA60	2000	2974	225	96.1	0.90	6423	2.8	0.80	6.0	2.1	16.1	68
1RA1 500-2HJ60	2240	2976	245	95.8	0.91	7189	2.5	0.65	5.0	2.8	30.7	100
1RA1 502-2HJ60	2500	2974	275	95.9	0.91	8029	2.5	0.65	5.0	2.8	32.8	100
1RA1 504-2HJ60	2800	2977	305	96.1	0.92	8982	2.7	0.70	5.5	2.8	36.0	125
1RA1 506-2HJ60	3150	2978	340	96.3	0.92	10102	2.8	0.70	5.7	2.8	39.3	150
1RA1 560-2HJ60	3550	2972	395	96.3	0.90	11407	2.4	0.50	5.2	2.8	41.1	125
1RA1 562-2HJ60	4000	2974	440	96.5	0.90	12844	2.5	0.50	5.4	2.8	43.3	125
1RA1 564-2HJ60	4500	2977	495	96.8	0.90	14434	2.8	0.55	6.0	2.8	48.0	145
1RA1 566-2HJ60	4950	2978	550	96.9	0.90	15874	2.9	0.60	6.0	2.8	50.9	145
1RA1 630-2HJ60	5150	2979	570	96.9	0.89	16513	2.1	0.35	4.8	3.0	63.8	150
1RA1 632-2HJ60	5750	2980	640	97.1	0.89	18430	2.2	0.35	5.0	3.0	69.2	160
1RA1 634-2HJ60	6300	2981	690	97.2	0.90	20181	2.4	0.40	5.4	3.0	74.8	175
1RA1 636-2HJ60	7000	2983	770	97.4	0.90	22411	2.6	0.45	5.9	3.0	81.6	200

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
4 极 1500rpm												
1RA1 350-4HA60	500	1479	59.0	94.5	0.87	3229	2.4	0.90	5.2	1.0	6.8	220
1RA1 352-4HA60	560	1477	65.0	94.6	0.87	3620	2.4	0.90	5.2	1.0	7.5	265
1RA1 354-4HA60	630	1479	73.0	94.9	0.87	4069	2.4	0.90	5.3	1.0	8.2	290
1RA1 356-4HA60	710	1479	82.0	95.1	0.88	4584	2.5	1.10	5.6	1.0	9.1	305
1RA1 400-4HA60	800	1482	93.0	95.1	0.87	5155	2.4	0.90	5.5	1.5	12.9	265
1RA1 402-4HA60	900	1482	104	95.2	0.88	5799	2.4	0.90	5.5	1.5	13.9	285
1RA1 404-4HA60	1000	1482	114	95.4	0.89	6444	2.4	0.90	5.5	1.5	15.6	320
1RA1 406-4HA60	1120	1484	126	95.5	0.89	7209	2.6	1.10	6.2	1.5	17.4	335
1RA1 450-4HA60	1250	1484	142	95.5	0.88	8044	2.9	0.90	6.2	2.0	19.0	330
1RA1 450-4HB60	1400	1480	160	95.4	0.88	9034	2.4	0.90	5.5	2.0	19.0	240
1RA1 452-4HA60	1600	1479	182	95.5	0.88	10331	2.4	0.80	5.5	2.0	21.0	265
1RA1 454-4HA60	1800	1481	205	95.8	0.88	11607	2.7	0.90	5.8	2.0	23.0	265
1RA1 456-4HA60	2000	1481	225	95.9	0.89	12897	2.7	0.90	5.8	2.0	25.0	290
1RA1 500-4HA60	2240	1483	250	95.7	0.89	14422	2.5	0.85	5.1	2.8	38.8	180
1RA1 502-4HA60	2500	1485	280	95.8	0.89	16082	2.6	0.90	5.5	2.8	42.9	200
1RA1 504-4HA60	2800	1485	315	95.9	0.89	18008	2.6	0.90	5.5	2.8	47.2	220
1RA1 506-4HA60	3150	1486	355	96.2	0.89	20240	2.8	1.00	5.7	2.8	52.4	250
1RA1 560-4HJ60	3550	1489	400	96.7	0.88	22764	2.5	0.60	5.8	3.1	84.3	1400
1RA1 562-4HJ60	4000	1489	450	96.8	0.88	25653	2.5	0.60	5.8	3.1	89.8	1400
1RA1 564-4HJ60	4700	1488	530	96.9	0.88	30163	2.5	0.60	5.8	3.1	94.6	1400
1RA1 566-4HJ60	4950	1487	560	96.9	0.88	31782	2.5	0.60	5.8	3.1	96.7	1400
1RA1 630-4HJ60	5000	1490	560	97.1	0.88	32056	3.0	0.60	6.0	3.7	131.3	1450
1RA1 630-4HK60	5500	1489	620	97.1	0.88	35266	2.9	0.60	6.0	3.7	131.3	1300
1RA1 632-4HJ60	5600	1490	630	97.1	0.88	35902	2.9	0.60	6.0	3.7	142.9	1350
1RA1 634-4HJ60	6600	1489	740	97.2	0.88	42333	2.9	0.60	6.0	3.7	154.2	1350
1RA1 636-4HJ60	7100	1489	800	97.2	0.88	45537	2.9	0.60	6.0	3.7	168.3	1400

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
6 极 1000rpm												
1RA1 350-6HA60	400	984	48.5	94.0	0.84	3881	2.8	1.00	5.6	0.7	9.7	210
1RA1 352-6HA60	450	985	54.0	94.3	0.85	4365	2.8	1.00	5.6	0.7	11.2	250
1RA1 354-6HA60	500	985	60.0	94.5	0.85	4848	2.9	1.00	5.8	0.7	12.1	320
1RA1 356-6HA60	560	984	67.0	94.6	0.85	5435	2.9	1.00	5.8	0.7	13.6	360
1RA1 400-6HA60	630	987	75.0	94.9	0.85	6098	2.8	1.00	5.5	1.0	18.0	355
1RA1 402-6HA60	710	988	84.0	95.2	0.85	6866	3.0	1.10	5.8	1.0	19.8	475
1RA1 404-6HA60	800	987	95.0	95.3	0.85	7739	3.0	1.10	5.8	1.0	22.0	540
1RA1 406-6HA60	900	988	106	95.4	0.85	8704	3.1	1.20	6.0	1.0	24.4	655
1RA1 450-6HA60	1000	989	118	95.3	0.85	9652	2.4	1.00	5.5	1.4	30.0	1335
1RA1 450-6HB60	1120	988	132	95.3	0.86	10826	2.2	1.00	5.0	1.4	30.0	990
1RA1 452-6HA60	1250	987	146	95.3	0.86	12091	2.2	0.90	5.0	1.4	32.0	1100
1RA1 454-6HA60	1400	988	164	95.5	0.86	13530	2.3	1.00	5.3	1.4	35.0	1100
1RA1 456-6HA60	1600	989	188	95.8	0.85	15448	2.5	1.00	5.6	1.4	38.0	1100
1RA1 500-6HA60	1800	991	210	96.1	0.85	17351	2.3	1.00	5.2	1.6	55.2	920
1RA1 502-6HA60	2000	991	230	96.2	0.86	19281	2.3	1.00	5.2	1.6	61.5	1025
1RA1 504-6HA60	2240	991	260	96.3	0.86	21578	2.4	1.00	5.5	1.6	68.2	1170
1RA1 506-6HA60	2500	991	290	96.4	0.86	24092	2.4	1.00	5.5	1.6	75.8	1310
1RA1 560-6HJ60	2800	992	325	96.5	0.85	26950	2.4	0.65	5.4	2.4	124.6	3400
1RA1 562-6HJ60	3150	992	370	96.5	0.85	30340	2.4	0.65	5.4	2.4	129.0	3400
1RA1 564-6HJ60	3550	991	410	96.6	0.86	34207	2.4	0.65	5.4	2.4	140.2	3400
1RA1 566-6HJ60	4000	992	460	96.7	0.86	38520	2.4	0.65	5.4	2.4	152.6	3800
1RA1 630-6HJ60	4500	993	530	96.9	0.85	43287	2.4	0.70	5.8	3.6	205.7	4200
1RA1 632-6HJ60	5000	993	580	97.0	0.86	48106	2.4	0.70	5.8	3.6	220.6	4200
1RA1 634-6HJ60	5600	992	650	97.0	0.86	53917	2.4	0.70	5.8	3.6	229.3	4200
1RA1 636-6HJ60	6250	992	720	97.1	0.86	60181	2.4	0.70	5.8	3.6	245.9	4300

电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
8 极 750rpm												
1RA1 350-8HA60	280	737	36.5	93.2	0.79	3626	2.5	1.00	5.0	0.5	9.7	350
1RA1 352-8HA60	315	737	40.5	93.3	0.80	4083	2.5	1.00	5.0	0.5	11.2	395
1RA1 354-8HA60	355	737	45.5	93.7	0.80	4599	2.6	1.00	5.0	0.5	12.1	490
1RA1 356-8HA60	400	738	51.0	93.9	0.80	5178	2.7	1.10	5.3	0.5	13.6	580
1RA1 400-8HA60	450	737	57.0	94.1	0.81	5830	2.2	0.90	4.3	0.7	18.0	760
1RA1 402-8HA60	500	738	63.0	94.4	0.81	6470	2.2	0.95	4.4	0.7	19.8	930
1RA1 404-8HA60	560	737	70.0	94.4	0.82	7257	2.2	0.95	4.4	0.7	22.0	1010
1RA1 406-8HA60	630	739	78.0	94.6	0.82	8147	2.4	1.00	4.8	0.7	24.4	1250
1RA1 450-8HA60	710	742	89.0	94.9	0.81	9144	2.1	0.80	5.0	1.0	30.0	1790
1RA1 450-8HB60	800	740	99.0	95.0	0.82	10331	2.1	0.80	4.5	1.0	30.0	1405
1RA1 452-8HA60	900	740	110	95.1	0.82	11618	2.1	0.80	4.5	1.0	32.0	1455
1RA1 454-8HA60	1000	740	122	95.3	0.82	12902	2.2	0.80	4.5	1.0	35.0	1530
1RA1 456-8HA60	1120	740	138	95.4	0.82	14454	2.2	0.80	4.5	1.0	38.0	1630
1RA1 500-8HA60	1250	742	150	95.8	0.84	16090	2.3	0.80	4.5	1.3	55.2	2045
1RA1 502-8HA60	1400	742	168	95.9	0.84	18014	2.3	0.90	4.6	1.3	61.5	2275
1RA1 504-8HA60	1600	742	190	96.0	0.84	20601	2.3	0.90	4.6	1.3	68.2	2520
1RA1 506-8HA60	1800	743	215	96.2	0.84	23152	2.3	0.90	5.0	1.3	75.8	2945
1RA1 560-8HJ60	2100	742	255	96.0	0.83	27028	2.0	0.60	4.0	1.9	124.6	3600
1RA1 562-8HJ60	2350	742	285	96.2	0.83	30234	2.0	0.60	4.1	1.9	129.0	4400
1RA1 564-8HJ60	2600	743	310	96.3	0.83	33437	2.0	0.60	4.2	1.9	140.2	5600
1RA1 566-8HJ60	2900	742	345	96.4	0.84	37310	2.0	0.60	4.2	1.9	152.6	7000
1RA1 630-8HJ60	3300	744	400	96.6	0.82	42382	2.0	0.60	4.3	2.9	205.7	5900
1RA1 632-8HJ60	3800	744	460	96.6	0.82	48783	2.0	0.60	4.4	2.9	220.6	5900
1RA1 634-8HJ60	4200	744	510	96.7	0.82	53919	2.1	0.65	4.5	2.9	229.3	6700
1RA1 636-8HJ60	4600	744	560	96.8	0.82	59030	2.1	0.65	4.6	2.9	245.9	8600

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量	转动惯量	
							——	——	——		电机本体	最大外拖 ¹⁾
	kW	RPM	A	%	Nm	Mn	Mn	In	m³/s	kg m²	kg m²	
10 极 600rpm												
1RA1 450-3HA60	500	591	65	94.6	0.78	8087	1.8	0.85	4.3	0.8	29.5	7600
1RA1 452-3HA60	560	591	73	94.6	0.78	9060	1.8	0.90	4.3	0.8	32.8	7600
1RA1 454-3HA60	630	591	82	94.6	0.78	10189	1.8	0.90	4.3	0.8	35.1	7600
1RA1 456-3HA60	710	590	92	94.6	0.78	11503	1.8	0.90	4.3	0.8	37.5	7700
1RA1 500-3HA60	800	593	98	94.8	0.83	12890	1.7	0.65	4.0	1.0	53.2	4000
1RA1 502-3HA60	900	593	110	95.1	0.83	14494	1.7	0.70	4.2	1.0	59.2	5500
1RA1 504-3HA60	1000	594	122	95.3	0.83	16083	1.9	0.80	4.6	1.0	64.2	6500
1RA1 506-3HA60	1120	593	136	95.3	0.83	18025	1.9	0.80	4.6	1.0	72.2	6800
1RA1 560-3HJ60	1250	594	154	95.9	0.81	20097	2.1	0.55	4.2	1.6	116.2	12100
1RA1 560-3HK60	1400	594	174	95.8	0.81	22520	1.9	0.55	4.1	1.6	116.2	8500
1RA1 562-3HJ60	1600	593	196	95.9	0.82	25759	1.9	0.55	4.1	1.6	130.2	8500
1RA1 564-3HJ60	1800	593	220	95.9	0.82	28983	1.9	0.55	4.1	1.6	143.2	8500
1RA1 566-3HJ60	2000	593	245	96.0	0.82	32187	2.0	0.60	4.1	1.6	156.2	8500
1RA1 630-3HJ60	2240	594	270	96.1	0.83	35995	2.0	0.50	4.1	2.3	222.3	8900
1RA1 632-3HJ60	2500	594	300	96.3	0.83	40167	2.0	0.50	4.2	2.3	243.3	10900
1RA1 634-3HJ60	2800	595	335	96.4	0.83	44979	2.1	0.55	4.3	2.3	267.2	11200
1RA1 636-3HJ60	3150	595	380	96.4	0.83	50601	2.1	0.55	4.3	2.3	296.9	11200

电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定功率	额定转速	额定电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量	转动惯量	
	kW	RPM	A	%		Nm	— Mn	— Mn	— In	m³/s	电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
12 极 500rpm												
1RA1 450-5HA60	355	493	49	94.0	0.74	6877	1.8	0.55	4.1	0.6	33.8	2600
1RA1 452-5HA60	400	493	55	94.1	0.74	7748	1.9	0.55	4.2	0.6	37.1	2600
1RA1 454-5HA60	450	493	62	94.2	0.74	8717	1.9	0.55	4.2	0.6	39.4	3100
1RA1 456-5HA60	500	493	69	94.4	0.74	9686	1.9	0.55	4.3	0.6	45.2	3400
1RA1 500-5HA60	560	493	77	95.0	0.74	10839	1.8	0.50	3.9	0.8	53.2	8800
1RA1 502-5HA60	630	494	86	95.2	0.74	12179	1.8	0.50	4.1	0.8	59.2	9200
1RA1 504-5HA60	710	494	97	95.2	0.74	13726	1.8	0.50	4.1	0.8	66.2	9200
1RA1 506-5HA60	800	494	110	95.3	0.74	15475	1.9	0.50	4.2	0.8	73.2	10700
1RA1 560-5HJ60	900	495	122	95.5	0.74	17364	1.9	0.50	4.2	1.2	135.2	18200
1RA1 560-5HK60	1000	494	136	95.5	0.74	19332	1.8	0.50	4.2	1.2	135.2	18200
1RA1 560-5HL60	1120	494	152	95.5	0.74	21652	1.8	0.50	4.2	1.2	135.2	18200
1RA1 562-5HJ60	1250	494	170	95.7	0.73	24180	1.8	0.50	4.2	1.2	152.2	20100
1RA1 564-5HJ60	1400	494	190	95.7	0.74	27065	1.8	0.50	4.2	1.2	167.2	22900
1RA1 566-5HJ60	1600	494	218	95.8	0.73	30931	1.8	0.50	4.2	1.2	183.2	24300
1RA1 630-5HJ60	1800	495	240	96.1	0.75	34741	1.8	0.50	4.1	1.8	248.8	22600
1RA1 632-5HJ60	2000	495	270	96.2	0.75	38570	1.9	0.50	4.2	1.8	272.5	24600
1RA1 634-5HJ60	2240	495	295	96.2	0.76	43242	1.8	0.50	4.2	1.8	299.2	24900
1RA1 636-5HJ60	2500	495	330	96.4	0.76	48213	1.9	0.55	4.2	1.8	333.7	30800

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
14 极 429rpm												
1RA1 500-7HA60	400	424	61	94.5	0.67	9009	1.8	0.50	3.9	0.8	56.8	5800
1RA1 502-7HA60	450	424	68	94.6	0.68	10136	1.8	0.50	3.9	0.8	62.4	6600
1RA1 504-7HA60	500	424	75	94.7	0.68	11262	1.8	0.50	4.0	0.8	69.4	7000
1RA1 506-7HA60	560	424	84	94.7	0.68	12613	1.8	0.50	3.9	0.8	77.4	7200
1RA1 560-7HJ60	630	424	95	95.2	0.67	14190	2.1	0.50	4.3	1.2	145.2	17700
1RA1 560-7HK60	710	424	106	95.2	0.68	15992	2.0	0.50	4.1	1.2	145.2	17700
1RA1 562-7HJ60	800	424	118	95.3	0.69	18019	2.0	0.50	4.2	1.2	164.2	19600
1RA1 564-7HJ60	900	424	130	95.3	0.70	20271	1.9	0.50	4.2	1.2	180.2	19600
1RA1 566-7HJ60	1000	424	142	95.4	0.71	22524	1.9	0.50	4.2	1.2	197.2	22100
1RA1 630-7HJ60	1120	426	168	95.8	0.67	25108	2.2	0.50	4.5	1.7	294.0	22100
1RA1 632-7HJ60	1250	426	184	95.9	0.68	28022	2.2	0.50	4.5	1.7	323.0	23100
1RA1 634-7HJ60	1400	425	198	95.9	0.71	31459	2.1	0.50	4.5	1.7	355.0	23100
1RA1 636-7HJ60	1600	425	225	96.1	0.72	35987	2.0	0.50	4.5	1.7	396.0	28000

电气数据

— 1RA1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m²	kg m²
16 极 375rpm												
1RA1 500-9HA60	315	370	51	94.0	0.64	8122	1.8	0.50	3.5	0.6	56.1	12600
1RA1 502-9HA60	355	370	58	94.1	0.63	9155	1.8	0.50	3.7	0.6	62.4	12600
1RA1 504-9HA60	400	370	65	94.1	0.63	10313	1.8	0.50	3.7	0.6	69.4	12600
1RA1 506-9HA60	450	370	72	94.3	0.64	11609	1.8	0.50	3.7	0.6	76.0	16000
1RA1 560-9HJ60	500	371	77	94.7	0.66	12871	2.0	0.50	4.0	1.0	146.2	21000
1RA1 560-9HK60	560	371	88	94.8	0.65	14415	2.0	0.50	4.0	1.0	146.2	21000
1RA1 562-9HJ60	630	371	97	94.8	0.66	16217	2.0	0.50	4.0	1.0	164.2	21000
1RA1 564-9HJ60	710	370	108	94.9	0.67	18326	1.9	0.50	4.0	1.0	181.2	24900
1RA1 566-9HJ60	800	370	118	95.0	0.69	20671	1.9	0.50	4.0	1.0	198.2	24900
1RA1 630-9HJ60	900	372	140	95.2	0.65	23105	2.1	0.50	4.1	1.5	288.0	22400
1RA1 632-9HJ60	1000	372	154	95.3	0.66	25672	2.1	0.50	4.1	1.5	316.0	22400
1RA1 634-9HJ60	1120	371	164	95.3	0.69	28815	1.9	0.50	4.1	1.5	348.0	24300
1RA1 636-9HJ60	1250	371	184	95.5	0.69	32159	1.9	0.50	4.1	1.5	387.0	30100

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
 启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
 负载转矩随转速近似于平方关系增加。
 负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 6.6kV / 60Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量	转动惯量	
							——	——	——		电机本体	最大外拖 ¹⁾
	kW	RPM	A	%	Nm	Mn	Mn	In	m³/s	kg m²	kg m²	
2 极 3600rpm												
1RA1 312-2HA10	280	3568	29.0	94.0	0.90	750	2.5	0.70	5.8	1.0	2.9	17
1RA1 312-2HB10	315	3562	32.5	94.1	0.90	845	2.3	0.65	5.3	1.0	2.9	14
1RA1 312-2HC10	355	3565	36.5	94.3	0.90	951	2.5	0.70	5.7	1.0	2.9	15
1RA1 312-2HP10	400	3564	41.0	94.3	0.90	1072	2.5	0.75	5.7	1.0	2.9	16
1RA1 314-2HA10	450	3557	46.5	94.4	0.90	1209	2.3	0.70	5.5	1.0	3.3	12
1RA1 314-2HB10	500	3556	51.5	94.4	0.90	1343	2.5	0.75	5.7	1.0	3.3	10
1RA1 350-2HD10	560	3563	58.0	94.4	0.88	1501	2.6	0.60	5.6	1.0	3.8	22
1RA1 352-2HD10	630	3562	64.0	94.5	0.90	1689	2.6	0.65	5.8	1.0	4.3	22
1RA1 354-2HD10	710	3560	72.0	94.8	0.90	1905	2.6	0.65	5.8	1.0	4.6	22
1RA1 356-2HD10	800	3559	82.0	94.9	0.91	2147	2.8	0.70	6.2	1.0	4.9	22
1RA1 356-2HE10	840	3556	86.0	94.9	0.92	2256	2.7	0.65	5.9	1.0	4.9	20
1RA1 400-2HD10	900	3571	92.0	94.7	0.90	2407	2.5	0.55	5.8	1.4	7.2	39
1RA1 402-2HD10	1000	3572	102	95.0	0.91	2674	2.6	0.60	6.0	1.4	7.6	40
1RA1 404-2HD10	1120	3572	112	95.2	0.92	2994	2.7	0.65	6.3	1.4	8.4	41
1RA1 406-2HD10	1250	3573	124	95.4	0.92	3341	2.9	0.70	6.7	1.4	9.1	41
1RA1 406-2HE10	1320	3571	132	95.4	0.92	3530	2.7	0.65	6.3	1.4	9.1	37
1RA1 450-2HJ10	1400	3577	146	95.4	0.88	3738	2.8	0.60	6.4	2.2	14.9	94
1RA1 450-2HK10	1600	3572	166	95.4	0.88	4277	2.3	0.60	5.2	2.2	14.9	81
1RA1 452-2HJ10	1800	3570	184	95.7	0.89	4815	2.3	0.60	5.2	2.2	16.0	82
1RA1 454-2HJ10	2000	3573	205	95.9	0.89	5346	2.5	0.60	5.4	2.2	17.5	88
1RA1 456-2HJ10	2240	3575	225	96.1	0.90	5985	2.7	0.60	6.0	2.2	18.8	90
1RA1 500-2HJ10	2500	3573	255	95.5	0.90	6681	2.3	0.55	5.5	2.8	30.7	95
1RA1 502-2HJ10	2800	3572	285	95.7	0.90	7486	2.3	0.55	5.5	2.8	32.8	95
1RA1 504-2HJ10	3150	3573	315	95.8	0.91	8420	2.4	0.60	5.5	2.8	36.0	95
1RA1 506-2HJ10	3550	3574	355	96.1	0.91	9486	2.5	0.60	5.6	2.8	39.3	105
1RA1 560-2HJ10	3900	3570	390	96.4	0.90	10433	2.2	0.45	4.9	2.8	41.1	75
1RA1 562-2HJ10	4300	3573	425	96.7	0.91	11493	2.4	0.50	5.4	2.8	43.3	85
1RA1 564-2HJ10	4750	3574	470	96.8	0.91	12691	2.5	0.50	5.5	2.8	48.0	90
1RA1 566-2HJ10	5000	3579	495	97.0	0.91	13343	2.8	0.55	6.0	2.8	50.9	100
1RA1 630-2HJ10	5000	3581	510	97.0	0.89	13335	2.1	0.35	5.0	3.0	63.8	110
1RA1 632-2HJ10	5800	3580	580	97.1	0.90	15470	2.2	0.35	5.0	3.0	69.2	110
1RA1 634-2HJ10	6500	3582	650	97.2	0.90	17332	2.3	0.35	5.4	3.0	74.8	115
1RA1 636-2HJ10	7350	3583	730	97.4	0.91	19593	2.4	0.40	5.7	3.0	81.6	125

电气数据

— 1RA1, 6.6kV / 60Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量	转动惯量	
							——	——	——		电机本体	最大外拖 ¹⁾
	kW	RPM	A	%	Nm	Mn	Mn	In	m³/s	kg m²	kg m²	
4 极 1800rpm												
1RA1 350-4HA10	560	1780	60.0	94.9	0.86	3005	2.6	1.00	5.7	1.2	6.8	150
1RA1 352-4HA10	630	1777	66.0	94.9	0.88	3386	2.4	1.00	5.5	1.2	7.5	175
1RA1 354-4HA10	710	1778	74.0	95.0	0.88	3816	2.4	1.00	5.5	1.2	8.2	190
1RA1 356-4HA10	800	1779	83.0	95.2	0.88	4295	2.6	1.00	5.7	1.2	9.1	200
1RA1 400-4HA10	900	1782	94.0	95.0	0.88	4823	2.4	1.10	5.6	1.8	12.9	165
1RA1 402-4HA10	1000	1782	104	95.2	0.88	5359	2.4	1.10	5.7	1.8	13.9	175
1RA1 404-4HA10	1120	1784	116	95.5	0.88	5996	2.6	1.20	6.1	1.8	15.6	195
1RA1 406-4HA10	1250	1785	130	95.6	0.88	6691	2.7	1.20	6.4	1.8	17.4	210
1RA1 450-4HA10	1400	1782	144	95.5	0.89	7503	2.6	0.90	5.8	2.4	19.0	225
1RA1 450-4HB10	1600	1777	164	95.4	0.89	8599	2.3	0.80	5.2	2.4	19.0	155
1RA1 452-4HA10	1800	1778	184	95.6	0.89	9668	2.4	0.80	5.5	2.4	21.0	165
1RA1 454-4HA10	2000	1780	205	95.8	0.89	10730	2.4	0.80	5.5	2.4	23.0	170
1RA1 456-4HA10	2240	1779	225	95.9	0.90	12025	2.4	0.70	5.5	2.4	25.0	185
6 极 1200rpm												
1RA1 350-6HA10	450	1185	49.5	94.3	0.84	3626	2.8	0.90	5.5	0.8	9.7	130
1RA1 352-6HA10	500	1186	54.0	94.6	0.85	4027	2.8	0.90	5.8	0.8	11.2	155
1RA1 354-6HA10	560	1185	61.0	94.8	0.85	4513	2.8	1.00	5.8	0.8	12.1	210
1RA1 356-6HA10	630	1186	68.0	95.1	0.85	5073	2.9	1.00	6.0	0.8	13.6	300
1RA1 400-6HA10	710	1186	77.0	95.3	0.85	5716	2.6	0.90	5.5	1.2	18.0	300
1RA1 402-6HA10	800	1187	86.0	95.4	0.85	6434	2.8	0.95	5.8	1.2	19.8	325
1RA1 404-6HA10	900	1187	97.0	95.5	0.85	7240	2.8	0.95	5.8	1.2	22.0	355
1RA1 406-6HA10	1000	1188	108	95.7	0.85	8041	2.9	1.00	6.0	1.2	24.4	435
1RA1 450-6HA10	1120	1188	118	95.6	0.86	9002	2.3	0.90	5.2	1.7	30.0	800
1RA1 450-6HB10	1250	1188	132	95.6	0.86	10049	2.3	0.90	5.2	1.7	30.0	625
1RA1 452-6HA10	1400	1188	148	95.8	0.86	11252	2.3	0.90	5.2	1.7	32.0	655
1RA1 454-6HA10	1600	1188	170	95.9	0.86	12864	2.3	0.90	5.2	1.7	35.0	675
1RA1 456-6HA10	1800	1188	190	96.0	0.86	14473	2.3	0.90	5.2	1.7	38.0	695
8 极 900rpm												
1RA1 350-8HA10	315	886	36.5	93.6	0.81	3396	2.3	0.90	5.0	0.6	9.7	260
1RA1 352-8HA10	355	885	41.0	93.7	0.81	3830	2.3	0.90	5.0	0.6	11.2	285
1RA1 354-8HA10	400	886	45.5	94.0	0.82	4313	2.3	0.90	5.0	0.6	12.1	360
1RA1 356-8HA10	450	886	51.0	94.2	0.82	4849	2.4	1.00	5.0	0.6	13.6	430
1RA1 400-8HA10	500	888	57.0	94.5	0.81	5379	2.3	0.80	4.8	0.8	18.0	545
1RA1 402-8HA10	560	887	63.0	94.6	0.82	6032	2.2	0.80	4.8	0.8	19.8	670
1RA1 404-8HA10	630	888	71.0	94.8	0.82	6778	2.2	0.90	4.8	0.8	22.0	780
1RA1 406-8HA10	710	887	79.0	94.9	0.83	7644	2.3	0.90	4.8	0.8	24.4	900
1RA1 450-8HA10	800	891	89.0	95.4	0.82	8571	2.1	0.80	4.6	1.2	30.0	1115
1RA1 450-8HB10	900	889	100	95.3	0.82	9664	2.0	0.80	4.5	1.2	30.0	840
1RA1 452-8HA10	1000	891	112	95.6	0.82	10724	2.2	0.80	4.5	1.2	32.0	850
1RA1 454-8HA10	1120	890	124	95.8	0.83	12015	2.2	0.80	4.5	1.2	35.0	915
1RA1 456-8HA10	1250	890	138	95.8	0.83	13413	2.2	0.80	4.5	1.2	38.0	985

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。

负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 10kV / 50Hz

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
2 极 3000rpm												
1RA1 352-2HD80	355	2974	24.0	93.8	0.88	1140	3.6	0.90	7.0	0.8	4.3	42
1RA1 352-2HE80	400	2970	28.0	93.8	0.88	1286	3.2	0.80	6.9	0.8	4.3	38
1RA1 352-2HF80	450	2964	32.0	93.8	0.88	1450	2.8	0.70	6.1	0.8	4.3	32
1RA1 352-2HG80	500	2958	34.0	93.8	0.89	1614	2.5	0.65	5.5	0.8	4.3	19
1RA1 354-2HD80	560	2962	38.0	94.0	0.89	1806	2.8	0.80	6.3	0.8	4.6	19
1RA1 356-2HD80	630	2962	42.0	94.3	0.90	2031	3.0	0.85	6.6	0.8	4.9	19
1RA1 400-2HD80	710	2973	48.0	94.3	0.89	2280	2.8	0.65	6.3	1.2	7.2	22
1RA1 402-2HD80	800	2973	54.0	94.4	0.90	2570	2.9	0.75	6.8	1.2	7.6	22
1RA1 404-2HD80	900	2973	60.0	94.8	0.91	2892	2.9	0.75	6.8	1.2	8.4	31
1RA1 406-2HD80	1000	2975	66.0	95.1	0.91	3210	3.4	0.85	7.0	1.2	9.1	36
1RA1 450-2HA80	1120	2977	76.0	95.2	0.89	3593	2.7	0.60	6.1	2.1	12.6	81
1RA1 450-2HB80	1250	2973	86.0	95.2	0.89	4015	2.4	0.60	5.3	2.1	12.6	70
1RA1 452-2HA80	1400	2976	96.0	95.4	0.89	4493	2.5	0.70	5.6	2.1	13.4	70
1RA1 454-2HA80	1600	2975	108	95.6	0.89	5137	2.5	0.70	5.6	2.1	14.7	75
1RA1 456-2HA80	1800	2974	120	95.8	0.90	5780	2.5	0.70	5.6	2.1	16.1	75
1RA1 500-2HJ80	2000	2978	132	95.6	0.91	6415	2.5	0.65	5.7	2.8	30.7	70
1RA1 502-2HJ80	2240	2975	148	95.7	0.91	7192	2.5	0.65	5.0	2.8	32.8	85
1RA1 504-2HJ80	2500	2976	164	95.9	0.92	8023	2.6	0.65	5.3	2.8	36.0	90
1RA1 506-2HJ80	2800	2978	182	96.1	0.92	8980	2.7	0.70	5.6	2.8	39.3	125
1RA1 560-2HJ80	3200	2971	215	96.1	0.90	10285	2.3	0.50	5.0	2.8	41.1	125
1RA1 562-2HJ80	3550	2975	235	96.4	0.90	11396	2.6	0.55	5.6	2.8	43.3	140
1RA1 564-2HJ80	4150	2976	270	96.6	0.91	13317	2.6	0.55	5.8	2.8	48.0	155
1RA1 566-2HJ80	4500	2978	295	96.8	0.91	14433	2.8	0.60	6.0	2.8	50.9	160
1RA1 630-2HJ80	5000	2978	335	96.8	0.89	16037	2.0	0.35	4.6	3.0	63.8	130
1RA1 632-2HJ80	5600	2979	370	96.9	0.90	17955	2.2	0.40	5.0	3.0	69.2	130
1RA1 634-2HJ80	6300	2979	415	97.1	0.90	20196	2.2	0.40	5.0	3.0	74.8	160
1RA1 636-2HJ80	6950	2981	460	97.3	0.90	22268	2.3	0.40	5.3	3.0	81.6	175

电气数据

— 1RA1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量	转动惯量	
							——	——	——		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							Mn	Mn	In		kg m ²	kg m ²
4 极 1500rpm												
1RA1 354-4HA80	355	1488	25.0	94.4	0.86	2279	3.2	1.20	7.0	1.0	8.2	135
1RA1 354-4HB80	400	1485	28.5	94.3	0.86	2572	3.0	1.20	6.5	1.0	8.2	120
1RA1 354-4HC80	450	1483	32.0	94.4	0.86	2897	3.0	1.20	6.5	1.0	8.2	95
1RA1 354-4HP80	500	1483	35.5	94.5	0.86	3219	3.0	1.20	6.5	1.0	8.2	105
1RA1 356-4HA80	560	1483	39.5	94.7	0.86	3605	3.0	1.20	6.5	1.0	9.1	105
1RA1 358-4HA80	630	1485	44.5	94.9	0.86	4053	3.2	1.30	6.8	1.0	9.5	105
1RA1 400-4HA80	710	1483	49.5	94.7	0.87	4572	2.6	1.00	6.0	1.5	12.9	225
1RA1 402-4HA80	800	1484	56.0	94.9	0.87	5148	2.7	1.10	6.2	1.5	13.9	230
1RA1 404-4HA80	900	1484	62.0	95.1	0.88	5793	2.8	1.20	6.4	1.5	15.6	280
1RA1 406-4HA80	1000	1485	69.0	95.4	0.88	6431	3.0	1.30	6.6	1.5	17.4	345
1RA1 450-4HA80	1120	1485	79.0	95.3	0.86	7203	2.8	0.90	6.2	2.0	19.0	345
1RA1 450-4HB80	1250	1482	88.0	95.2	0.86	8055	2.8	0.90	5.8	2.0	19.0	255
1RA1 452-4HA80	1400	1482	97.0	95.3	0.87	9022	2.8	1.00	6.0	2.0	21.0	275
1RA1 454-4HA80	1600	1483	110	95.6	0.87	10303	2.9	1.00	6.2	2.0	23.0	280
1RA1 456-4HA80	1800	1483	124	95.7	0.88	11591	2.9	1.00	6.2	2.0	25.0	300
1RA1 500-4HA80	2000	1485	138	95.7	0.88	12864	2.5	0.80	5.3	2.8	38.8	180
1RA1 502-4HA80	2240	1486	154	95.8	0.88	14395	2.8	1.00	5.7	2.8	42.9	205
1RA1 504-4HA80	2500	1486	170	95.8	0.89	16066	2.8	1.00	6.0	2.8	47.2	230
1RA1 506-4HA80	2800	1488	190	96.0	0.89	17976	3.1	1.10	6.5	2.8	52.4	260
1RA1 560-4HJ80	3150	1490	215	96.5	0.88	20191	2.8	0.75	6.0	3.1	84.3	1100
1RA1 562-4HJ80	3550	1490	240	96.6	0.88	22753	2.8	0.75	6.0	3.1	89.8	1100
1RA1 564-4HJ80	4300	1489	290	96.7	0.88	27588	2.8	0.75	6.0	3.1	94.6	1100
1RA1 566-4HJ80	4400	1489	295	96.7	0.89	28224	2.8	0.80	6.0	3.1	96.7	1100
1RA1 630-4HJ80	4500	1490	305	96.8	0.88	28840	2.9	0.60	6.0	3.7	131.3	1650
1RA1 630-4HJ80	5200	1489	350	96.9	0.88	33342	2.9	0.60	6.0	3.7	131.3	1350
1RA1 632-4HJ80	5800	1489	390	97.0	0.88	37199	2.9	0.60	6.0	3.7	142.9	1350
1RA1 634-4HJ80	6100	1489	410	97.0	0.89	39113	2.9	0.60	6.0	3.7	154.2	1500
1RA1 636-4HJ80	6800	1489	455	97.1	0.89	43610	2.9	0.60	6.0	3.7	168.3	1500

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
6 极 1000rpm												
1RA1 352-6HA80	315	989	23.5	93.8	0.82	3043	3.0	1.30	6.3	0.7	11.2	280
1RA1 352-6HB80	355	986	26.5	93.7	0.82	3438	3.0	1.30	6.2	0.7	11.2	190
1RA1 354-6HA80	400	987	30.0	94.0	0.82	3871	3.2	1.30	6.2	0.7	12.1	205
1RA1 356-6HA80	450	987	33.5	94.1	0.82	4355	3.2	1.30	6.2	0.7	13.6	225
1RA1 400-6HA80	500	989	36.5	94.5	0.84	4828	2.8	0.90	5.6	1.0	18.0	205
1RA1 402-6HA80	560	989	40.5	94.6	0.84	5406	2.8	0.90	5.6	1.0	19.8	230
1RA1 404-6HA80	630	989	45.5	94.9	0.84	6082	2.8	1.00	5.8	1.0	22.0	300
1RA1 406-6HA80	710	990	51.0	95.0	0.84	6850	3.0	1.10	6.0	1.0	24.4	345
1RA1 450-6HA80	800	991	58	95.1	0.83	7712	2.9	1.00	6.0	1.4	30.0	1145
1RA1 450-6HB80	900	989	65	95.0	0.84	8688	2.6	1.00	5.8	1.4	30.0	985
1RA1 450-6HC80	1000	988	71	94.8	0.85	9666	2.3	1.00	5.4	1.4	30.0	800
1RA1 452-6HA80	1120	988	80	95.0	0.85	10822	2.4	1.10	5.6	1.4	32.0	800
1RA1 454-6HA80	1250	988	89	95.2	0.85	12085	2.4	1.10	5.6	1.4	35.0	1005
1RA1 456-6HA80	1400	989	99	95.5	0.85	13520	2.6	1.20	5.8	1.4	38.0	1140
1RA1 500-6HA80	1600	992	114	95.9	0.84	15409	2.5	1.00	5.5	1.6	55.2	940
1RA1 502-6HA80	1800	992	128	96.0	0.85	17332	2.6	1.00	5.7	1.6	61.5	1070
1RA1 504-6HA80	2000	992	140	96.0	0.86	19258	2.6	1.10	5.7	1.6	68.2	1180
1RA1 506-6HA80	2240	992	156	96.2	0.86	21565	2.6	1.10	5.7	1.6	75.8	1335
1RA1 560-6HJ80	2700	992	190	96.3	0.85	25990	2.4	0.65	5.4	2.4	124.6	2000
1RA1 562-6HJ80	2900	992	205	96.4	0.85	27921	2.4	0.65	5.4	2.4	129.0	2000
1RA1 564-6HJ80	3200	992	220	96.5	0.86	30810	2.4	0.65	5.4	2.4	140.2	2500
1RA1 566-6HJ80	3550	992	245	96.6	0.86	34176	2.4	0.65	5.4	2.4	152.6	2800
1RA1 630-6HJ80	4000	993	280	96.7	0.85	38469	2.5	0.80	6.0	3.6	205.7	4600
1RA1 632-6HJ80	4500	993	315	96.8	0.85	43287	2.5	0.80	6.0	3.6	220.6	4600
1RA1 634-6HJ80	5000	992	345	96.8	0.86	48140	2.5	0.80	6.0	3.6	229.3	4600
1RA1 636-6HJ80	5500	992	380	96.9	0.86	52938	2.5	0.80	6.0	3.6	245.9	4900

电气数据

— 1RA1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
8 极 750rpm												
1RA1 400-8HA80	355	740	28.0	93.2	0.78	4581	2.2	0.90	4.5	0.7	18.0	720
1RA1 402-8HA80	400	740	31.5	93.4	0.78	5162	2.2	0.90	4.5	0.7	19.8	720
1RA1 404-8HA80	450	739	35.0	93.5	0.79	5815	2.2	0.90	4.5	0.7	22.0	765
1RA1 406-8HA80	500	740	39.0	93.8	0.79	6456	2.3	0.90	4.7	0.7	24.4	900
1RA1 450-8HA80	560	742	43.0	94.4	0.80	7210	2.3	1.00	5.0	1.0	30.0	1325
1RA1 450-8HB80	630	740	47.5	94.4	0.81	8133	2.3	1.00	5.0	1.0	30.0	1050
1RA1 452-8HA80	710	741	53.0	94.7	0.81	9152	2.5	1.20	5.0	1.0	32.0	1475
1RA1 454-8HA80	800	741	60.0	94.8	0.81	10315	2.5	1.20	5.0	1.0	35.0	1545
1RA1 456-8HA80	900	741	67.0	94.9	0.81	11605	2.5	1.20	5.0	1.0	38.0	1615
1RA1 500-8HA80	1000	743	74.0	95.5	0.82	12846	2.4	1.00	5.0	1.3	55.2	2920
1RA1 500-8HB80	1120	742	81.0	95.6	0.83	14417	2.3	1.00	4.7	1.3	55.2	2065
1RA1 502-8HA80	1250	742	91.0	95.6	0.83	16099	2.3	1.00	4.7	1.3	61.5	2310
1RA1 504-8HA80	1400	742	102	95.8	0.83	18009	2.3	1.00	5.0	1.3	68.2	2635
1RA1 506-8HA80	1600	742	116	96.0	0.83	20582	2.3	1.00	5.0	1.3	75.8	2955
1RA1 560-8HJ80	1800	742	130	95.9	0.83	23155	1.9	0.60	4.0	1.9	124.6	3500
1RA1 562-8HJ80	2000	743	142	96.0	0.84	25717	1.9	0.60	4.1	1.9	129.0	3600
1RA1 564-8HJ80	2300	743	164	96.2	0.84	29563	2.0	0.60	4.2	1.9	140.2	4200
1RA1 566-8HJ80	2600	743	186	96.3	0.84	33423	2.0	0.60	4.2	1.9	152.6	5100
1RA1 630-8HJ80	3000	744	220	96.4	0.82	38518	2.0	0.60	4.5	2.9	205.7	5300
1RA1 632-8HJ80	3400	744	245	96.4	0.83	43666	2.0	0.60	4.5	2.9	220.6	5300
1RA1 634-8HJ80	3750	744	270	96.5	0.83	48142	2.1	0.65	4.5	2.9	229.3	6000
1RA1 636-8HJ80	4100	744	295	96.6	0.83	52606	2.2	0.70	4.8	2.9	245.9	7200

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
10 极 600rpm												
1RA1 450-3HA80	450	593	36	93.0	0.78	7258	1.8	0.90	4.8	0.8	29.5	1200
1RA1 452-3HA80	500	591	39	93.1	0.79	8084	1.8	0.90	4.8	0.8	32.8	1200
1RA1 454-3HA80	560	592	44	93.5	0.79	9039	2.0	1.05	4.8	0.8	35.1	1400
1RA1 456-3HA80	610	592	48	93.6	0.79	9845	2.0	1.05	4.8	0.8	37.5	1600
1RA1 500-3HA80	710	593	54	94.3	0.82	11436	1.7	0.65	4.0	1.0	53.2	3800
1RA1 502-3HA80	800	594	60	94.6	0.82	12873	1.8	0.75	4.3	1.0	59.2	4500
1RA1 504-3HA80	900	594	66	94.9	0.82	14460	2.1	0.90	4.9	1.0	64.2	5500
1RA1 506-3HA80	1000	594	74	95.0	0.82	16067	2.1	0.90	5.0	1.0	72.2	5500
1RA1 560-3HJ80	1120	594	82	95.5	0.82	17998	2.1	0.60	4.3	1.6	116.2	5800
1RA1 560-3HK80	1250	593	92	95.4	0.82	20121	1.9	0.50	3.9	1.6	116.2	4300
1RA1 562-3HJ80	1400	594	104	95.5	0.82	22505	2.0	0.50	4.2	1.6	130.2	4300
1RA1 564-3HJ80	1600	594	118	95.6	0.82	25746	2.0	0.50	4.2	1.6	143.2	5900
1RA1 566-3HJ80	1800	594	132	95.8	0.82	28939	2.1	0.55	4.3	1.6	156.2	6300
1RA1 630-3HJ80	2000	594	146	95.9	0.83	32144	2.0	0.55	4.2	2.3	222.3	7600
1RA1 632-3HJ80	2240	595	162	96.0	0.83	35971	2.0	0.60	4.5	2.3	243.3	8600
1RA1 634-3HJ80	2500	595	180	96.1	0.83	40160	2.0	0.60	4.5	2.3	267.2	9900
1RA1 636-3HJ80	2800	594	200	96.2	0.84	45009	2.0	0.60	4.5	2.3	296.9	10600

电气数据

— 1RA1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定功率	额定转速	额定电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量	转动惯量	
	kW	RPM	A	%		Nm	— Mn	— Mn	— In	m³/s	电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
12 极 500rpm												
1RA1 500-5HA80	500	494	43	94.5	0.72	9668	2.0	0.50	4.4	0.8	53.2	4400
1RA1 502-5HA80	560	494	46	94.6	0.74	10835	1.8	0.50	4.1	0.8	59.2	4400
1RA1 504-5HA80	630	494	52	94.7	0.74	12187	1.9	0.50	4.2	0.8	66.2	4800
1RA1 506-5HA80	710	494	58	94.9	0.75	13726	1.8	0.50	4.2	0.8	73.2	5900
1RA1 560-5HJ80	800	495	65	95.3	0.75	15434	1.9	0.50	4.2	1.2	135.2	13100
1RA1 560-5HK80	900	495	73	95.3	0.75	17364	1.8	0.50	4.2	1.2	135.2	13100
1RA1 560-5HL80	1000	494	82	95.3	0.74	19324	1.8	0.50	4.2	1.2	135.2	13100
1RA1 562-5HJ80	1120	494	90	95.4	0.75	21643	1.8	0.50	4.2	1.2	152.2	15400
1RA1 564-5HJ80	1250	495	104	95.6	0.73	24116	1.9	0.50	4.2	1.2	167.2	15400
1RA1 566-5HJ80	1400	495	116	95.7	0.73	27010	1.9	0.50	4.2	1.2	183.2	15400
1RA1 630-5HJ80	1600	495	128	95.7	0.76	30875	1.8	0.50	4.1	1.8	248.8	10800
1RA1 632-5HJ80	1800	495	144	95.8	0.76	34741	1.8	0.50	4.1	1.8	272.5	11300
1RA1 634-5HJ80	2000	495	156	96.0	0.77	38625	1.8	0.50	4.1	1.8	299.2	16800
1RA1 636-5HJ80	2240	496	182	96.2	0.74	43129	2.1	0.55	4.6	1.8	333.7	19600

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RA1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
							电机本体	最大外拖 ¹⁾				
							kg m²	kg m²				
14 极 429rpm												
1RA1 500-7HA80	355	424	33	93.6	0.68	7996	1.8	0.50	3.9	0.8	56.8	3100
1RA1 502-7HB80	400	424	37	93.8	0.68	9009	1.9	0.50	4.1	0.8	62.4	3300
1RA1 504-7HA80	450	424	41	94.1	0.68	10148	1.9	0.50	4.1	0.8	69.4	3900
1RA1 506-7HA80	500	424	45	94.2	0.69	11262	1.8	0.50	3.9	0.8	77.4	4800
1RA1 560-7HJ80	560	425	51	94.7	0.68	12584	2.2	0.50	4.4	1.2	145.2	8900
1RA1 560-7HK80	630	424	57	94.8	0.68	14190	2.1	0.50	4.4	1.2	145.2	8900
1RA1 562-7HJ80	710	424	64	95	0.68	15992	2.1	0.50	4.4	1.2	164.2	11900
1RA1 564-7HJ80	800	424	71	95.1	0.69	18019	2.1	0.50	4.4	1.2	180.2	11900
1RA1 566-7HJ80	900	424	77	95.1	0.71	20271	2.0	0.50	4.4	1.2	197.2	11900
1RA1 630-7HJ80	1000	426	90	95.3	0.68	22418	2.2	0.50	4.6	1.7	294.0	10400
1RA1 632-7HJ80	1120	426	99	95.4	0.69	25108	2.2	0.50	4.6	1.7	323.0	10400
1RA1 634-7HJ80	1250	426	108	95.5	0.70	28022	2.0	0.50	4.6	1.7	355.0	13100
1RA1 636-7HJ80	1400	426	120	95.6	0.71	31385	2.1	0.50	4.6	1.7	396.0	13500

电气数据

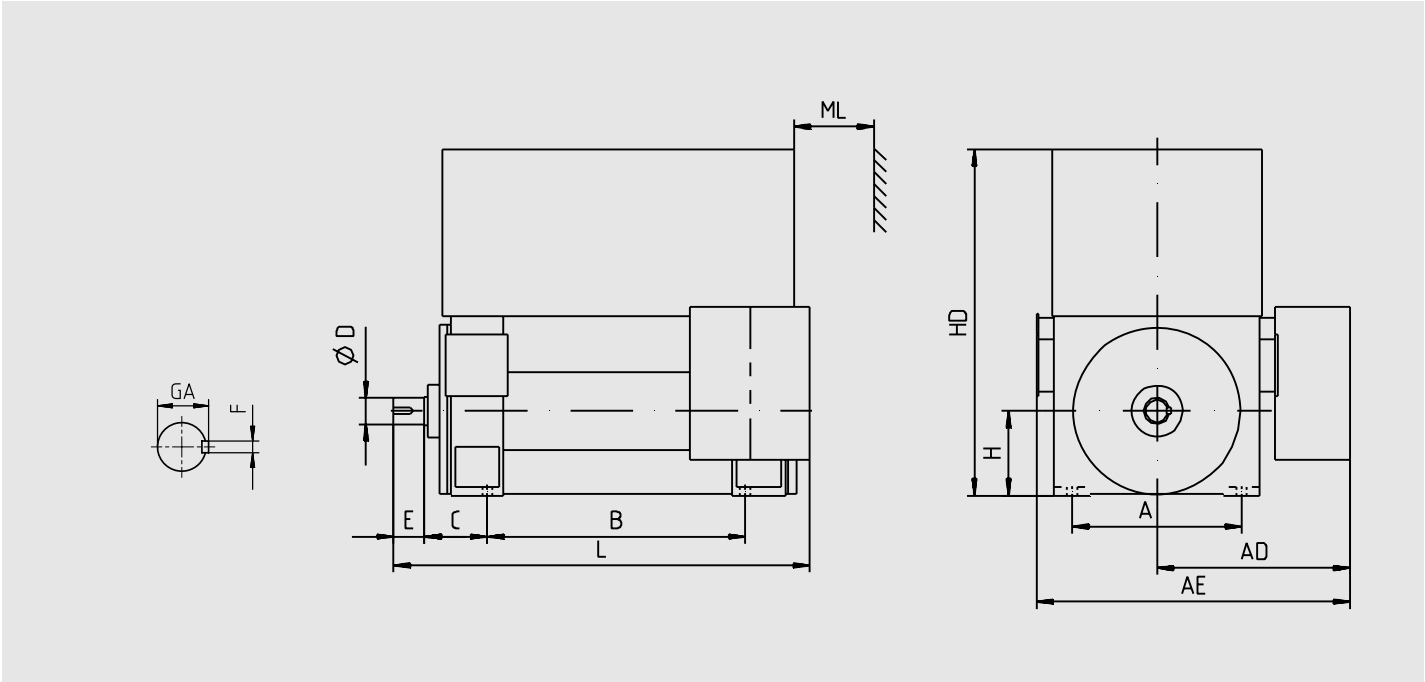
— 1RA1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m²	kg m²
16 极 375rpm												
1RA1 500-9HA80	280	370	29	92.9	0.62	7221	1.9	0.55	3.7	0.6	56.1	6800
1RA1 502-9HA80	315	370	32	93.1	0.62	8126	1.9	0.55	3.7	0.6	62.4	7700
1RA1 504-9HA80	355	371	36	93.4	0.61	9138	1.9	0.55	3.9	0.6	69.4	9300
1RA1 506-9HA80	400	370	40	93.6	0.63	10322	1.8	0.55	3.7	0.6	76.0	10500
1RA1 560-9HJ80	450	371	44	94.2	0.64	11584	2.1	0.50	3.9	1.0	146.2	13300
1RA1 560-9HK80	500	371	48	94.2	0.64	12871	2.0	0.50	3.9	1.0	146.2	13300
1RA1 562-9HJ80	560	371	52	94.4	0.66	14415	1.9	0.50	3.9	1.0	164.2	15600
1RA1 564-9HJ80	630	371	58	94.5	0.67	16217	1.9	0.50	3.9	1.0	181.2	17500
1RA1 566-9HJ80	710	370	64	94.6	0.68	18326	1.9	0.50	3.9	1.0	198.2	18600
1RA1 630-9HJ80	800	372	76	94.6	0.65	20538	2.1	0.50	4.1	1.5	288.0	13900
1RA1 632-9HJ80	900	372	82	94.7	0.67	23105	2.0	0.50	4.1	1.5	316.0	14000
1RA1 634-9HJ80	1000	372	91	95.0	0.67	25672	2.0	0.50	4.2	1.5	348.0	18200
1RA1 636-9HJ80	1120	372	100	95.1	0.68	28753	2.0	0.50	4.2	1.5	387.0	19800

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

外形尺寸图

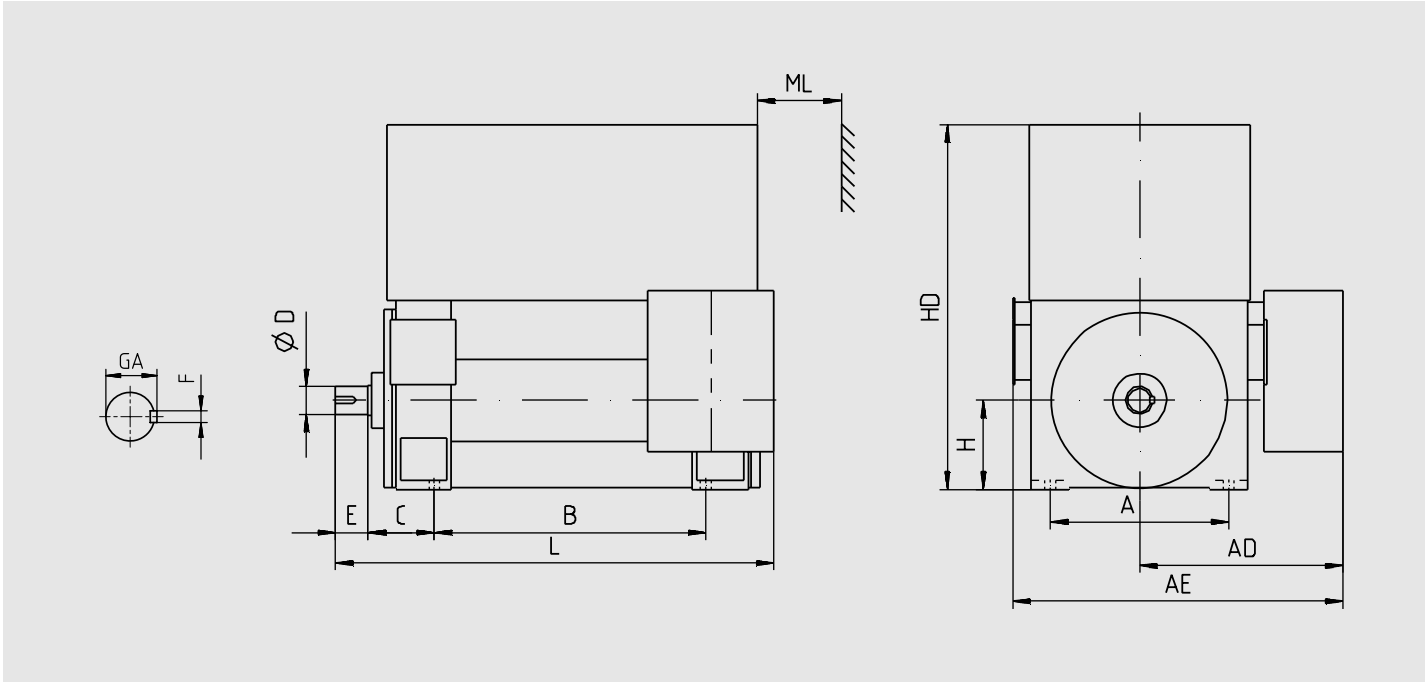
— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
2 极																
1RA1312-2	1400	560	760	1155	1060	180	80	130	22	85	315	1080	1580	190	38	24
1RA1314-2	1450	560	760	1155	1060	180	80	130	22	85	315	1080	1580	190	43	29

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
2 极																
1RA1 350-2	2150	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	27	5
1RA1 352-2	2200	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	29	7
1RA1 354-2	2300	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	32	9
1RA1 356-2	2350	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	37	14
1RA1 400-2	2850	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	35	6
1RA1 402-2	2950	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	38	9
1RA1 404-2	3050	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	43	12
1RA1 406-2	3200	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	48	16
1RA1 450-2 ¹⁾	3900	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	51	12
1RA1 452-2 ¹⁾	4050	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	59	18
1RA1 454-2 ¹⁾	4250	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	65	22
1RA1 456-2 ¹⁾	4450	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	74	29

注：¹⁾ 不适用于 6.6kV/60Hz

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
4 极																
1RA1 350-4	2200	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	45	23
1RA1 352-4	2350	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	48	25
1RA1 354-4	2400	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	55	31
1RA1 356-4	2550	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	64	39
1RA1 400-4	3000	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	63	33
1RA1 402-4	3100	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	70	39
1RA1 404-4	3300	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	79	47
1RA1 406-4	3500	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	95	60
1RA1 450-4	4100	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	92	52
1RA1 452-4	4350	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	100	57
1RA1 454-4	4600	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	121	75
1RA1 456-4	4850	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	131	83
1RA1 500-4	5300	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2280	300	120	66
1RA1 502-4	5550	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2280	300	138	82
1RA1 504-4	5800	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2280	300	154	95
1RA1 506-4	6250	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	185	123
1RA1 560-4	8800	1250	1090	1915	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2530	335	173	85
1RA1 562-4	9100	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2555	335	192	100
1RA1 564-4	9450	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2555	335	209	115
1RA1 566-4	9600	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2555	335	216	120
1RA1 630-4	11700	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	251	132
1RA1 632-4	12250	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	256	132
1RA1 634-4	12850	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	284	154
1RA1 636-4	13450	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	309	173

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
6 极, 8 级																
1RA1 350-6,8	2350	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	52	29
1RA1 352-6,8	2500	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	60	35
1RA1 354-6,8	2600	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	68	43
1RA1 356-6,8	2750	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	73	46
1RA1 400-6,8	3150	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	73	42
1RA1 402-6,8	3300	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	86	53
1RA1 404-6,8	3500	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	95	60
1RA1 406-6,8	3700	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	108	71
1RA1 450-6,8	4300	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	103	61
1RA1 452-6,8	4500	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	109	64
1RA1 454-6,8	4700	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	128	81
1RA1 456-6,8	4950	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	156	107
1RA1 500-6,8	5650	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	153	98
1RA1 502-6,8	5950	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	169	110
1RA1 504-6,8	6350	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	200	137
1RA1 506-6,8	6750	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	214	148
1RA1 560-6,8	8900	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	199	110
1RA1 562-6,8	9100	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	210	119
1RA1 564-6,8	9550	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	229	134
1RA1 566-6	10100	1250	1270	2090	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2555	335	263	163
1RA1 566-8	10100	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	226	126
1RA1 630-6,8	12400	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	287	163
1RA1 632-6,8	12850	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	305	176
1RA1 634-6,8	13250	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	329	197
1RA1 636-6,8	13850	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	362	224

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
10 级														
1RA1 450-10	4350	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	70	-27
1RA1 452-10	4550	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	78	-33
1RA1 454-10	4700	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	88	-42
1RA1 456-10	4900	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	92	-44
1RA1 500-10	5600	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	89	-35
1RA1 502-10	5900	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	102	-44
1RA1 504-10	6250	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	123	-61
1RA1 506-10	6650	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	131	-65
1RA1 560-10	8450	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	131	-48
1RA1 560-10	8450	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	140	-57
1RA1 562-10	9000	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	149	-61
1RA1 564-10	9450	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	163	-71
1RA1 566-10	9950	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	185	-88
1RA1 630-10	11550	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	193	-80
1RA1 632-10	12200	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	215	-95
1RA1 634-10	11750	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	243	-117
1RA1 636-10	13650	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	267	-133

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
12 级														
1RA1 450-12	4350	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	59	-17
1RA1 452-12	4550	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	67	-23
1RA1 454-12	4700	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	74	-28
1RA1 456-12	4950	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1910	2115	285	82	-34
1RA1 500-12	5550	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	79	-24
1RA1 502-12	5900	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	91	-33
1RA1 504-12	6250	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	100	-38
1RA1 506-12	6600	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	113	-48
1RA1 560-12	8450	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	117	-34
1RA1 560-12	8450	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	122	-39
1RA1 560-12	8450	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	127	-44
1RA1 562-12	9000	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	147	-59
1RA1 564-12	9450	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	156	-63
1RA1 566-12	10050	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	180	-82
1RA1 630-12	11600	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	186	-72
1RA1 632-12	12100	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	216	-98
1RA1 634-12	12750	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	228	-103
1RA1 636-12	13600	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	260	-127

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
14 级														
1RA1 500-14	5550	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	72	-18
1RA1 502-14	5900	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	79	-21
1RA1 504-14	6250	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	88	-26
1RA1 506-14	6600	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	94	-29
1RA1 560-14	8350	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	110	-28
1RA1 560-14	8350	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	115	-33
1RA1 562-14	8900	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	127	-39
1RA1 564-14	9350	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	136	-44
1RA1 566-14	9850	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	147	-50
1RA1 630-14	11500	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	173	-61
1RA1 632-14	12150	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	191	-72
1RA1 634-14	12750	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	196	-71
1RA1 636-14	13400	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	217	-85

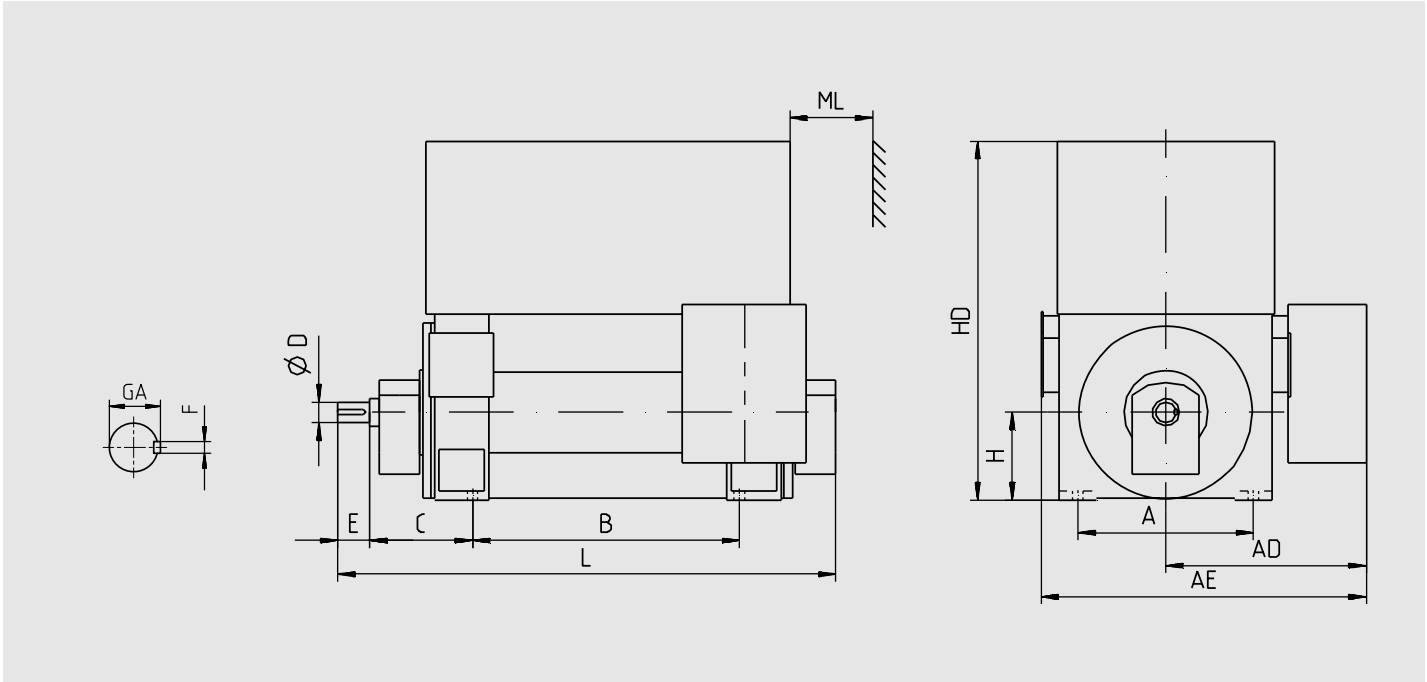
外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
16级														
1RA1 500-16	5550	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	64	-10
1RA1 502-16	5900	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	75	-17
1RA1 504-16	6200	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	83	-22
1RA1 506-16	6600	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1890	2320	300	89	-24
1RA1 560-16	8250	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	97	-16
1RA1 560-16	8300	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	105	-24
1RA1 562-16	8750	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	115	-29
1RA1 564-16	9350	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	123	-31
1RA1 566-16	9850	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2250	2530	335	132	-35
1RA1 630-16	11550	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	154	-41
1RA1 632-16	12050	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	168	-50
1RA1 634-16	12700	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	172	-47
1RA1 636-16	13550	1400	1570	2510	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	190	-57

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 6.6kV, 滑动轴承



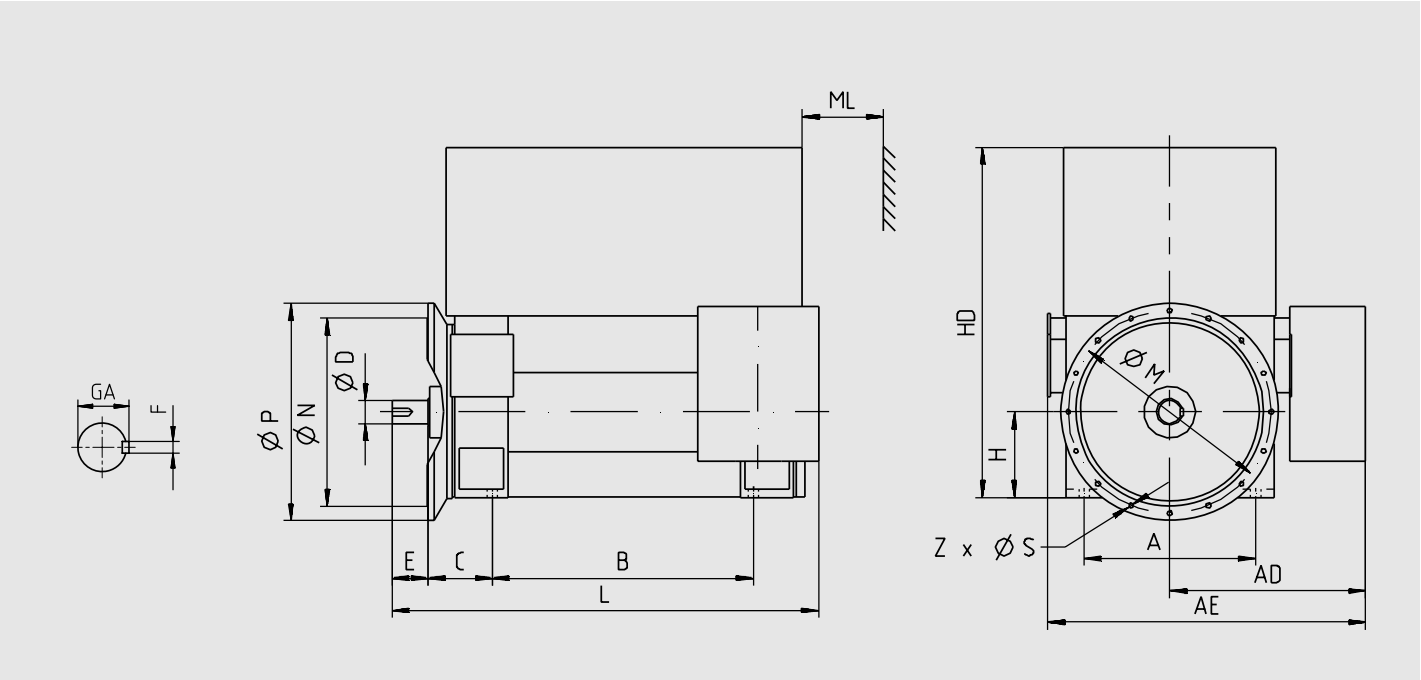
订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ¹⁾	D	E	F	GA	H	HD	L ²⁾	ML	向下	向上
2 极																
1RA1 400-2	2850	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	35	6
1RA1 402-2	2900	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	38	9
1RA1 404-2	3050	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	43	12
1RA1 406-2	3200	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	48	16
1RA1 450-2	3950	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	51	12
1RA1 452-2	4100	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	59	18
1RA1 454-2	4300	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	65	22
1RA1 456-2	4550	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	74	29
1RA1 500-2	5450	1060	945	1615	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	71	17
1RA1 502-2	5600	1060	945	1615	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	76	21
1RA1 504-2	5900	1060	945	1615	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	88	30
1RA1 506-2	6250	1060	1115	1785	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	100	38
1RA1 560-2	7950	1250	1090	1915	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	95	17
1RA1 562-2	8300	1250	1090	1915	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	106	24
1RA1 564-2	8950	1250	1270	2090	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	125	38
1RA1 566-2	9250	1250	1270	2090	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	138	47
1RA1 630-2	11250	1400	1570	2510	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	121	10
1RA1 632-2	11750	1400	1570	2510	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	134	19
1RA1 634-2	12200	1400	1570	2510	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	150	30
1RA1 636-2	12950	1400	1570	2510	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	172	44

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 C 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。

²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 L 尺寸分别增加 160mm，160mm，175mm，150mm，150mm。

外形尺寸图

— 1RA1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
2 极																					
1RA1 350-2	2200	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	27	5
1RA1 352-2	2300	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	29	7
1RA1 354-2	2400	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	32	9
1RA1 356-2	2450	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	37	14
1RA1 400-2	2900	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	35	6
1RA1 402-2	3000	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	38	9
1RA1 404-2	3100	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	43	12
1RA1 406-2	3300	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	48	16
1RA1 450-2 ¹⁾	4050	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	51	12
1RA1 452-2 ¹⁾	4150	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	59	18
1RA1 454-2 ¹⁾	4350	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	65	22
1RA1 456-2 ¹⁾	4600	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	74	29

注：¹⁾ 不适用于 6.6kV/60Hz

外形尺寸图

— 1RA1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
4 极																					
1RA1 350-4	2300	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	45	23
1RA1 352-4	2400	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	48	25
1RA1 354-4	2500	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	55	31
1RA1 356-4	2600	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	64	39
1RA1 400-4	3050	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	63	33
1RA1 402-4	3150	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	70	39
1RA1 404-4	3350	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	79	47
1RA1 406-4	3550	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	95	60
1RA1 450-4	4250	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	92	52
1RA1 452-4	4500	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	100	57
1RA1 454-4	4700	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	121	75
1RA1 456-4	5000	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	131	83
1RA1 500-4	5400	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2280	300	1180	1120	1250	26	16	120	66
1RA1 502-4	5650	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2280	300	1180	1120	1250	26	16	138	82
1RA1 504-4	5950	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2280	300	1180	1120	1250	26	16	154	95
1RA1 506-4	6350	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	1180	1120	1250	26	16	185	123
1RA1 560-4	8900	1250	1090	1915	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2530	335	1320	1250	1400	26	16	173	85
1RA1 562-4	9250	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2555	335	1320	1250	1400	26	16	192	100
1RA1 564-4	9550	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2555	335	1320	1250	1400	26	16	209	115
1RA1 566-4	9700	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2555	335	1320	1250	1400	26	16	216	120
1RA1 630-4	11950	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	251	132
1RA1 632-4	12500	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	256	132
1RA1 634-4	13100	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	284	154
1RA1 636-4	13650	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	309	173

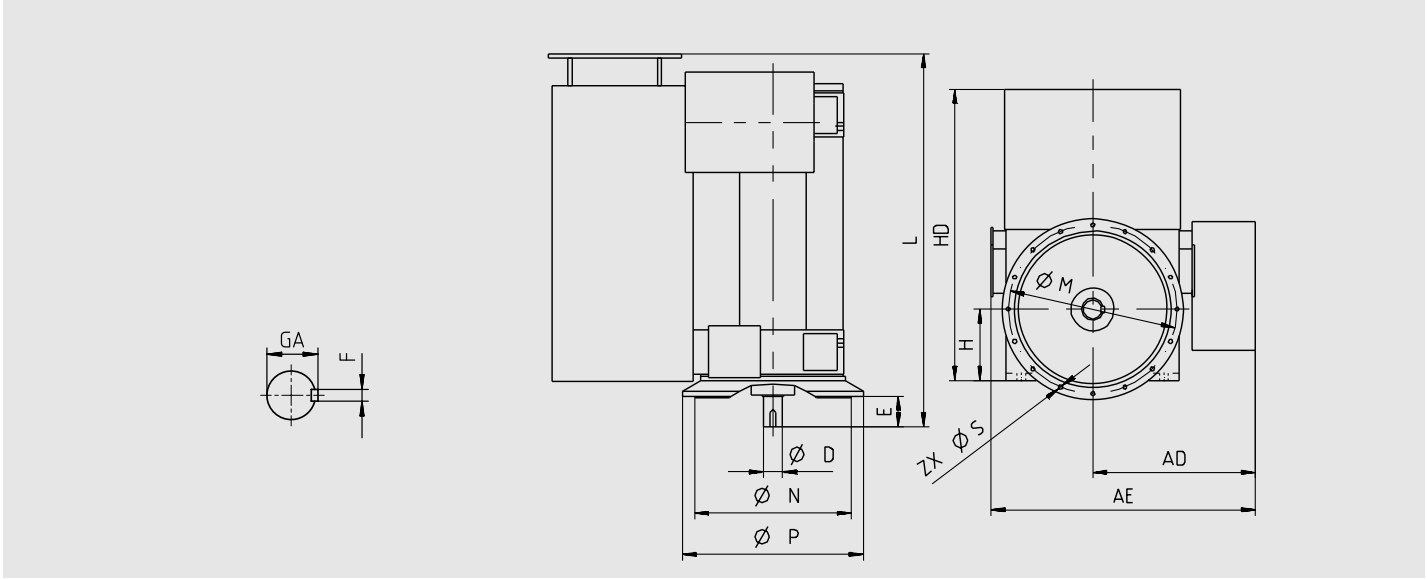
外形尺寸图

— 1RA1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
6 极, 8 级																					
1RA1 350-6,8	2400	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	52	29
1RA1 352-6,8	2550	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	60	35
1RA1 354-6,8	2650	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	68	43
1RA1 356-6,8	2800	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	73	46
1RA1 400-6,8	3250	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	73	42
1RA1 402-6,8	3400	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	86	53
1RA1 404-6,8	3600	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	95	60
1RA1 406-6,8	3800	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	108	71
1RA1 450-6,8	4450	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	103	61
1RA1 452-6,8	4650	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	109	64
1RA1 454-6,8	4850	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	128	81
1RA1 456-6,8	5100	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	156	107
1RA1 500-6,8	5750	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	1180	1120	1250	26	16	153	98
1RA1 502-6,8	6100	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	1180	1120	1250	26	16	169	110
1RA1 504-6,8	6450	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	1180	1120	1250	26	16	200	137
1RA1 506-6,8	6900	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2320	300	1180	1120	1250	26	16	214	148
1RA1 560-6,8	9050	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	1320	1250	1400	26	16	199	110
1RA1 562-6,8	9300	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	1320	1250	1400	26	16	210	119
1RA1 564-6,8	9750	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	1320	1250	1400	26	16	229	134
1RA1 566-6	10250	1250	1270	2090	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2555	335	1320	1250	1400	26	16	263	163
1RA1 566-8	10250	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2530	335	1320	1250	1400	26	16	226	126
1RA1 630-6,8	12600	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	287	163
1RA1 632-6,8	13100	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	305	176
1RA1 634-6,8	13450	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	329	197
1RA1 636-6,8	14050	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	362	224

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																	
1RA1 350-4	2300	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	24
1RA1 352-4	2400	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	26
1RA1 354-4	2500	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	30
1RA1 356-4	2600	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	37
1RA1 400-4	3100	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	38
1RA1 402-4	3200	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	44
1RA1 404-4	3400	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	50
1RA1 406-4	3600	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	62
1RA1 450-4	4300	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	68
1RA1 452-4	4550	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	75
1RA1 454-4	4750	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	93
1RA1 456-4	5050	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	102
1RA1 500-4	5500	935	1605	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	99
1RA1 502-4	5700	935	1605	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	116
1RA1 504-4	6000	935	1605	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	132
1RA1 506-4	6400	935	1605	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	164
1RA1 560-4	8950	1090	1915	170	240	40	179	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	162
1RA1 562-4	9300	1270	2090	170	240	40	179	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	182
1RA1 564-4	9650	1270	2090	170	240	40	179	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	202
1RA1 566-4	9800	1270	2090	170	240	40	179	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	210
1RA1 630-4	12200	1570	2510	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	268
1RA1 632-4	12750	1570	2510	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	272
1RA1 634-4	13350	1570	2510	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	306
1RA1 636-4	13950	1570	2510	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	337

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
6 极, 8 级																	
1RA1 350-6,8	2400	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	29
1RA1 352-6,8	2550	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	34
1RA1 354-6,8	2650	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	39
1RA1 356-6,8	2800	765	1275	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	43
1RA1 400-6,8	3250	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	46
1RA1 402-6,8	3400	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	55
1RA1 404-6,8	3600	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	62
1RA1 406-6,8	3800	815	1370	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	72
1RA1 450-6,8	4500	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	78
1RA1 452-6,8	4700	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	82
1RA1 454-6,8	4900	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	99
1RA1 456-6,8	5150	860	1455	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	125
1RA1 500-6,8	5800	935	1605	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	133
1RA1 502-6,8	6150	935	1605	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	148
1RA1 504-6,8	6500	935	1605	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	179
1RA1 506-6,8	6950	935	1605	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	192
1RA1 560-6,8	9100	1090	1915	190	280	45	200	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	193
1RA1 562-6,8	9300	1090	1915	190	280	45	200	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	205
1RA1 564-6,8	9750	1090	1915	190	280	45	200	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	227
1RA1 566-6	10350	1270	2090	190	280	45	200	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	266
1RA1 566-8	10350	1090	1915	190	280	45	200	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	220
1RA1 630-6,8	12900	1570	2510	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	315
1RA1 632-6,8	13400	1570	2510	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	337
1RA1 634-6,8	13750	1570	2510	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	368
1RA1 636-6,8	14350	1570	2510	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	411

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
10 级															
1RA1 450-10	4550	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	46
1RA1 452-10	4750	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	53
1RA1 454-10	4900	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	61
1RA1 456-10	5100	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	64
1RA1 500-10	5800	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	66
1RA1 502-10	6100	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	78
1RA1 504-10	6450	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	97
1RA1 506-10	6850	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	104
1RA1 560-10	8600	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	112
1RA1 560-10	8600	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	123
1RA1 562-10	9100	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	131
1RA1 564-10	9550	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	146
1RA1 566-10	10050	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	171
1RA1 630-10	12100	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	191
1RA1 632-10	12700	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	217
1RA1 634-10	12300	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	252
1RA1 636-10	14200	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	280

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
12 级															
1RA1 450-12	4550	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	36
1RA1 452-12	4700	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	43
1RA1 454-12	4850	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	48
1RA1 456-12	5150	860	1455	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	55
1RA1 500-12	5800	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	54
1RA1 502-12	6200	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	66
1RA1 504-12	6500	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	73
1RA1 506-12	6900	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	85
1RA1 560-12	8650	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	95
1RA1 560-12	8650	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	101
1RA1 560-12	8650	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	106
1RA1 562-12	9200	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	128
1RA1 564-12	9650	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	137
1RA1 566-12	10250	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	164
1RA1 630-12	12100	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	181
1RA1 632-12	12650	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	220
1RA1 634-12	13300	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	231
1RA1 636-12	14150	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	271

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
14 级															
1RA1 500-14	5750	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	48
1RA1 502-14	6100	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	53
1RA1 504-14	6400	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	61
1RA1 506-14	6800	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	65
1RA1 560-14	8550	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	87
1RA1 560-14	8550	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	92
1RA1 562-14	9100	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	104
1RA1 564-14	9550	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	112
1RA1 566-14	10050	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	123
1RA1 630-14	12100	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	164
1RA1 632-14	12700	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	184
1RA1 634-14	13300	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	186
1RA1 636-14	13950	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	211

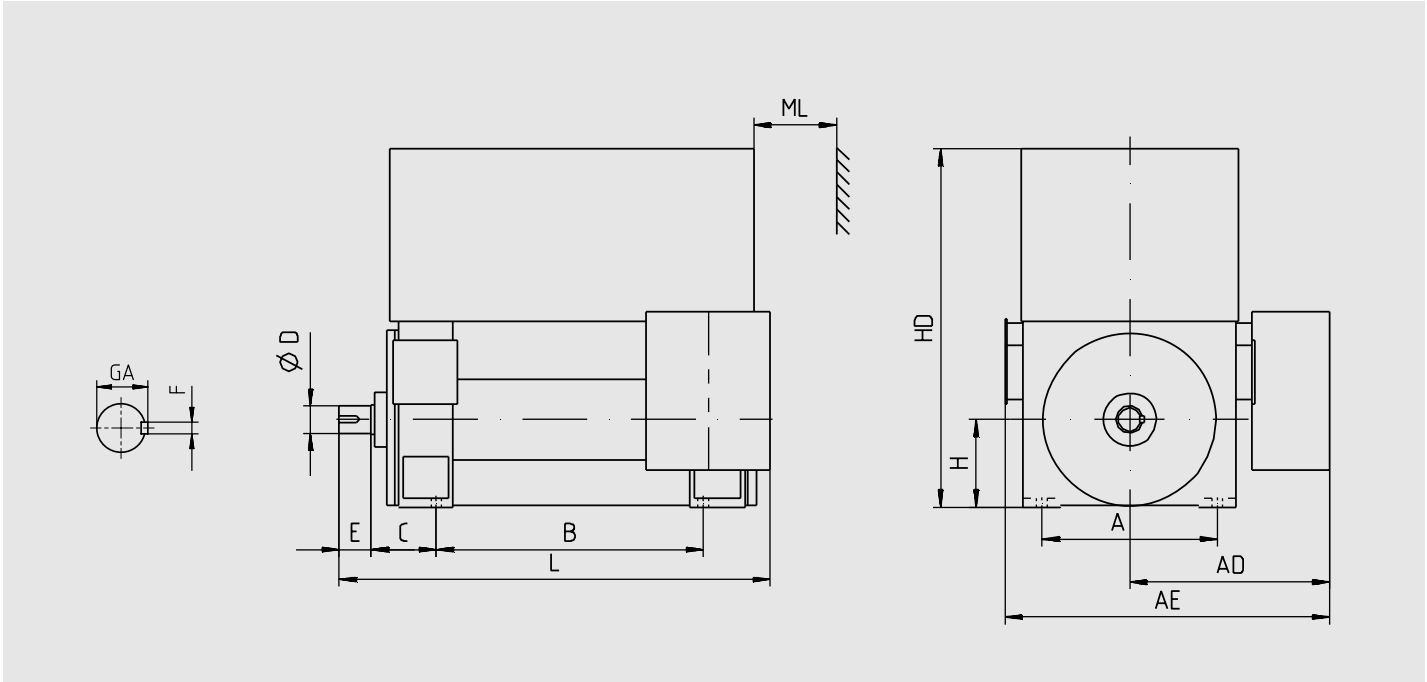
外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
16 级															
1RA1 500-16	5750	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	39
1RA1 502-16	6100	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	49
1RA1 504-16	6400	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	56
1RA1 506-16	6800	935	1605	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	60
1RA1 560-16	8550	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	71
1RA1 560-16	8550	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	81
1RA1 562-16	8950	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	90
1RA1 564-16	9550	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	97
1RA1 566-16	10050	1090	1915	190	280	560	2250	2735	335	1320	1250	1400	26	16	105
1RA1 630-16	12050	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	136
1RA1 632-16	12600	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	153
1RA1 634-16	13250	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	153
1RA1 636-16	14100	1570	2510	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	173

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
2 极																
1RA1 352-2	2300	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	29	6
1RA1 354-2	2400	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	32	9
1RA1 356-2	2450	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	34	10
1RA1 400-2	2900	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	37	8
1RA1 402-2	3000	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	40	10
1RA1 404-2	3150	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	43	12
1RA1 406-2	3300	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	51	18
1RA1 450-2	3950	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	48	7
1RA1 452-2	4050	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	55	14
1RA1 454-2	4250	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	59	15
1RA1 456-2	4500	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	65	19

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
4 极																
1RA1 354-4	2400	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	51	26
1RA1 356-4	2500	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	57	32
1RA1 358-4	2650	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	67	41
1RA1 400-4	3000	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	60	30
1RA1 402-4	3100	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	69	38
1RA1 404-4	3300	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	79	46
1RA1 406-4	3500	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	94	59
1RA1 450-4	4150	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	86	45
1RA1 452-4	4400	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	98	55
1RA1 454-4	4600	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	115	69
1RA1 456-4	4900	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	127	79
1RA1 500-4	5350	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	114	60
1RA1 502-4	5600	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	135	78
1RA1 504-4	5850	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	151	93
1RA1 506-4	6200	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	180	117
1RA1 560-4	8750	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	168	81
1RA1 562-4	9100	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	188	97
1RA1 564-4	9400	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	206	112
1RA1 566-4	9550	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	214	119
1RA1 630-4	11400	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	232	116
1RA1 632-4	12000	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	253	131
1RA1 634-4	12500	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	270	143
1RA1 636-4	13250	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	298	163

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
6 极, 8 级																
1RA1 352-6	2600	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	53	26
1RA1 354-6	2650	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	62	35
1RA1 356-6	2750	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	70	41
1RA1 400-6,8	3200	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	62	30
1RA1 402-6,8	3350	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	70	36
1RA1 404-6,8	3550	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	79	43
1RA1 406-6,8	3750	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	92	54
1RA1 450-6,8	4350	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	97	54
1RA1 452-6,8	4550	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	113	68
1RA1 454-6,8	4750	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	121	74
1RA1 456-6,8	4950	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	147	99
1RA1 500-6,8	5700	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	148	93
1RA1 502-6,8	6000	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	170	111
1RA1 504-6,8	6350	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	187	125
1RA1 506-6,8	6750	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	210	145
1RA1 560-6,8	8800	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	189	100
1RA1 562-6,8	9050	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	198	108
1RA1 564-6,8	9500	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	216	121
1RA1 566-6,8	10000	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	238	138
1RA1 630-6,8	12150	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	271	149
1RA1 632-6,8	12700	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	299	170
1RA1 634-6,8	12950	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	309	177
1RA1 636-6,8	13550	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	344	206

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	HD	L	ML	向下	向上
10 级														
1RA1 450-10	4250	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1910	2220	285	71	-29
1RA1 452-10	4450	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1910	2220	285	69	-25
1RA1 454-10	4650	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1910	2220	285	84	-39
1RA1 456-10	4850	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1910	2220	285	92	-44
1RA1 500-10	5550	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	82	-27
1RA1 502-10	5850	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	96	-39
1RA1 504-10	6200	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	113	-52
1RA1 506-10	6600	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	133	-69
1RA1 560-10	8350	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	122	-40
1RA1 560-10	8350	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	120	-38
1RA1 562-10	8850	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	142	-55
1RA1 564-10	9350	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	151	-59
1RA1 566-10	9850	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	178	-81
1RA1 630-10	11450	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	180	-68
1RA1 632-10	12000	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	212	-94
1RA1 634-10	12650	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	225	-101
1RA1 636-10	13450	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	239	-107

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	HD	L	ML	向下	向上
12 级														
1RA1 500-12	5500	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	82	-28
1RA1 502-12	5800	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	82	-25
1RA1 504-12	6150	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	93	-32
1RA1 506-12	6550	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	102	-38
1RA1 560-12	8400	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	108	-26
1RA1 560-12	8450	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	113	-30
1RA1 560-12	8500	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	119	-36
1RA1 562-12	8950	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	133	-45
1RA1 564-12	9400	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	156	-63
1RA1 566-12	9900	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	173	-75
1RA1 630-12	11550	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	170	-57
1RA1 632-12	12100	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	191	-72
1RA1 634-12	12600	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	204	-81
1RA1 636-12	13400	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	263	-131

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
14 级														
1RA1 500-14	5500	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	64	-10
1RA1 502-14	5800	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	75	-18
1RA1 504-14	6150	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	82	-22
1RA1 506-14	6550	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	85	-20
1RA1 560-14	8250	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	102	-21
1RA1 560-14	9250	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	113	-22
1RA1 562-14	8850	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	123	-36
1RA1 564-14	9300	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	134	-43
1RA1 566-14	9800	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	137	-41
1RA1 630-14	11400	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	161	-49
1RA1 632-14	11950	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	173	-56
1RA1 634-14	12550	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	189	-66
1RA1 636-14	13350	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	206	-75

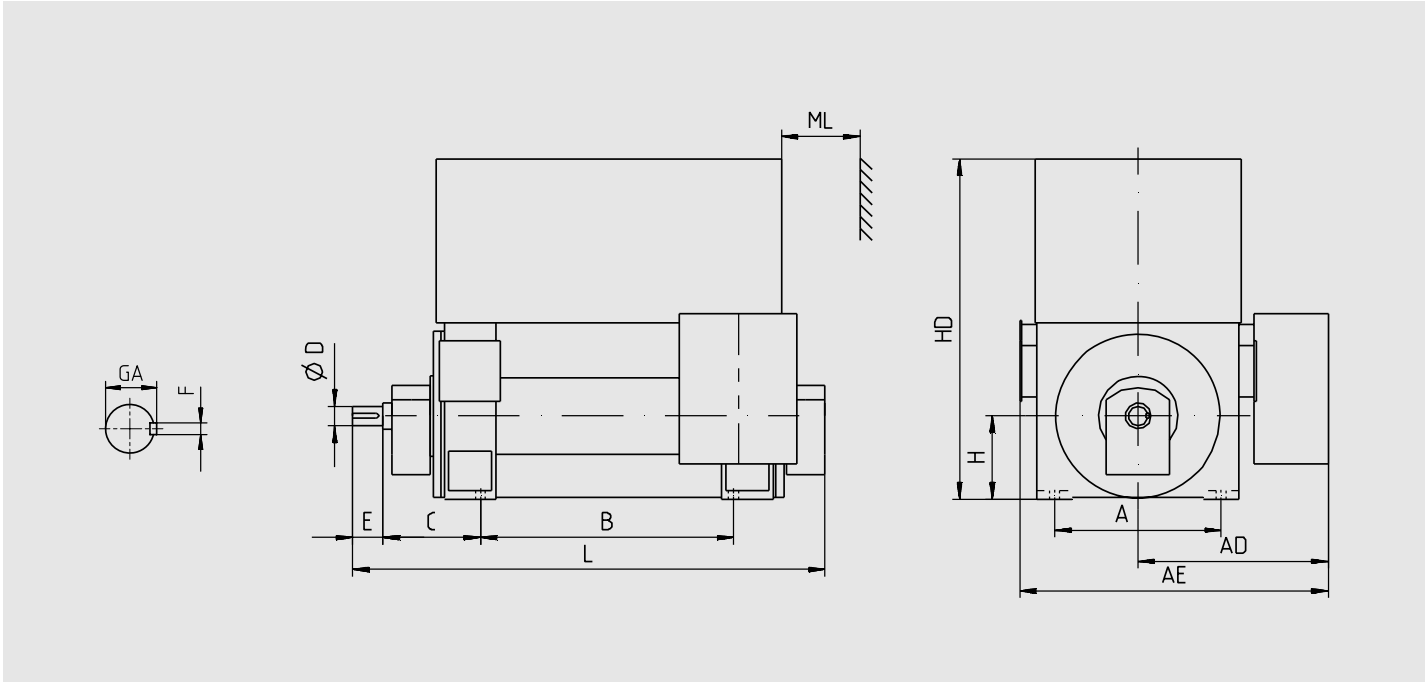
外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
16 级														
1RA1 500-16	5500	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	64	-10
1RA1 502-16	5800	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	70	-13
1RA1 504-16	6150	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	80	-20
1RA1 506-16	6550	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1890	2395	300	84	-19
1RA1 560-16	8200	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	94	-13
1RA1 560-16	8200	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	98	-17
1RA1 562-16	8700	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	103	-18
1RA1 564-16	9250	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	112	-21
1RA1 566-16	9750	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2250	2545	335	122	-27
1RA1 630-16	11300	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	139	-28
1RA1 632-16	11900	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	148	-32
1RA1 634-16	12500	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	168	-46
1RA1 636-16	13350	1400	1330	2270	1900	315	220	280	630	2470	2820	365	184	-53

外形尺寸图

— 1RA1 IM B3, 10kV, 滑动轴承



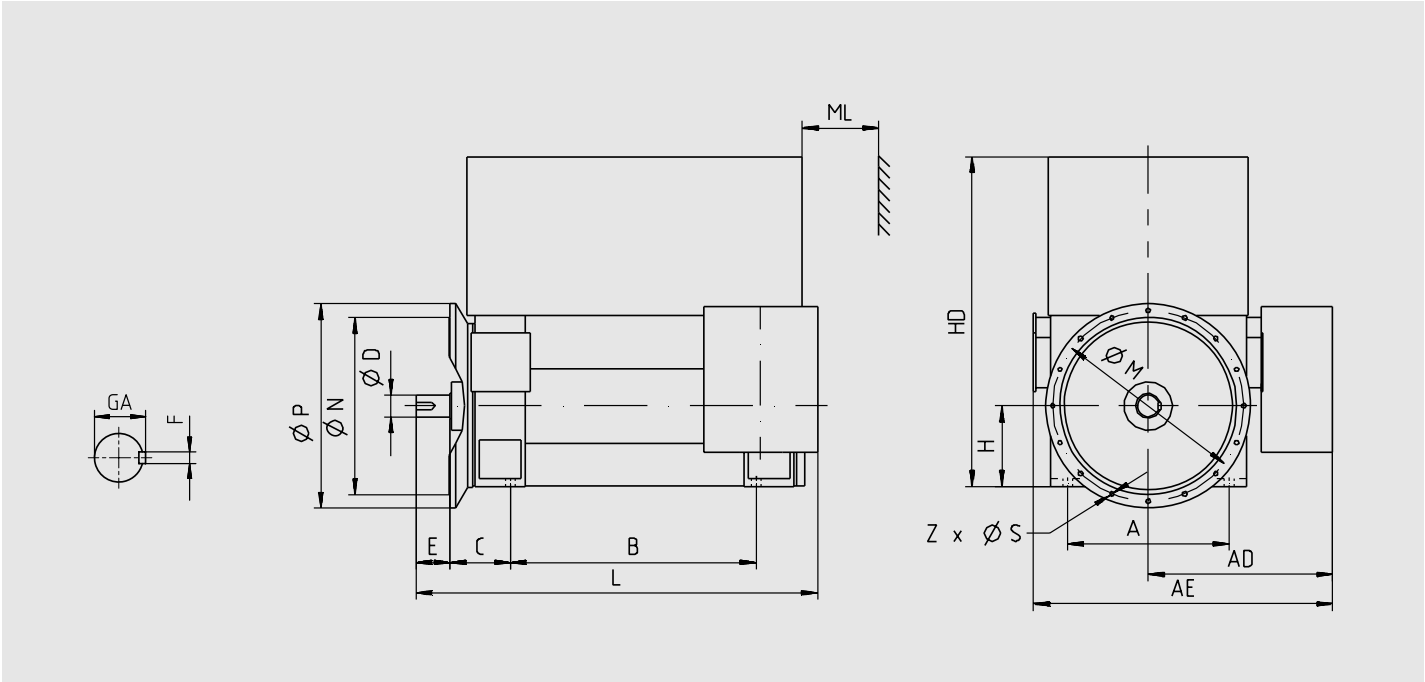
订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ¹⁾	D	E	F	GA	H	HD	L ²⁾	ML	向下	向上
2 极																
1RA1 400-2	2900	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	37	8
1RA1 402-2	3000	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	40	10
1RA1 404-2	3150	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	43	12
1RA1 406-2	3300	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	51	18
1RA1 450-2	4050	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	48	7
1RA1 452-2	4150	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	55	14
1RA1 454-2	4400	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	59	15
1RA1 456-2	4600	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	65	19
1RA1 500-2	5500	1060	1115	1785	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	70	17
1RA1 502-2	5650	1060	1115	1785	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	70	15
1RA1 504-2	5950	1060	1115	1785	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	78	21
1RA1 506-2	6300	1060	1115	1785	1500	475	110	165	28	116	500	1890	2575	300	90	29
1RA1 560-2	7950	1250	1200	2025	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	87	9
1RA1 562-2	8350	1250	1200	2025	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	101	18
1RA1 564-2	8850	1250	1200	2025	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	114	27
1RA1 566-2	9200	1250	1200	2025	1700	530	140	200	36	148	560	2250	2875	355	126	36
1RA1 630-2	11050	1400	1330	2270	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	117	8
1RA1 632-2	11500	1400	1330	2270	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	131	17
1RA1 634-2	12100	1400	1330	2270	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	144	24
1RA1 636-2	12750	1400	1330	2270	1900	530	160	240	40	169	630	2470	3130	365	161	35

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 C 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。

²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 L 尺寸分别增加 160mm，160mm，175mm，150mm，150mm。

外形尺寸图

— 1RA1 IM B35, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
2 极																					
1RA1 352-2	2350	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	29	6
1RA1 354-2	2450	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	32	9
1RA1 356-2	2500	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	34	10
1RA1 400-2	3000	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	37	8
1RA1 402-2	3100	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	40	10
1RA1 404-2	3200	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	43	12
1RA1 406-2	3350	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	51	18
1RA1 450-2	4100	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	48	7
1RA1 452-2	4200	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	55	14
1RA1 454-2	4400	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	59	15
1RA1 456-2	4600	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	65	19

外形尺寸图

— 1RA1 IM B35, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
4 极																					
1RA1 354-4	2550	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	51	26
1RA1 356-4	2600	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	57	32
1RA1 358-4	2750	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	67	41
1RA1 400-4	3150	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	60	30
1RA1 402-4	3250	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	69	38
1RA1 404-4	3450	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	79	46
1RA1 406-4	3650	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	94	59
1RA1 450-4	4300	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	86	45
1RA1 452-4	4500	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	98	55
1RA1 454-4	4750	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	115	69
1RA1 456-4	5000	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	127	79
1RA1 500-4	5450	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	1180	1120	1250	26	16	114	60
1RA1 502-4	5750	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	1180	1120	1250	26	16	135	78
1RA1 504-4	6000	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	1180	1120	1250	26	16	151	93
1RA1 506-4	6350	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	1890	2355	300	1180	1120	1250	26	16	180	117
1RA1 560-4	8850	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	168	81
1RA1 562-4	9200	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	188	97
1RA1 564-4	9500	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	206	112
1RA1 566-4	9650	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	214	119
1RA1 630-4	11650	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	232	116
1RA1 632-4	12250	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	253	131
1RA1 634-4	12700	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	270	143
1RA1 636-4	13450	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	298	163

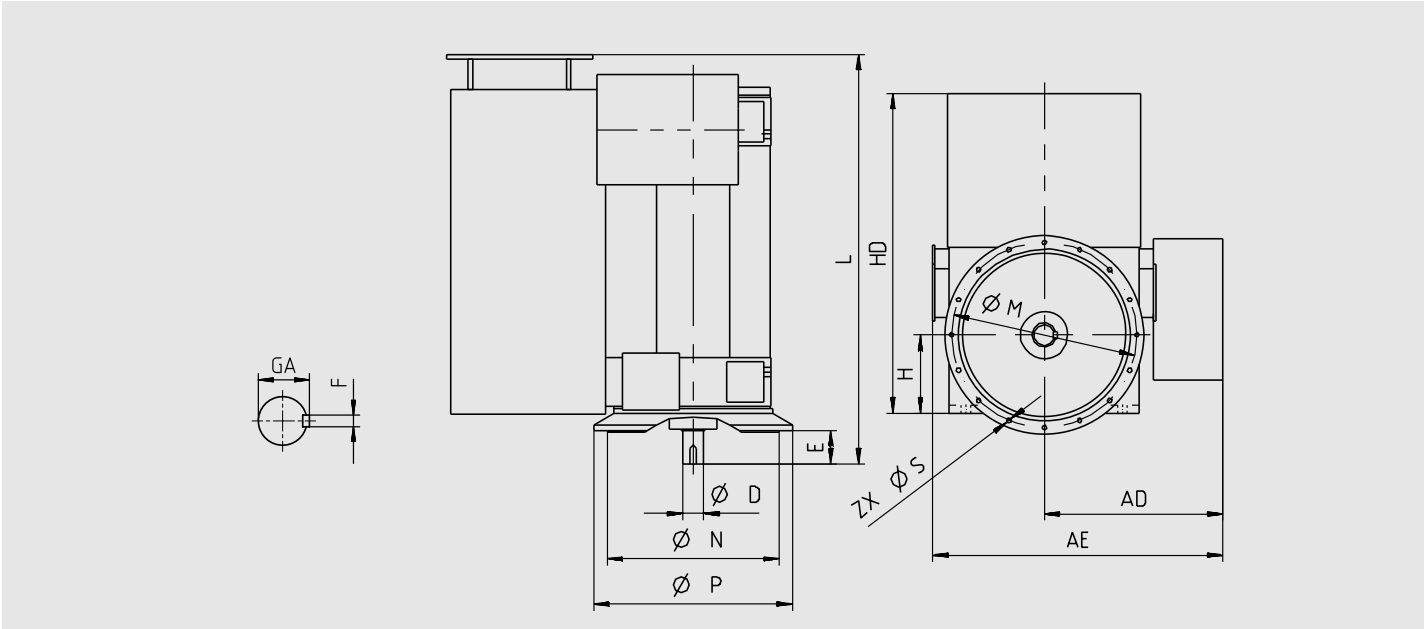
外形尺寸图

— 1RA1 IM B35, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
6 极, 8 级																					
1RA1 352-6	2700	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	840	780	900	22	8	53	26
1RA1 354-6	2700	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	840	780	900	22	8	62	35
1RA1 356-6	2850	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	840	780	900	22	8	70	41
1RA1 400-6,8	3300	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	62	30
1RA1 402-6,8	3400	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	70	36
1RA1 404-6,8	3650	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	79	43
1RA1 406-6,8	3850	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	92	54
1RA1 450-6,8	4500	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	97	54
1RA1 452-6,8	4700	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	113	68
1RA1 454-6,8	4900	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	121	74
1RA1 456-6,8	5100	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	147	99
1RA1 500-6,8	5800	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	1180	1120	1250	26	16	148	93
1RA1 502-6,8	6150	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	1180	1120	1250	26	16	170	111
1RA1 504-6,8	6450	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	1180	1120	1250	26	16	187	125
1RA1 506-6,8	6900	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	1890	2395	300	1180	1120	1250	26	16	210	145
1RA1 560-6,8	9000	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	189	100
1RA1 562-6,8	9200	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	198	108
1RA1 564-6,8	9650	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	216	121
1RA1 566-6,8	10200	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	238	138
1RA1 630-6,8	12400	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	271	149
1RA1 632-6,8	12900	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	299	170
1RA1 634-6,8	13200	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	309	177
1RA1 636-6,8	13750	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	344	206

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																	
1RA1 354-4	2550	935	1445	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	27
1RA1 356-4	2700	935	1445	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	32
1RA1 400-4	3050	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	36
1RA1 402-4	3150	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	43
1RA1 404-4	3350	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	50
1RA1 406-4	3550	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	61
1RA1 450-4	4300	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	62
1RA1 452-4	4500	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	72
1RA1 454-4	4750	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	87
1RA1 456-4	5000	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	98
1RA1 500-4	5500	1015	1685	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	92
1RA1 502-4	5750	1015	1685	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	113
1RA1 504-4	6000	1015	1685	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	129
1RA1 506-4	6350	1015	1685	150	200	36	158	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	157
1RA1 560-4	8850	1200	2025	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	155
1RA1 562-4	9200	1200	2025	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	178
1RA1 564-4	9500	1200	2025	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	199
1RA1 566-4	9700	1200	2025	170	240	40	179	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	208
1RA1 630-4	11900	1330	2270	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	243
1RA1 632-4	12500	1330	2270	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	269
1RA1 634-4	13000	1330	2270	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	289
1RA1 636-4	13700	1330	2270	200	280	45	210	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	323

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
6 极, 8 级																	
1RA1 352-6	2650	935	1445	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	28
1RA1 354-6	2700	935	1445	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	34
1RA1 356-6	2850	935	1445	95	130	25	100	355	1550	1890	190	840	780	900	22	8	39
1RA1 400-6,8	3300	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	37
1RA1 402-6,8	3450	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	42
1RA1 404-6,8	3650	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	49
1RA1 406-6,8	3850	985	1545	120	165	32	127	400	1740	2060	225	940	880	1000	22	8	58
1RA1 450-6,8	4500	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	72
1RA1 452-6,8	4700	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	86
1RA1 454-6,8	4900	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	93
1RA1 456-6,8	5100	940	1535	130	200	32	137	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	117
1RA1 500-6,8	5800	1015	1685	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	128
1RA1 502-6,8	6150	1015	1685	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	149
1RA1 504-6,8	6450	1015	1685	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	165
1RA1 506-6,8	6900	1015	1685	160	240	40	169	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	188
1RA1 560-6,8	9000	1200	2025	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	181
1RA1 562-6,8	9250	1200	2025	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	191
1RA1 564-6,8	9700	1200	2025	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	211
1RA1 566-6,8	10200	1200	2025	190	280	45	200	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	235
1RA1 630-6,8	12700	1330	2270	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	293
1RA1 632-6,8	13200	1330	2270	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	328
1RA1 634-6,8	13450	1330	2270	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	340
1RA1 636-6,8	14050	1330	2270	220	280	50	231	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	384

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
10 级															
1RA1 450-10	4400	940	1535	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	47
1RA1 452-10	4600	940	1535	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	44
1RA1 454-10	4750	940	1535	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	58
1RA1 456-10	4950	940	1535	130	200	450	1910	2290	285	1080	1000	1150	26	8	65
1RA1 500-10	5750	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	58
1RA1 502-10	6050	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	72
1RA1 504-10	6400	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	88
1RA1 506-10	6750	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	107
1RA1 560-10	8550	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	101
1RA1 560-10	8550	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	99
1RA1 562-10	9050	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	123
1RA1 564-10	9550	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	131
1RA1 566-10	10050	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	162
1RA1 630-10	11950	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	174
1RA1 632-10	12500	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	214
1RA1 634-10	13150	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	229
1RA1 636-10	14000	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	243

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
12 级															
1RA1 500-12	5700	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	58
1RA1 502-12	5950	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	57
1RA1 504-12	6350	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	66
1RA1 506-12	6750	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	74
1RA1 560-12	8650	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	84
1RA1 560-12	8650	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	90
1RA1 560-12	8650	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	97
1RA1 562-12	9150	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	111
1RA1 564-12	9650	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	137
1RA1 566-12	10150	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	155
1RA1 630-12	12050	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	159
1RA1 632-12	12600	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	184
1RA1 634-12	13100	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	199
1RA1 636-12	13900	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	276

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
14 级															
1RA1 500-14	5700	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	40
1RA1 502-14	6000	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	49
1RA1 504-14	6350	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	55
1RA1 506-14	6750	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	56
1RA1 560-14	8450	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	77
1RA1 560-14	8500	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	84
1RA1 562-14	9050	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	99
1RA1 564-14	9500	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	111
1RA1 566-14	10000	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	112
1RA1 630-14	11900	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	147
1RA1 632-14	12450	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	161
1RA1 634-14	13100	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	178
1RA1 636-14	13850	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	197

外形尺寸图

— 1RA1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
16 级															
1RA1 500-16	5700	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	39
1RA1 502-16	6000	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	44
1RA1 504-16	6350	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	53
1RA1 506-16	6750	1015	1685	160	240	500	1890	2435	300	1180	1120	1250	26	16	54
1RA1 560-16	8450	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	67
1RA1 560-16	8450	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	72
1RA1 562-16	8900	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	76
1RA1 564-16	9450	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	83
1RA1 566-16	9950	1200	2025	190	280	560	2250	2545	335	1320	1250	1400	26	16	93
1RA1 630-16	11800	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	117
1RA1 632-16	12400	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	126
1RA1 634-16	13000	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	150
1RA1 636-16	13850	1330	2270	220	280	630	2470	2820	365	1320	1250	1400	26	16	165

气候防护型电机 1RP1

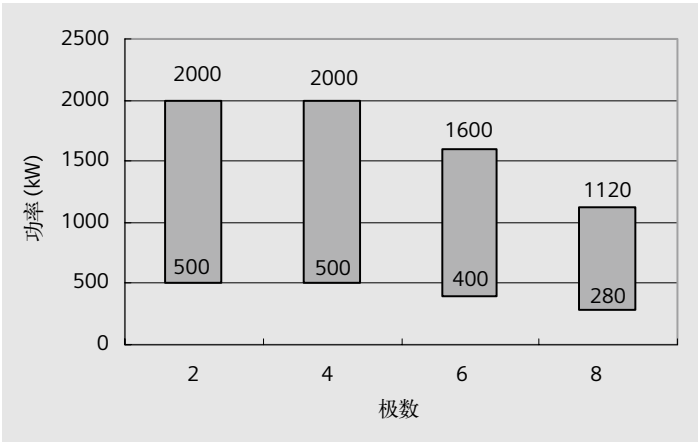
概况



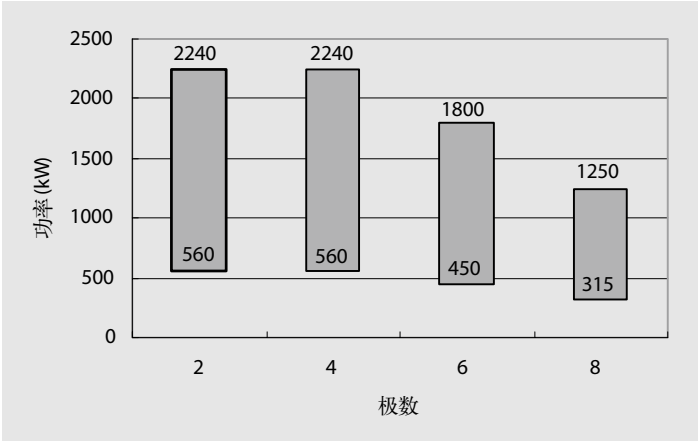
技术数据	
额定电压	6 kV, 6.6 kV, 10 kV
额定频率	50 Hz, 60 Hz
电机类型	鼠笼式异步电动机
安装方式	IM B3, IM B35
保护等级	IP24W
冷却方式	IC01
定子绕组绝缘	F 级绝缘 B 级使用
中心高	355 ~ 450
轴承	滚动轴承, 滑动轴承
转子材料	铝
标准	IEC, JB
机壳设计	机壳: 铸铁 冷却罩: 钢

功率范围

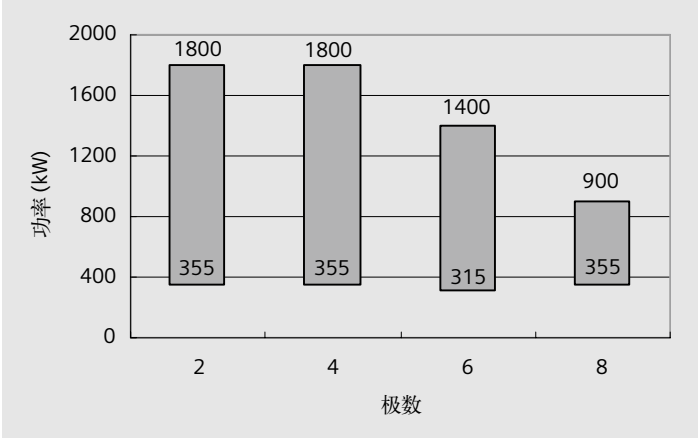
6 kV 50 Hz



6.6 kV 60 Hz



10 kV 50 Hz



电气数据 — 1RP1, 6kV / 50Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
2 极 3000rpm												
1RP1 350-2HD60	500	2957	58.0	94.0	0.89	1615	2.5	0.65	5.3	0.8	3.8	31
1RP1 352-2HD60	560	2958	64.0	94.3	0.89	1808	2.5	0.65	5.4	0.8	4.3	31
1RP1 354-2HD60	630	2957	70.0	94.4	0.91	2035	2.7	0.70	5.8	0.8	4.6	31
1RP1 356-2HD60	710	2958	80.0	94.6	0.91	2292	2.8	0.80	6.0	0.8	4.9	31
1RP1 400-2HD60	800	2965	92.0	94.7	0.89	2577	2.1	0.55	4.8	1.2	7.2	52
1RP1 402-2HD60	900	2901	102	94.8	0.90	2963	2.2	0.55	4.9	1.2	7.6	54
1RP1 404-2HD60	1000	2968	112	95.1	0.91	3218	2.5	0.60	5.7	1.2	8.4	56
1RP1 406-2HD60	1120	2970	124	95.4	0.91	3601	2.6	0.70	5.9	1.2	9.1	60
1RP1 406-2HE60	1170	2968	130	95.4	0.91	3764	2.5	0.65	5.7	1.2	9.1	54
1RP1 450-2HA60	1250	2975	142	95.4	0.89	4012	2.9	0.65	6.4	2.1	12.6	77
1RP1 450-2HB60	1400	2971	156	95.4	0.90	4501	2.5	0.60	5.4	2.1	12.6	62
1RP1 452-2HA60	1600	2972	178	95.6	0.90	5141	2.7	0.70	5.8	2.1	13.4	62
1RP1 454-2HA60	1800	2972	200	95.9	0.90	5785	2.7	0.80	5.8	2.1	14.7	65
1RP1 456-2HA60	2000	2974	225	96.1	0.90	6423	2.8	0.80	6.0	2.1	16.1	68
4 极 1500rpm												
1RP1 350-4HA60	500	1479	59.0	94.5	0.87	3229	2.4	0.90	5.2	1.0	6.8	220
1RP1 352-4HA60	560	1477	65.0	94.6	0.87	3620	2.4	0.90	5.2	1.0	7.5	265
1RP1 354-4HA60	630	1479	73.0	94.9	0.87	4069	2.4	0.90	5.3	1.0	8.2	290
1RP1 356-4HA60	710	1479	82.0	95.1	0.88	4584	2.5	1.10	5.6	1.0	9.1	305
1RP1 400-4HA60	800	1482	93.0	95.1	0.87	5155	2.4	0.90	5.5	1.5	12.9	265
1RP1 402-4HA60	900	1482	104	95.2	0.88	5799	2.4	0.90	5.5	1.5	13.9	285
1RP1 404-4HA60	1000	1482	114	95.4	0.89	6444	2.4	0.90	5.5	1.5	15.6	320
1RP1 406-4HA60	1120	1484	126	95.5	0.89	7209	2.6	1.10	6.2	1.5	17.4	335
1RP1 450-4HA60	1250	1484	142	95.5	0.88	8044	2.9	0.90	6.2	2.0	19.0	330
1RP1 450-4HB60	1400	1480	160	95.4	0.88	9034	2.4	0.90	5.5	2.0	19.0	240
1RP1 452-4HA60	1600	1479	182	95.5	0.88	10331	2.4	0.80	5.5	2.0	21.0	265
1RP1 454-4HA60	1800	1481	205	95.8	0.88	11607	2.7	0.90	5.8	2.0	23.0	265
1RP1 456-4HA60	2000	1481	225	95.9	0.89	12897	2.7	0.90	5.8	2.0	25.0	290

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RP1, 6 kV/50 Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 ——	堵转 转矩 ——	堵转 电流 ——	冷却空气 流量	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m ²	kg m ²
6 极 1000rpm												
1RP1 350-6HA60	400	984	48.5	94.0	0.84	3881	2.8	1.00	5.6	0.7	9.7	210
1RP1 352-6HA60	450	985	54.0	94.3	0.85	4365	2.8	1.00	5.6	0.7	11.2	250
1RP1 354-6HA60	500	985	60.0	94.5	0.85	4848	2.9	1.00	5.8	0.7	12.1	320
1RP1 356-6HA60	560	984	67.0	94.6	0.85	5435	2.9	1.00	5.8	0.7	13.6	360
1RP1 400-6HA60	630	987	75.0	94.9	0.85	6098	2.8	1.00	5.5	1.0	18.0	355
1RP1 402-6HA60	710	988	84.0	95.2	0.85	6866	3.0	1.10	5.8	1.0	19.8	475
1RP1 404-6HA60	800	987	95.0	95.3	0.85	7739	3.0	1.10	5.8	1.0	22.0	540
1RP1 406-6HA60	900	988	106	95.4	0.85	8704	3.1	1.20	6.0	1.0	24.4	655
1RP1 450-6HA60	1000	989	118	95.3	0.85	9652	2.4	1.00	5.5	1.4	30.0	1335
1RP1 450-6HB60	1120	988	132	95.3	0.86	10826	2.2	1.00	5.0	1.4	30.0	990
1RP1 452-6HA60	1250	987	146	95.3	0.86	12091	2.2	0.90	5.0	1.4	32.0	1100
1RP1 454-6HA60	1400	988	164	95.5	0.86	13530	2.3	1.00	5.3	1.4	35.0	1100
1RP1 456-6HA60	1600	989	188	95.8	0.85	15448	2.5	1.00	5.6	1.4	38.0	1100
8 极 750rpm												
1RP1 350-8HA60	280	737	36.5	93.2	0.79	3626	2.5	1.00	5.0	0.5	9.7	350
1RP1 352-8HA60	315	737	40.5	93.3	0.80	4083	2.5	1.00	5.0	0.5	11.2	395
1RP1 354-8HA60	355	737	45.5	93.7	0.80	4599	2.6	1.00	5.0	0.5	12.1	490
1RP1 356-8HA60	400	738	51.0	93.9	0.80	5178	2.7	1.10	5.3	0.5	13.6	580
1RP1 400-8HA60	450	737	57.0	94.1	0.81	5830	2.2	0.90	4.3	0.7	18.0	760
1RP1 402-8HA60	500	738	63.0	94.4	0.81	6470	2.2	0.95	4.4	0.7	19.8	930
1RP1 404-8HA60	560	737	70.0	94.4	0.82	7257	2.2	0.95	4.4	0.7	22.0	1010
1RP1 406-8HA60	630	739	78.0	94.6	0.82	8147	2.4	1.00	4.8	0.7	24.4	1250
1RP1 450-8HA60	710	742	89.0	94.9	0.81	9144	2.1	0.80	5.0	1.0	30.0	1790
1RP1 450-8HB60	800	740	99.0	95.0	0.82	10331	2.1	0.80	4.5	1.0	30.0	1405
1RP1 452-8HA60	900	740	110	95.1	0.82	11618	2.1	0.80	4.5	1.0	32.0	1455
1RP1 454-8HA60	1000	740	122	95.3	0.82	12902	2.2	0.80	4.5	1.0	35.0	1530
1RP1 456-8HA60	1120	740	138	95.4	0.82	14454	2.2	0.80	4.5	1.0	38.0	1630

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RP1, 6.6kV / 60Hz

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
2 极 3600rpm												
1RP1 350-2HD10	560	3563	58.0	94.4	0.88	1501	2.6	0.60	5.6	1.0	3.8	22
1RP1 352-2HD10	630	3562	64.0	94.5	0.90	1689	2.6	0.65	5.8	1.0	4.3	22
1RP1 354-2HD10	710	3560	72.0	94.8	0.90	1905	2.6	0.65	5.8	1.0	4.6	22
1RP1 356-2HD10	800	3559	82.0	94.9	0.91	2147	2.8	0.70	6.2	1.0	4.9	22
1RP1 356-2HE10	840	3556	86.0	94.9	0.92	2256	2.7	0.65	5.9	1.0	4.9	20
1RP1 400-2HD10	900	3571	92.0	94.7	0.90	2407	2.5	0.55	5.8	1.4	7.2	39
1RP1 402-2HD10	1000	3572	102	95.0	0.91	2674	2.6	0.60	6.0	1.4	7.6	40
1RP1 404-2HD10	1120	3572	112	95.2	0.92	2994	2.7	0.65	6.3	1.4	8.4	41
1RP1 406-2HD10	1250	3573	124	95.4	0.92	3341	2.9	0.70	6.7	1.4	9.1	41
1RP1 406-2HE10	1320	3571	132	95.4	0.92	3530	2.7	0.65	6.3	1.4	9.1	37
1RP1 450-2HJ10	1400	3577	146	95.4	0.88	3738	2.8	0.60	6.4	2.2	14.9	94
1RP1 450-2HK10	1600	3572	166	95.4	0.88	4277	2.3	0.60	5.2	2.2	14.9	81
1RP1 452-2HJ10	1800	3570	184	95.7	0.89	4815	2.3	0.60	5.2	2.2	16.0	82
1RP1 454-2HJ10	2000	3573	205	95.9	0.89	5346	2.5	0.60	5.4	2.2	17.5	88
1RP1 456-2HJ10	2240	3575	225	96.1	0.90	5985	2.7	0.60	6.0	2.2	18.8	90
4 极 1800rpm												
1RP1 350-4HA10	560	1780	60.0	94.9	0.86	3005	2.6	1.00	5.7	1.2	6.8	150
1RP1 352-4HA10	630	1777	66.0	94.9	0.88	3386	2.4	1.00	5.5	1.2	7.5	175
1RP1 354-4HA10	710	1778	74.0	95.0	0.88	3816	2.4	1.00	5.5	1.2	8.2	190
1RP1 356-4HA10	800	1779	83.0	95.2	0.88	4295	2.6	1.00	5.7	1.2	9.1	200
1RP1 400-4HA10	900	1782	94.0	95.0	0.88	4823	2.4	1.10	5.6	1.8	12.9	165
1RP1 402-4HA10	1000	1782	104	95.2	0.88	5359	2.4	1.10	5.7	1.8	13.9	175
1RP1 404-4HA10	1120	1784	116	95.5	0.88	5996	2.6	1.20	6.1	1.8	15.6	195
1RP1 406-4HA10	1250	1785	130	95.6	0.88	6691	2.7	1.20	6.4	1.8	17.4	210
1RP1 450-4HA10	1400	1782	144	95.5	0.89	7503	2.6	0.90	5.8	2.4	19.0	225
1RP1 450-4HB10	1600	1777	164	95.4	0.89	8599	2.3	0.80	5.2	2.4	19.0	155
1RP1 452-4HA10	1800	1778	184	95.6	0.89	9668	2.4	0.80	5.5	2.4	21.0	165
1RP1 454-4HA10	2000	1780	205	95.8	0.89	10730	2.4	0.80	5.5	2.4	23.0	170
1RP1 456-4HA10	2240	1779	225	95.9	0.90	12025	2.4	0.70	5.5	2.4	25.0	185

电气数据

— 1RP1, 6.6kV / 60Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩	堵转 转矩	堵转 电流	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
							——	——	——		电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
6 极 1200rpm												
1RP1 350-6HA10	450	1185	49.5	94.3	0.84	3626	2.8	0.90	5.5	0.8	9.7	130
1RP1 352-6HA10	500	1186	54.0	94.6	0.85	4027	2.8	0.90	5.8	0.8	11.2	155
1RP1 354-6HA10	560	1185	61.0	94.8	0.85	4513	2.8	1.00	5.8	0.8	12.1	210
1RP1 356-6HA10	630	1186	68.0	95.1	0.85	5073	2.9	1.00	6.0	0.8	13.6	300
1RP1 400-6HA10	710	1186	77.0	95.3	0.85	5716	2.6	0.90	5.5	1.2	18.0	300
1RP1 402-6HA10	800	1187	86.0	95.4	0.85	6434	2.8	0.95	5.8	1.2	19.8	325
1RP1 404-6HA10	900	1187	97.0	95.5	0.85	7240	2.8	0.95	5.8	1.2	22.0	355
1RP1 406-6HA10	1000	1188	108	95.7	0.85	8041	2.9	1.00	6.0	1.2	24.4	435
1RP1 450-6HA10	1120	1188	118	95.6	0.86	9002	2.3	0.90	5.2	1.7	30.0	800
1RP1 450-6HB10	1250	1188	132	95.6	0.86	10049	2.3	0.90	5.2	1.7	30.0	625
1RP1 452-6HA10	1400	1188	148	95.8	0.86	11252	2.3	0.90	5.2	1.7	32.0	655
1RP1 454-6HA10	1600	1188	170	95.9	0.86	12864	2.3	0.90	5.2	1.7	35.0	675
1RP1 456-6HA10	1800	1188	190	96.0	0.86	14473	2.3	0.90	5.2	1.7	38.0	695
8 极 900rpm												
1RP1 350-8HA10	315	886	36.5	93.6	0.81	3396	2.3	0.90	5.0	0.6	9.7	260
1RP1 352-8HA10	355	885	41.0	93.7	0.81	3830	2.3	0.90	5.0	0.6	11.2	285
1RP1 354-8HA10	400	886	45.5	94.0	0.82	4313	2.3	0.90	5.0	0.6	12.1	360
1RP1 356-8HA10	450	886	51.0	94.2	0.82	4849	2.4	1.00	5.0	0.6	13.6	430
1RP1 400-8HA10	500	888	57.0	94.5	0.81	5379	2.3	0.80	4.8	0.8	18.0	545
1RP1 402-8HA10	560	887	63.0	94.6	0.82	6032	2.2	0.80	4.8	0.8	19.8	670
1RP1 404-8HA10	630	888	71.0	94.8	0.82	6778	2.2	0.90	4.8	0.8	22.0	780
1RP1 406-8HA10	710	887	79.0	94.9	0.83	7644	2.3	0.90	4.8	0.8	24.4	900
1RP1 450-8HA10	800	891	89.0	95.4	0.82	8571	2.1	0.80	4.6	1.2	30.0	1115
1RP1 450-8HB10	900	889	100	95.3	0.82	9664	2.0	0.80	4.5	1.2	30.0	840
1RP1 452-8HA10	1000	891	112	95.6	0.82	10724	2.2	0.80	4.5	1.2	32.0	850
1RP1 454-8HA10	1120	890	124	95.8	0.83	12015	2.2	0.80	4.5	1.2	35.0	915
1RP1 456-8HA10	1250	890	138	95.8	0.83	13413	2.2	0.80	4.5	1.2	38.0	985

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RP1, 10kV / 50Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
2 极 3000rpm												
1RP1 352-2HD80	355	2974	24.0	93.8	0.88	1140	3.6	0.90	7.0	0.8	4.3	42
1RP1 352-2HE80	400	2970	28.0	93.8	0.88	1286	3.2	0.80	6.9	0.8	4.3	38
1RP1 352-2HF80	450	2964	32.0	93.8	0.88	1450	2.8	0.70	6.1	0.8	4.3	32
1RP1 352-2HG80	500	2958	34.0	93.8	0.89	1614	2.5	0.65	5.5	0.8	4.3	19
1RP1 354-2HD80	560	2962	38.0	94.0	0.89	1806	2.8	0.80	6.3	0.8	4.6	19
1RP1 356-2HD80	630	2962	42.0	94.3	0.90	2031	3.0	0.85	6.6	0.8	4.9	19
1RP1 400-2HD80	710	2973	48.0	94.3	0.89	2280	2.8	0.65	6.3	1.2	7.2	22
1RP1 402-2HD80	800	2973	54.0	94.4	0.90	2570	2.9	0.75	6.8	1.2	7.6	22
1RP1 404-2HD80	900	2973	60.0	94.8	0.91	2892	2.9	0.75	6.8	1.2	8.4	31
1RP1 406-2HD80	1000	2975	66.0	95.1	0.91	3210	3.4	0.85	7.0	1.2	9.1	36
1RP1 450-2HA80	1120	2977	76.0	95.2	0.89	3593	2.7	0.60	6.1	2.1	12.6	81
1RP1 450-2HB80	1250	2973	86.0	95.2	0.89	4015	2.4	0.60	5.3	2.1	12.6	70
1RP1 452-2HA80	1400	2976	96.0	95.4	0.89	4493	2.5	0.70	5.6	2.1	13.4	70
1RP1 454-2HA80	1600	2975	108.0	95.6	0.89	5137	2.5	0.70	5.6	2.1	14.7	75
1RP1 456-2HA80	1800	2974	120.0	95.8	0.90	5780	2.5	0.70	5.6	2.1	16.1	75
4 极 1500rpm												
1RP1 354-4HA80	355	1488	25.0	94.4	0.86	2279	3.2	1.20	7.0	1.0	8.2	135
1RP1 354-4HB80	400	1485	28.5	94.3	0.86	2572	3.0	1.20	6.5	1.0	8.2	120
1RP1 354-4HC80	450	1483	32.0	94.4	0.86	2897	3.0	1.20	6.5	1.0	8.2	95
1RP1 354-4HP80	500	1483	35.5	94.5	0.86	3219	3.0	1.20	6.5	1.0	8.2	105
1RP1 356-4HA80	560	1483	39.5	94.7	0.86	3605	3.0	1.20	6.5	1.0	9.1	105
1RP1 358-4HA80	630	1485	44.5	94.9	0.86	4053	3.2	1.30	6.8	1.0	9.5	105
1RP1 400-4HA80	710	1483	49.5	94.7	0.87	4572	2.6	1.00	6.0	1.5	12.9	225
1RP1 402-4HA80	800	1484	56.0	94.9	0.87	5148	2.7	1.10	6.2	1.5	13.9	230
1RP1 404-4HA80	900	1484	62.0	95.1	0.88	5793	2.8	1.20	6.4	1.5	15.6	280
1RP1 406-4HA80	1000	1485	69.0	95.4	0.88	6431	3.0	1.30	6.6	1.5	17.4	345
1RP1 450-4HA80	1120	1485	79.0	95.3	0.86	7203	2.8	0.90	6.2	2.0	19.0	345
1RP1 450-4HB80	1250	1482	88.0	95.2	0.86	8055	2.8	0.90	5.8	2.0	19.0	255
1RP1 452-4HA80	1400	1482	97.0	95.3	0.87	9022	2.8	1.00	6.0	2.0	21.0	275
1RP1 454-4HA80	1600	1483	110	95.6	0.87	10303	2.9	1.00	6.2	2.0	23.0	280
1RP1 456-4HA80	1800	1483	124	95.7	0.88	11591	2.9	1.00	6.2	2.0	25.0	300

电气数据

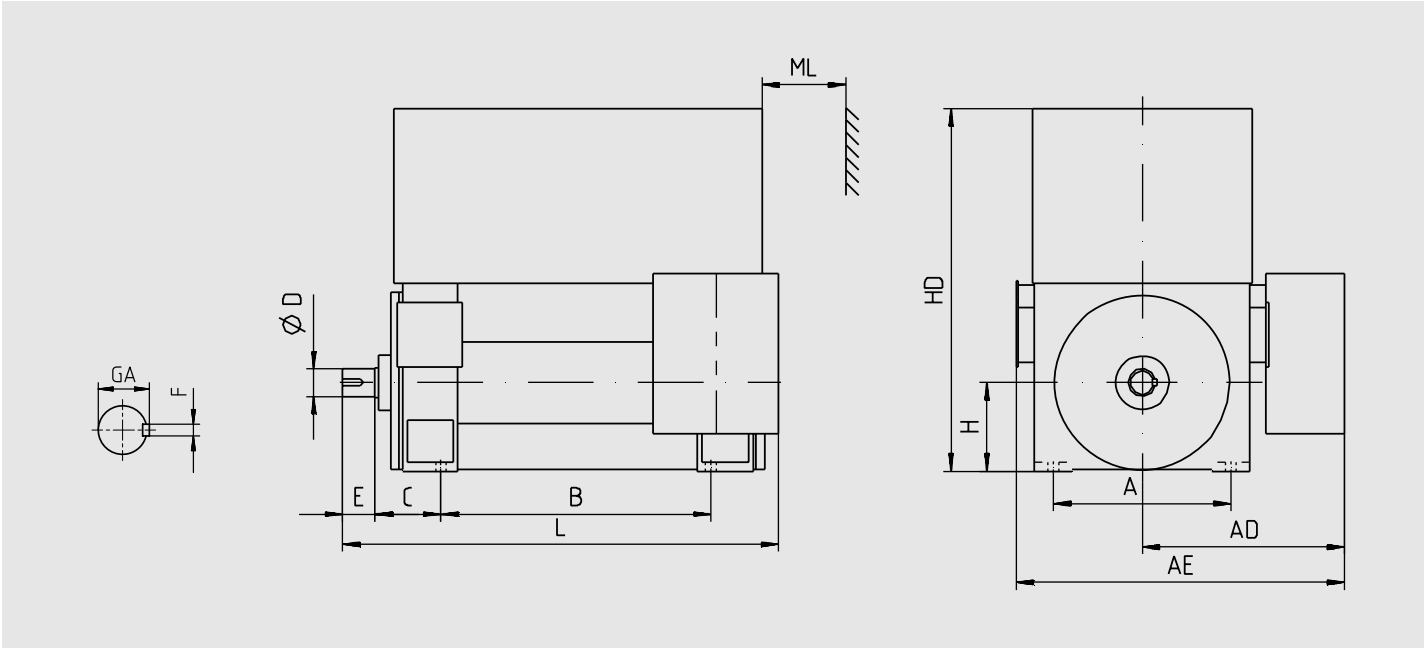
— 1RP1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
6 极 1000rpm												
1RP1 352-6HA80	315	989	23.5	93.8	0.82	3043	3.0	1.30	6.3	0.7	11.2	280
1RP1 352-6HB80	355	986	26.5	93.7	0.82	3438	3.0	1.30	6.2	0.7	11.2	190
1RP1 354-6HA80	400	987	30.0	94.0	0.82	3871	3.2	1.30	6.2	0.7	12.1	205
1RP1 356-6HA80	450	987	33.5	94.1	0.82	4355	3.2	1.30	6.2	0.7	13.6	225
1RP1 400-6HA80	500	989	36.5	94.5	0.84	4828	2.8	0.90	5.6	1.0	18.0	205
1RP1 402-6HA80	560	989	40.5	94.6	0.84	5406	2.8	0.90	5.6	1.0	19.8	230
1RP1 404-6HA80	630	989	45.5	94.9	0.84	6082	2.8	1.00	5.8	1.0	22.0	300
1RP1 406-6HA80	710	990	51.0	95.0	0.84	6850	3.0	1.10	6.0	1.0	24.4	345
1RP1 450-6HA80	800	991	58	95.1	0.83	7712	2.9	1.00	6.0	1.4	30.0	1145
1RP1 450-6HB80	900	989	65	95.0	0.84	8688	2.6	1.00	5.8	1.4	30.0	985
1RP1 450-6HC80	1000	988	71	94.8	0.85	9666	2.3	1.00	5.4	1.4	30.0	800
1RP1 452-6HA80	1120	988	80	95.0	0.85	10822	2.4	1.10	5.6	1.4	32.0	800
1RP1 454-6HA80	1250	988	89	95.2	0.85	12085	2.4	1.10	5.6	1.4	35.0	1005
1RP1 456-6HA80	1400	989	99	95.5	0.85	13520	2.6	1.20	5.8	1.4	38.0	1140
8 极 750rpm												
1RP1 400-8HA80	355	740	28.0	93.2	0.78	4581	2.2	0.90	4.5	0.7	18.0	720
1RP1 402-8HA80	400	740	31.5	93.4	0.78	5162	2.2	0.90	4.5	0.7	19.8	720
1RP1 404-8HA80	450	739	35.0	93.5	0.79	5815	2.2	0.90	4.5	0.7	22.0	765
1RP1 406-8HA80	500	740	39.0	93.8	0.79	6456	2.3	0.90	4.7	0.7	24.4	900
1RP1 450-8HA80	560	742	43.0	94.4	0.80	7210	2.3	1.00	5.0	1.0	30.0	1325
1RP1 450-8HB80	630	740	47.5	94.4	0.81	8133	2.3	1.00	5.0	1.0	30.0	1050
1RP1 452-8HA80	710	741	53.0	94.7	0.81	9152	2.5	1.20	5.0	1.0	32.0	1475
1RP1 454-8HA80	800	741	60.0	94.8	0.81	10315	2.5	1.20	5.0	1.0	35.0	1545
1RP1 456-8HA80	900	741	67.0	94.9	0.81	11605	2.5	1.20	5.0	1.0	38.0	1615

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

外形尺寸图

— 1RP1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
2 极																
1RP1 350-2	2150	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	27	5
1RP1 352-2	2200	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	29	7
1RP1 354-2	2300	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	32	9
1RP1 356-2	2350	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	37	14
1RP1 400-2	2850	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	35	6
1RP1 402-2	2950	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	38	9
1RP1 404-2	3050	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	43	12
1RP1 406-2	3200	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	48	16
1RP1 450-2 ¹⁾	3900	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	51	12
1RP1 452-2 ¹⁾	4050	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	59	18
1RP1 454-2 ¹⁾	4250	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	65	22
1RP1 456-2 ¹⁾	4450	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	74	29

注：¹⁾ 不适用于 6.6kV/60Hz

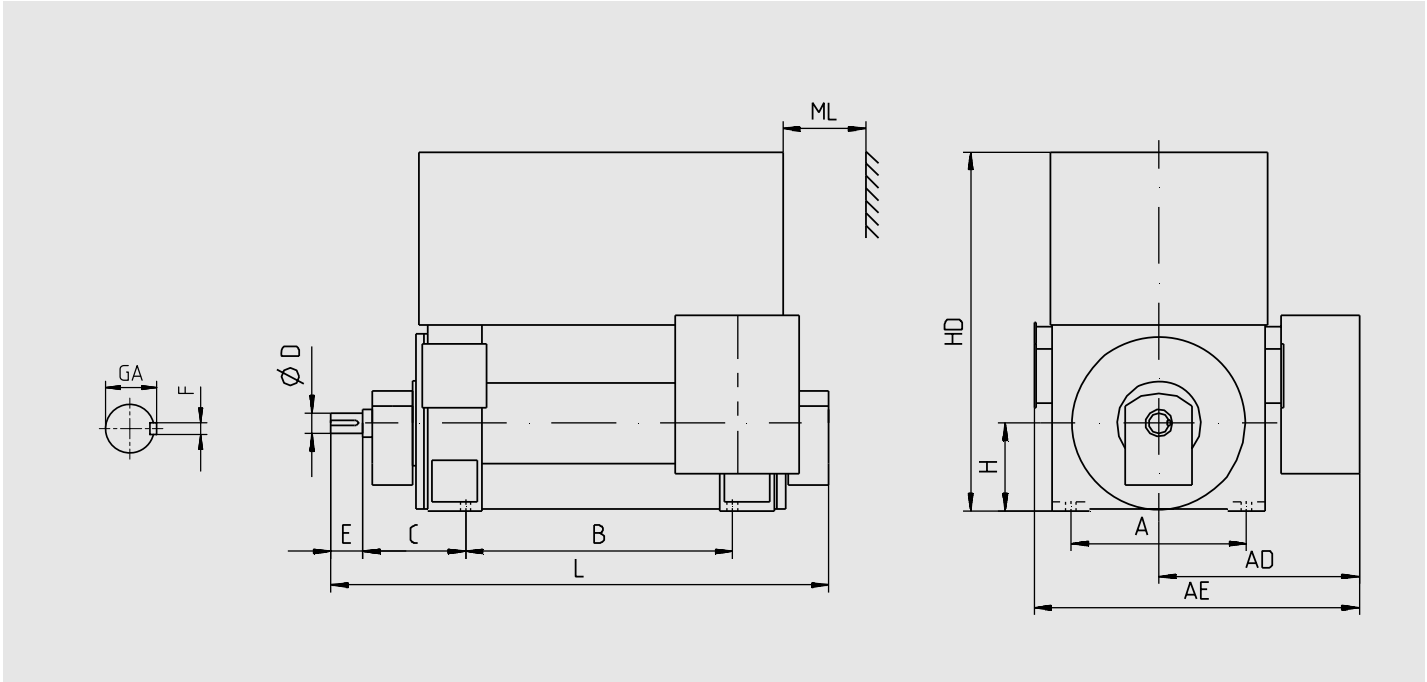
外形尺寸图

— 1RP1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承 (续)

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
4 极																
1RP1 350-4	2200	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	45	23
1RP1 352-4	2350	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	48	25
1RP1 354-4	2400	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	55	31
1RP1 356-4	2550	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	64	39
1RP1 400-4	3000	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	63	33
1RP1 402-4	3100	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	70	39
1RP1 404-4	3300	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	79	47
1RP1 406-4	3500	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	95	60
1RP1 450-4	4100	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	92	52
1RP1 452-4	4350	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	100	57
1RP1 454-4	4600	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	121	75
1RP1 456-4	4850	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	131	83
6 极, 8 极																
1RP1 350-6,8	2350	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	52	29
1RP1 352-6,8	2500	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	60	35
1RP1 354-6,8	2600	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	68	43
1RP1 356-6,8	2750	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	73	46
1RP1 400-6,8	3150	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	73	42
1RP1 402-6,8	3300	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	86	53
1RP1 404-6,8	3500	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	95	60
1RP1 406-6,8	3700	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	108	71
1RP1 450-6,8	4300	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	103	61
1RP1 452-6,8	4500	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	109	64
1RP1 454-6,8	4700	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	128	81
1RP1 456-6,8	4950	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	156	107

外形尺寸图

— 1RP1 IM B3, 6.6kV, 滑动轴承



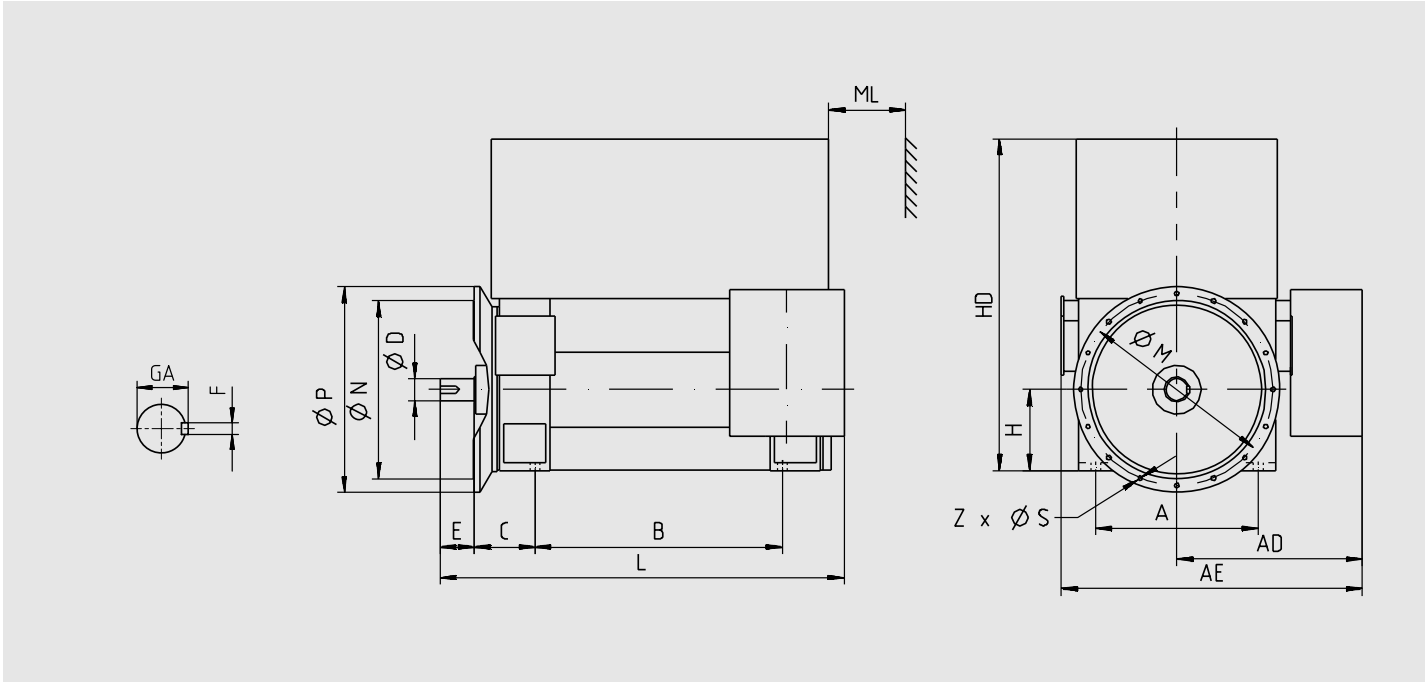
订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ⁽¹⁾	D	E	E	GA	H	HD	L ⁽²⁾	ML	向下	向上
2 极																
1RP1 400-2	2850	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	35	6
1RP1 402-2	2900	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	38	9
1RP1 404-2	3050	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	43	12
1RP1 406-2	3200	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	48	16
1RP1 450-2	3950	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	51	12
1RP1 452-2	4100	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	59	18
1RP1 454-2	4300	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	65	22
1RP1 456-2	4550	950	870	1480	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	74	29

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-450 C 尺寸分别增加 105mm，110mm。

²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-450 L 尺寸分别增加 160mm，160mm。

外形尺寸图

— 1RP1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
2 极																					
1RP1 350-2	2200	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	27	5
1RP1 352-2	2300	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	29	7
1RP1 354-2	2400	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	32	9
1RP1 356-2	2450	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	37	14
1RP1 400-2	2900	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	35	6
1RP1 402-2	3000	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	38	9
1RP1 404-2	3100	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	43	12
1RP1 406-2	3300	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1860	225	940	880	1000	22	8	48	16
1RP1 450-2 ¹⁾	4050	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	51	12
1RP1 452-2 ¹⁾	4150	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	59	18
1RP1 454-2 ¹⁾	4350	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	65	22
1RP1 456-2 ¹⁾	4600	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2035	285	1080	1000	1150	26	8	74	29

注：¹⁾ 不适用于 6.6kV/60Hz

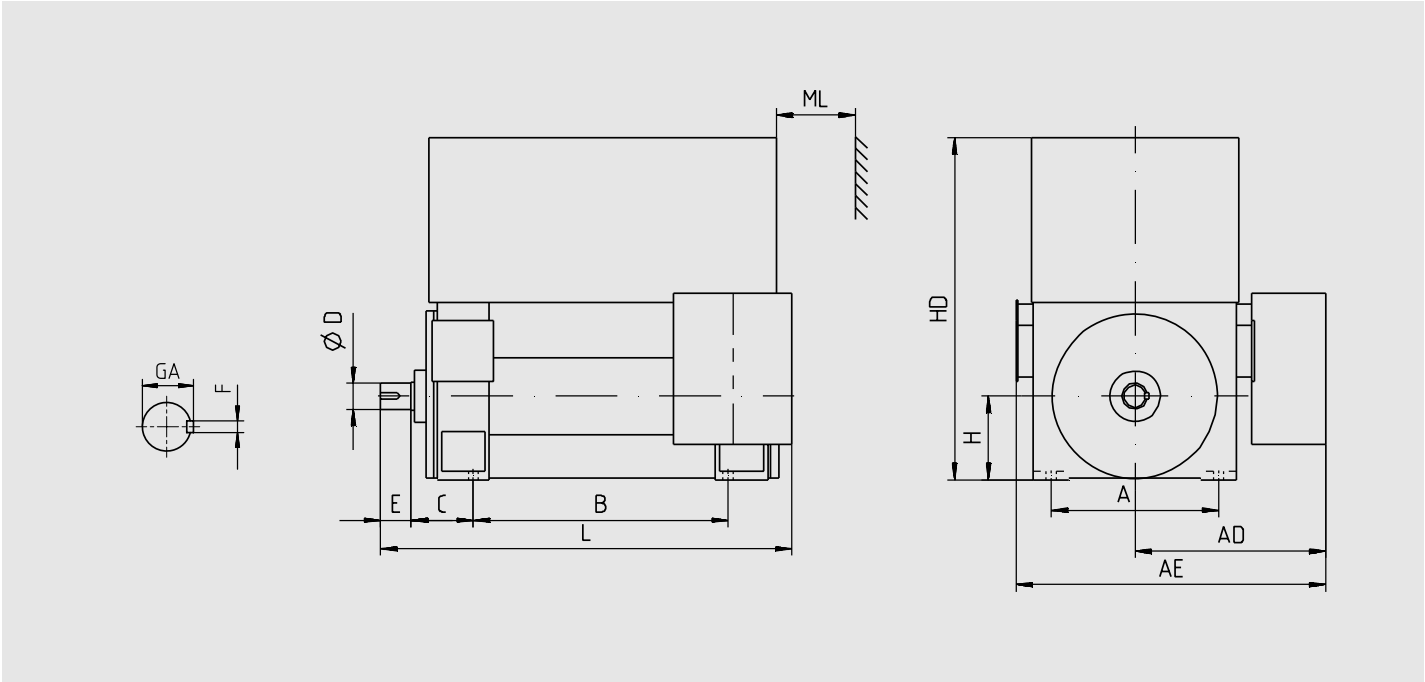
外形尺寸图

— 1RP1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
4 极																					
1RP1 350-4	2300	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	45	23
1RP1 352-4	2400	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	48	25
1RP1 354-4	2500	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	55	31
1RP1 356-4	2600	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1740	190	840	780	900	22	8	64	39
1RP1 400-4	3050	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	63	33
1RP1 402-4	3150	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	70	39
1RP1 404-4	3350	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	79	47
1RP1 406-4	3550	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1900	225	940	880	1000	22	8	95	60
1RP1 450-4	4250	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	92	52
1RP1 452-4	4500	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	100	57
1RP1 454-4	4700	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	121	75
1RP1 456-4	5000	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	131	83
6 极, 8 极																					
1RP1 350-6,8	2400	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	52	29
1RP1 352-6,8	2550	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	60	35
1RP1 354-6,8	2650	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	68	43
1RP1 356-6,8	2800	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1775	190	840	780	900	22	8	73	46
1RP1 400-6,8	3250	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	73	42
1RP1 402-6,8	3400	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	86	53
1RP1 404-6,8	3600	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	95	60
1RP1 406-6,8	3800	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1740	1935	225	940	880	1000	22	8	108	71
1RP1 450-6,8	4450	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	103	61
1RP1 452-6,8	4650	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	109	64
1RP1 454-6,8	4850	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	128	81
1RP1 456-6,8	5100	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2115	285	1080	1000	1150	26	8	156	107

外形尺寸图

— 1RP1 IM B3, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
2 极																
1RP1 352-2	2300	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	29	6
1RP1 354-2	2400	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	32	9
1RP1 356-2	2450	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	34	10
1RP1 400-2	2900	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	37	8
1RP1 402-2	3000	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	40	10
1RP1 404-2	3150	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	43	12
1RP1 406-2	3300	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	51	18
1RP1 450-2	3950	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	48	7
1RP1 452-2	4050	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	55	14
1RP1 454-2	4250	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	59	15
1RP1 456-2	4500	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	65	19

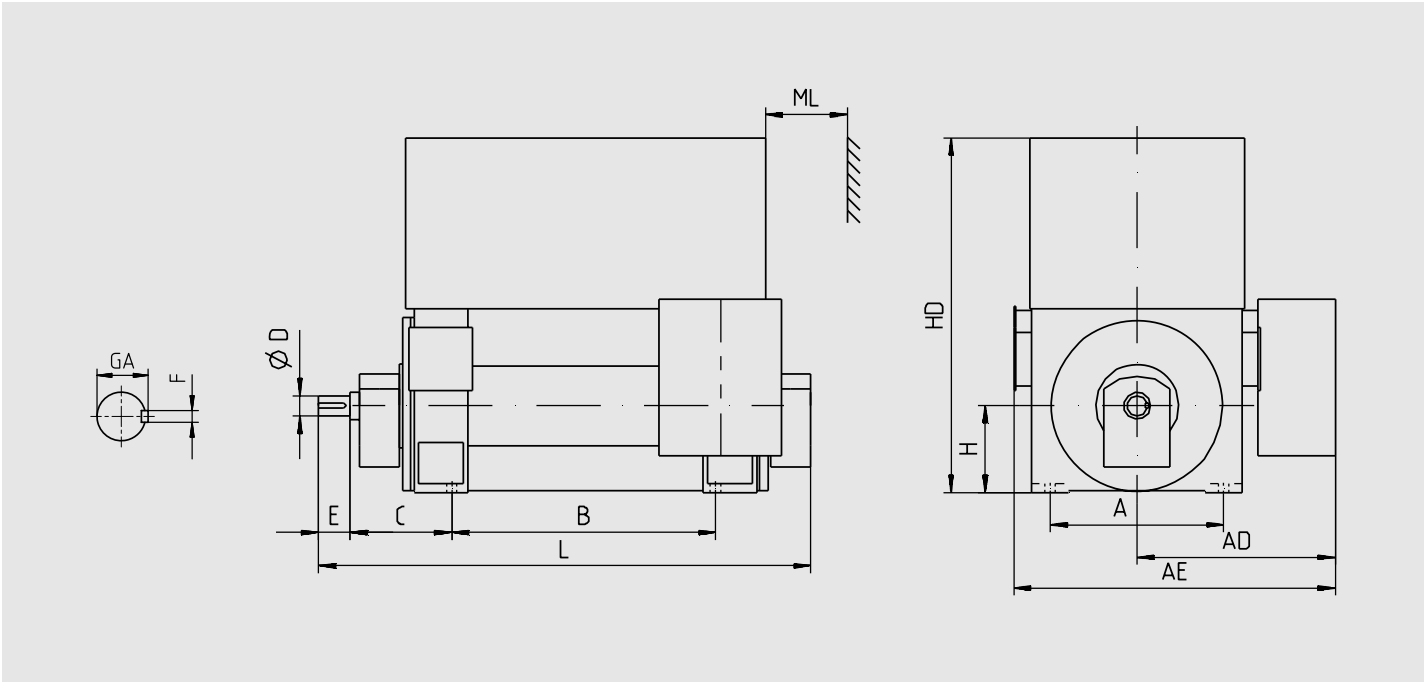
外形尺寸图

— 1RP1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
4 极																
1RP1 354-4	2400	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	51	26
1RP1 356-4	2500	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	57	32
1RP1 358-4	2650	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	67	41
1RP1 400-4	3000	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	60	30
1RP1 402-4	3100	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	69	38
1RP1 404-4	3300	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	79	46
1RP1 406-4	3500	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	94	59
1RP1 450-4	4150	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	86	45
1RP1 452-4	4400	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	98	55
1RP1 454-4	4600	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	115	69
1RP1 456-4	4900	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	127	79
6 极, 8 极																
1RP1 352-6	2600	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	53	26
1RP1 354-6	2650	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	62	35
1RP1 356-6	2750	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	70	41
1RP1 400-6,8	3200	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	62	30
1RP1 402-6,8	3350	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	70	36
1RP1 404-6,8	3550	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	79	43
1RP1 406-6,8	3750	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	92	54
1RP1 450-6,8	4350	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	97	54
1RP1 452-6,8	4550	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	113	68
1RP1 454-6,8	4750	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	121	74
1RP1 456-6,8	4950	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	147	99

外形尺寸图

— 1RP1 IM B3, 10kV, 滑动轴承



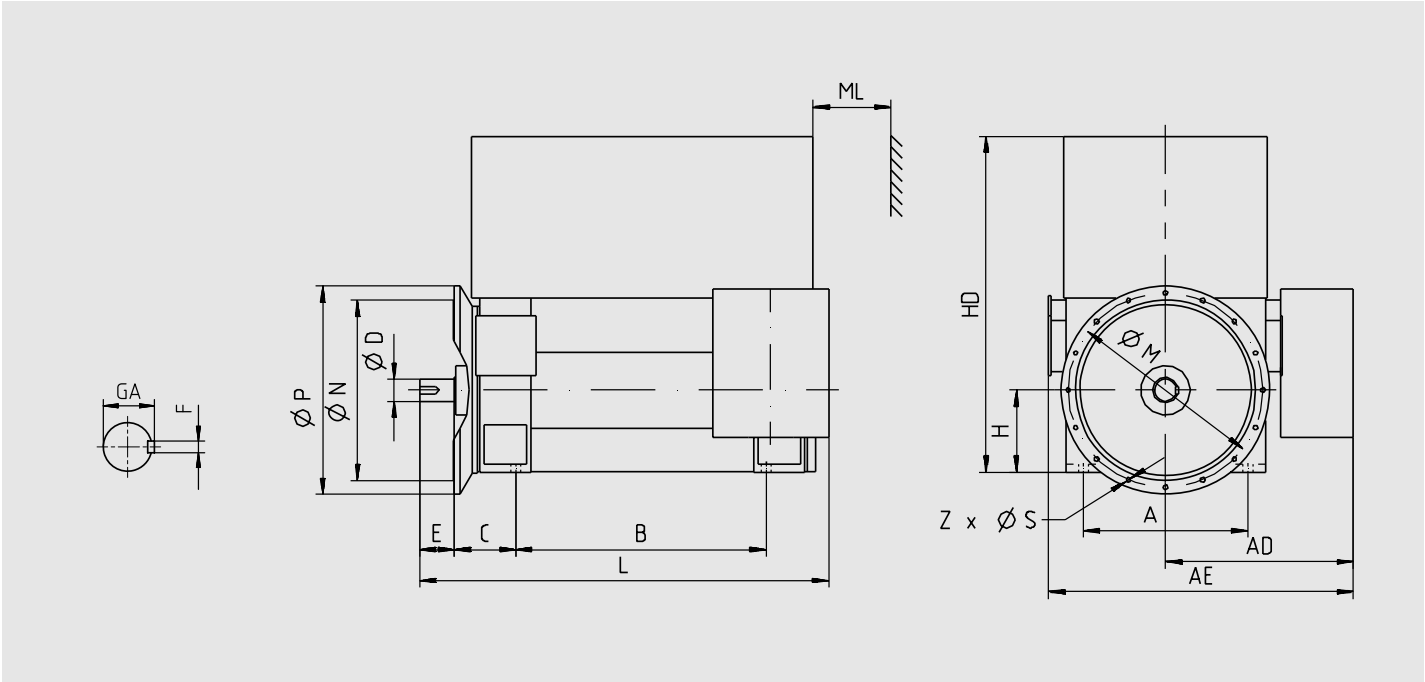
订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ⁽¹⁾	D	E	F	GA	H	HD	L ⁽²⁾	ML	向下	向上
2 极																
1RP1 400-2	2900	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	37	8
1RP1 402-2	3000	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	40	10
1RP1 404-2	3150	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	43	12
1RP1 406-2	3300	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1740	2150	225	51	18
1RP1 450-2	4050	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	48	7
1RP1 452-2	4150	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	55	14
1RP1 454-2	4400	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	59	15
1RP1 456-2	4600	950	1040	1600	1400	450	95	130	25	100	450	1910	2390	285	65	19

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-450 C 尺寸分别增加 105mm，110mm。

²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-450 L 尺寸分别增加 160mm，160mm。

外形尺寸图

— 1RP1 IM B35, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
2 极																					
1RP1 352-2	2350	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	29	6
1RP1 354-2	2450	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	32	9
1RP1 356-2	2500	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	34	10
1RP1 400-2	3000	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	37	8
1RP1 402-2	3100	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	40	10
1RP1 404-2	3200	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	43	12
1RP1 406-2	3350	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1740	1960	225	940	880	1000	22	8	51	18
1RP1 450-2	4100	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	48	7
1RP1 452-2	4200	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	55	14
1RP1 454-2	4400	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	59	15
1RP1 456-2	4600	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1910	2140	285	1080	1000	1150	26	8	65	19

外形尺寸图

— 1RP1 IM B35, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
4 极																					
1RP1 354-4	2550	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	51	26
1RP1 356-4	2600	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	57	32
1RP1 358-4	2750	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1550	1845	190	840	780	900	22	8	67	41
1RP1 400-4	3150	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	60	30
1RP1 402-4	3250	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	69	38
1RP1 404-4	3450	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	79	46
1RP1 406-4	3650	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1740	1995	225	940	880	1000	22	8	94	59
1RP1 450-4	4300	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	86	45
1RP1 452-4	4500	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	98	55
1RP1 454-4	4750	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	115	69
1RP1 456-4	5000	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	127	79
6 极, 8 极																					
1RP1 352-6	2700	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	840	780	900	22	8	53	26
1RP1 354-6	2700	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	840	780	900	22	8	62	35
1RP1 356-6	2850	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1550	1880	190	840	780	900	22	8	70	41
1RP1 400-6,8	3300	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	62	30
1RP1 402-6,8	3400	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	70	36
1RP1 404-6,8	3650	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	79	43
1RP1 406-6,8	3850	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1740	2030	225	940	880	1000	22	8	92	54
1RP1 450-6,8	4500	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	97	54
1RP1 452-6,8	4700	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	113	68
1RP1 454-6,8	4900	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	121	74
1RP1 456-6,8	5100	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1910	2220	285	1080	1000	1150	26	8	147	99

空气 — 空气冷却电机 1RQ1/1SG1/1SB1

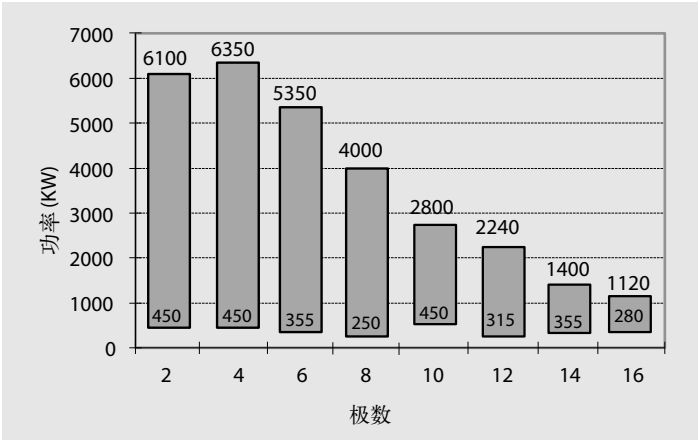
概况



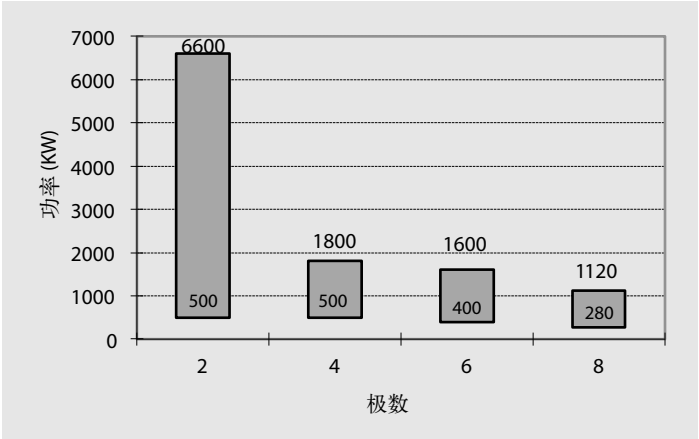
技术数据	
额定电压	6 kV, 6.6 kV, 10 kV
额定频率	50 Hz, 60 Hz
电机类型	鼠笼式异步电动机
安装方式	IMB3, IMB35, IMV1
保护等级	IP55
冷却方式	IC611
定子绕组绝缘	F 级绝缘 B 级使用
中心高	355-630
轴承	滚动轴承, 滑动轴承
转子材料	铝, 铜
标准	IEC, JB
机壳设计	机壳: 铸铁 冷却罩: 钢

功率范围

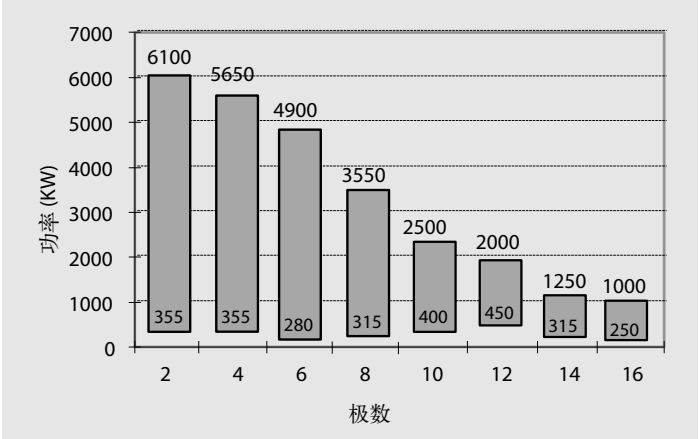
6 kV 50 Hz



6.6 kV 60 Hz



10 kV 50 Hz



电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
2 极 3000rpm												
1RQ1/1SG1 350-2JD60	450	2962	52.0	93.8	0.88	1451	2.7	0.70	5.8	1.9	4.0	36
1RQ1/1SG1 352-2JD60	500	2964	58.0	94.1	0.89	1611	2.8	0.75	6.0	1.9	4.5	36
1RQ1/1SG1354-2JD60	560	2963	62.0	94.2	0.91	1805	3.0	0.80	6.5	1.9	4.9	36
1RQ1/1SG1 356-2JD60	630	2964	70.0	94.6	0.91	2030	3.2	0.90	6.8	1.9	5.2	36
1RQ1/1SG1 356-2JE60	670	2961	74.0	94.6	0.91	2161	3.0	0.90	6.4	1.9	5.2	31
1RQ1/1SG1 400-2JD60	710	2969	80.0	94.4	0.90	2284	2.4	0.60	5.4	1.9	7.4	51
1RQ1/1SG1 402-2JD60	800	2969	90.0	94.6	0.90	2574	2.4	0.65	5.5	1.9	7.9	55
1RQ1/1SG1 404-2JD60	900	2972	100	95.0	0.91	2892	2.7	0.70	6.1	1.9	8.7	57
1RQ1/1SG1 406-2JD60	1000	2973	110	95.3	0.91	3212	2.9	0.80	6.6	1.9	9.4	58
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2JA60	1120	2978	128	94.8	0.89	3592	3.2	0.75	6.8	3.6	13.0	80
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2JB60	1250	2974	142	94.9	0.89	4014	2.8	0.70	6.0	3.6	13.0	63
1RQ1/1SG1/1SB1 452-2JA60	1400	2973	158	95.1	0.90	4497	2.9	0.75	6.4	3.6	13.8	63
1RQ1/1SG1/1SB1 454-2JA60	1600	2975	180	95.4	0.90	5136	2.9	0.85	6.4	3.6	15.1	64
1RQ1/1SG1/1SB1 456-2JA60	1800	2976	200	95.7	0.90	5776	3.0	0.90	6.6	3.6	16.4	65
1RQ1/1SG1/1SB1 500-2JJ60	2000	2978	220	95.4	0.91	6413	2.7	0.65	5.5	5.0	31.3	95
1RQ1/1SG1/1SB1 502-2JJ60	2240	2978	250	95.6	0.91	7184	2.7	0.65	5.5	5.0	33.4	105
1RQ1/1SG1/1SB1 504-2JJ60	2500	2980	275	95.6	0.92	8013	3.0	0.75	6.0	5.0	36.6	110
1RQ1/1SG1/1SB1 506-2JJ60	2800	2981	305	95.9	0.92	8971	3.1	0.80	6.3	5.0	39.9	140
1RQ1/1SG1/1SB1 560-2JJ60	3150	2976	350	95.8	0.90	10110	2.7	0.55	5.8	7.3	41.4	135
1RQ1/1SG1/1SB1 562-2JJ60	3550	2978	395	96.1	0.90	11386	2.8	0.55	6.0	7.3	43.6	145
1RQ1/1SG1/1SB1 564-2JJ60	4100	2979	455	96.4	0.90	13142	3.0	0.60	6.0	7.3	48.3	150
1RQ1/1SG1/1SB1 566-2JJ60	4500	2980	500	96.6	0.90	14421	3.1	0.65	6.0	7.3	51.2	150
1RQ1/1SG1/1SB1 630-2JJ60	4750	2980	530	96.5	0.89	15220	2.2	0.40	5.1	8.6	64.2	160
1RQ1/1SG1/1SB1 632-2JJ60	5300	2981	590	96.7	0.89	16978	2.3	0.40	5.4	8.6	69.6	170
1RQ1/1SG1/1SB1 634-2JJ60	5600	2984	620	96.8	0.90	17924	2.6	0.45	6.0	8.6	75.2	190
1RQ1/1SG1/1SB1 636-2JJ60	6100	2986	670	97.0	0.90	19513	2.9	0.50	6.0	8.6	82.0	225

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
4 极 1500rpm												
1RQ1/1SG1 350-4JA60	450	1480	53.0	94.3	0.86	2904	2.5	1.00	5.8	1.7	7.1	245
1RQ1/1SG1 352-4JA60	500	1480	59.0	94.4	0.86	3226	2.5	1.20	6.0	1.7	7.9	275
1RQ1/1SG1 354-4JA60	560	1481	66.0	94.6	0.86	3611	2.6	1.20	6.3	1.7	8.6	300
1RQ1/1SG1 356-4JA60	630	1481	73.0	94.8	0.87	4064	2.6	1.20	6.3	1.7	9.4	330
1RQ1/1SG1 400-4JA60	710	1483	84.0	94.8	0.86	4571	2.6	0.90	5.7	2.3	13.5	285
1RQ1/1SG1 402-4JA60	800	1483	93.0	95.0	0.87	5151	2.6	0.95	5.8	2.3	14.5	300
1RQ1/1SG1 404-4JA60	900	1483	104	95.2	0.88	5796	2.6	0.95	5.8	2.3	16.2	340
1RQ1/1SG1 406-4JA60	1000	1484	114	95.4	0.88	6435	2.9	1.20	6.5	2.3	18.0	360
1RQ1/1SG1/1SB1 450-4JA60	1120	1480	128	95.1	0.88	7227	2.6	0.90	5.6	3.2	19.0	270
1RQ1/1SG1/1SB1 452-4JA60	1250	1484	142	95.6	0.88	8044	2.8	1.00	6.4	3.2	21.0	285
1RQ1/1SG1/1SB1 454-4JA60	1400	1481	156	95.6	0.90	9028	2.8	1.00	6.2	3.2	23.0	310
1RQ1/1SG1/1SB1 456-4JA60	1600	1482	178	95.7	0.90	10310	2.8	0.90	6.2	3.2	25.0	330
1RQ1/1SG1/1SB1 500-4JA60	1800	1485	205	95.5	0.88	11574	2.6	0.80	5.4	4.5	40.5	185
1RQ1/1SG1/1SB1 502-4JA60	2000	1486	225	95.7	0.89	12855	2.7	0.90	5.6	4.5	44.6	210
1RQ1/1SG1/1SB1 504-4JA60	2240	1486	255	95.8	0.89	14392	2.8	1.00	6.0	4.5	48.9	230
1RQ1/1SG1/1SB1 506-4JA60	2500	1488	280	96.1	0.90	16049	3.0	1.10	6.5	4.5	54.1	260
1RQ1/1SG1/1SB1 560-4JJ60	2800	1491	315	96.4	0.88	17934	3.1	0.75	6.0	6.7	87.1	1750
1RQ1/1SG1/1SB1 560-4JK60	3150	1489	355	96.4	0.88	20200	2.7	0.70	5.9	6.7	87.1	1450
1RQ1/1SG1/1SB1 560-4JL60	3550	1489	400	96.4	0.88	22773	2.7	0.65	5.8	6.7	87.1	1250
1RQ1/1SG1/1SB1 562-4JJ60	4000	1489	450	96.6	0.88	25663	2.7	0.65	5.8	6.7	92.6	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 564-4JJ60	4300	1489	485	96.7	0.88	27572	2.8	0.65	5.9	6.7	97.4	1350
1RQ1/1SG1/1SB1 566-4JJ60	4400	1489	495	96.7	0.88	28215	2.8	0.70	6.0	6.7	99.5	1350
1RQ1/1SG1/1SB1 630-4JJ60	4500	1490	510	96.6	0.88	28846	3.0	0.60	6.0	9.3	135.4	1500
1RQ1/1SG1/1SB1 630-4JK60	5200	1489	590	96.7	0.88	33362	2.9	0.60	6.0	9.3	135.4	1200
1RQ1/1SG1/1SB1 632-4JJ60	5650	1489	640	96.7	0.88	36235	3.0	0.60	6.0	9.3	147.0	1250
1RQ1/1SG1/1SB1 634-4JJ60	6200	1490	700	96.9	0.88	39752	3.0	0.60	6.0	9.3	158.3	1350
1RQ1/1SG1/1SB1 636-4JJ60	6350	1489	710	96.9	0.89	40722	3.0	0.65	6.0	9.3	172.4	1450

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
6 极 1000rpm												
1RQ1/1SG1 350-6JA60	355	985	43.5	93.9	0.84	3443	2.6	0.90	5.5	1.5	10.3	230
1RQ1/1SG1 352-6JA60	400	985	48.5	94.2	0.84	3878	2.6	0.95	5.5	1.5	11.8	275
1RQ1/1SG1 354-6JA60	450	987	55.0	94.4	0.83	4355	3.1	1.10	6.2	1.5	12.7	330
1RQ1/1SG1 356-6JA60	500	989	61.0	94.6	0.83	4830	3.6	1.35	6.6	1.5	14.2	410
1RQ1/1SG1 400-6JA60	560	988	68.0	94.7	0.84	5411	2.8	1.00	6.0	2.0	18.9	365
1RQ1/1SG1 402-6JA60	630	988	76.0	94.9	0.84	6091	2.8	1.00	6.0	2.0	20.7	420
1RQ1/1SG1 404-6JA60	710	989	85.0	95.1	0.84	6857	3.0	1.10	6.3	2.0	22.9	550
1RQ1/1SG1 406-6JA60	800	989	96.0	95.3	0.84	7725	3.0	1.10	6.4	2.0	25.3	665
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6JA60	900	991	108	95.2	0.84	8673	2.5	1.00	6.0	2.8	30.0	1355
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6JB60	1000	989	118	95.2	0.85	9656	2.5	1.00	5.4	2.8	30.0	1030
1RQ1/1SG1/1SB1 452-6JA60	1120	989	130	95.3	0.86	10815	2.5	1.00	5.4	2.8	32.0	1100
1RQ1/1SG1/1SB1 454-6JA60	1250	990	148	95.5	0.85	12058	2.5	1.00	5.4	2.8	35.0	1100
1RQ1/1SG1/1SB1 456-6JA60	1400	988	162	95.6	0.87	13532	2.4	1.00	5.4	2.8	38.0	1100
1RQ1/1SG1/1SB1 500-6JA60	1600	991	186	95.8	0.86	15417	2.4	1.10	5.3	3.9	57.9	940
1RQ1/1SG1/1SB1 502-6JA60	1800	992	210	95.9	0.86	17334	2.5	1.10	5.4	3.9	64.2	1060
1RQ1/1SG1/1SB1 504-6JA60	2000	993	230	96.1	0.86	19244	2.7	1.20	5.8	3.9	70.9	1200
1RQ1/1SG1/1SB1 506-6JA60	2240	992	255	96.1	0.87	21562	2.7	1.20	5.8	3.9	78.5	1370
1RQ1/1SG1/1SB1 560-6JJ60	2500	993	295	96.3	0.84	24036	2.8	0.75	6.0	5.9	129.1	3900
1RQ1/1SG1/1SB1 560-6JK60	2800	992	330	96.3	0.84	26956	2.5	0.70	5.4	5.9	129.1	3000
1RQ1/1SG1/1SB1 562-6JJ60	2950	992	350	96.4	0.84	28400	2.5	0.70	5.4	5.9	133.5	3300
1RQ1/1SG1/1SB1 564-6JJ60	3150	992	370	96.5	0.85	30319	2.6	0.75	5.7	5.9	144.7	3400
1RQ1/1SG1/1SB1 566-6JJ60	3450	993	405	96.6	0.85	33180	2.8	0.80	6.0	5.9	157.1	3900
1RQ1/1SG1/1SB1 630-6JJ60	3550	994	415	96.6	0.85	34117	2.9	0.85	6.0	7.8	212.1	5200
1RQ1/1SG1/1SB1 630-6JK60	4000	994	470	96.7	0.85	38442	2.9	0.85	6.0	7.8	212.1	4600
1RQ1/1SG1/1SB1 630-6JL60	4550	992	530	96.7	0.85	43785	2.6	0.80	5.7	7.8	212.1	3900
1RQ1/1SG1/1SB1 632-6JJ60	4750	993	560	96.8	0.85	45691	2.7	0.80	6.0	7.8	227.0	4300
1RQ1/1SG1/1SB1 634-6JJ60	5050	993	590	96.8	0.85	48577	2.7	0.80	6.0	7.8	235.7	4300
1RQ1/1SG1/1SB1 636-6JJ60	5350	993	630	96.9	0.85	51442	2.8	0.85	6.0	7.8	252.3	4700

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
8 极 750rpm												
1RQ1/1SG1 350-8JA60	250	739	33.0	93.2	0.78	3231	2.8	1.10	5.0	1.1	10.3	365
1RQ1/1SG1 352-8JA60	280	738	36.5	93.4	0.79	3621	2.8	1.10	5.0	1.1	11.8	405
1RQ1/1SG1 354-8JA60	315	739	41.0	93.7	0.79	4072	3.0	1.20	5.5	1.1	12.7	500
1RQ1/1SG1 356-8JA60	355	739	46.0	93.9	0.79	4586	3.0	1.20	5.5	1.1	14.2	590
1RQ1/1SG1 400-8JA60	400	739	51.0	94.1	0.80	5171	2.4	1.00	5.0	1.5	18.9	775
1RQ1/1SG1 402-8JA60	450	739	57.0	94.2	0.80	5813	2.4	1.00	5.0	1.5	20.7	940
1RQ1/1SG1 404-8JA60	500	739	64.0	94.4	0.80	6466	2.4	1.00	5.0	1.5	22.9	1025
1RQ1/1SG1 406-8JA60	560	740	71.0	94.6	0.80	7228	2.7	1.10	5.5	1.5	25.3	1285
1RQ1/1SG1/1SB1 450-8JA60	630	743	80.0	94.9	0.80	8103	2.3	0.90	5.0	2.1	30.0	1910
1RQ1/1SG1/1SB1 450-8JB60	710	741	89.0	94.9	0.81	9153	2.3	0.90	4.8	2.1	30.0	1465
1RQ1/1SG1/1SB1 452-8JA60	800	741	100	95.1	0.81	10309	2.3	0.90	4.8	2.1	32.0	1540
1RQ1/1SG1/1SB1 454-8JA60	900	741	112	95.2	0.80	11594	2.4	0.90	4.8	2.1	35.0	1570
1RQ1/1SG1/1SB1 456-8JA60	1000	741	124	95.3	0.81	12885	2.4	0.90	4.8	2.1	38.0	1685
1RQ1/1SG1/1SB1 500-8JA60	1120	742	134	95.7	0.84	14407	2.3	0.90	4.8	2.9	57.9	2055
1RQ1/1SG1/1SB1 502-8JA60	1250	742	150	95.9	0.84	16080	2.3	0.90	4.8	2.9	64.2	2320
1RQ1/1SG1/1SB1 504-8JA60	1400	743	168	96.0	0.84	17997	2.4	1.00	5.0	2.9	70.9	2630
1RQ1/1SG1/1SB1 506-8JA60	1600	743	192	96.2	0.83	20554	2.6	1.00	5.3	2.9	78.5	2980
1RQ1/1SG1/1SB1 560-8JJ60	1850	743	220	96.1	0.83	23795	2.0	0.60	4.1	4.4	129.1	4400
1RQ1/1SG1/1SB1 562-8JJ60	2050	743	245	96.1	0.83	26367	2.0	0.60	4.2	4.4	133.5	4400
1RQ1/1SG1/1SB1 564-8JJ60	2300	743	275	96.3	0.83	29571	2.1	0.60	4.3	4.4	144.7	6500
1RQ1/1SG1/1SB1 566-8JJ60	2500	744	300	96.5	0.83	32112	2.3	0.65	4.7	4.4	157.1	7300
1RQ1/1SG1/1SB1 630-8JJ60	2900	744	350	96.5	0.83	37229	2.1	0.60	4.5	5.9	212.1	7500
1RQ1/1SG1/1SB1 632-8JJ60	3250	744	390	96.6	0.83	41695	2.2	0.65	4.7	5.9	227.0	7500
1RQ1/1SG1/1SB1 634-8JJ60	3550	745	425	96.7	0.83	45537	2.3	0.65	4.9	5.9	235.7	8500
1RQ1/1SG1/1SB1 636-8JJ60	4000	745	480	96.8	0.83	51310	2.3	0.65	4.9	5.9	252.3	9600

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
10 极 600rpm												
1RQ1/1SG1/1SB1 450-3JA60	450	590	58	94.3	0.79	7282	1.8	0.85	3.9	1.8	32.8	7400
1RQ1/1SG1/1SB1 452-3JA60	500	590	64	94.4	0.79	8091	1.8	0.85	3.9	1.8	35.8	7400
1RQ1/1SG1/1SB1 454-3JA60	560	591	72	94.5	0.79	9062	1.8	0.90	4.0	1.8	38.3	7400
1RQ1/1SG1/1SB1 456-3JA60	630	590	81	94.6	0.79	10204	1.8	0.90	4.0	1.8	41.3	8600
1RQ1/1SG1/1SB1 500-3JA60	710	594	86	94.8	0.83	11421	1.9	0.75	4.5	2.2	57.8	4500
1RQ1/1SG1/1SB1 502-3JA60	800	594	98	95.1	0.83	12864	2.0	0.80	4.7	2.2	64.8	5900
1RQ1/1SG1/1SB1 504-3JA60	900	594	110	95.3	0.83	14460	2.1	0.90	5.1	2.2	70.8	6500
1RQ1/1SG1/1SB1 506-3JA60	1000	594	122	95.3	0.83	16075	2.1	0.90	5.1	2.2	78.8	6900
1RQ1/1SG1/1SB1 560-3JJ60	1120	595	140	95.9	0.80	17986	2.3	0.60	4.6	3.4	120.7	12700
1RQ1/1SG1/1SB1 560-3JK60	1250	594	156	95.8	0.81	20104	2.0	0.55	4.2	3.4	120.7	9300
1RQ1/1SG1/1SB1 562-3JJ60	1400	594	172	95.9	0.82	22527	2.0	0.55	4.2	3.4	134.7	9300
1RQ1/1SG1/1SB1 564-3JJ60	1600	593	194	95.9	0.83	25754	2.0	0.55	4.2	3.4	147.7	9300
1RQ1/1SG1/1SB1 566-3JJ60	1800	594	215	96.0	0.83	28964	2.0	0.55	4.2	3.4	160.7	9300
1RQ1/1SG1/1SB1 630-3JJ60	2000	595	245	96.1	0.82	32101	2.2	0.55	4.6	4.5	239.8	9100
1RQ1/1SG1/1SB1 632-3JJ60	2240	595	275	96.3	0.82	35953	2.2	0.55	4.6	4.5	261.8	10500
1RQ1/1SG1/1SB1 634-3JJ60	2500	595	305	96.4	0.82	40113	2.3	0.60	4.8	4.5	286.8	10500
1RQ1/1SG1/1SB1 636-3JJ60	2800	595	340	96.4	0.82	44934	2.3	0.65	4.8	4.5	317.8	10500

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
12 极 500rpm												
1RQ1/1SG1/1SB1 450-5JA60	315	494	44	94.0	0.73	6090	2.0	0.55	4.5	1.3	37.3	3100
1RQ1/1SG1/1SB1 452-5JA60	355	493	49	94.0	0.74	6882	1.9	0.55	4.3	1.3	40.8	3100
1RQ1/1SG1/1SB1 454-5JA60	400	493	55	94.1	0.74	7748	1.9	0.55	4.3	1.3	43.8	3600
1RQ1/1SG1/1SB1 456-5JA60	450	493	62	94.2	0.74	8717	1.9	0.55	4.3	1.3	46.8	3900
1RQ1/1SG1/1SB1 500-5JA60	500	494	68	94.9	0.75	9666	1.8	0.50	4.0	1.9	58.8	8800
1RQ1/1SG1/1SB1 502-5JA60	560	494	77	95.1	0.74	10830	1.9	0.50	4.2	1.9	64.8	9100
1RQ1/1SG1/1SB1 504-5JA60	630	494	85	95.1	0.75	12179	1.8	0.50	4.2	1.9	71.8	9100
1RQ1/1SG1/1SB1 506-5JA60	710	494	96	95.1	0.75	13715	1.9	0.50	4.2	1.9	79.8	9100
1RQ1/1SG1/1SB1 560-5JJ60	800	495	108	95.4	0.75	15434	1.8	0.50	4.2	3.2	139.7	18700
1RQ1/1SG1/1SB1 560-5JK60	900	494	120	95.4	0.75	17406	1.8	0.50	4.2	3.2	139.7	18700
1RQ1/1SG1/1SB1 560-5JL60	1000	494	136	95.4	0.74	19340	1.8	0.50	4.2	3.2	139.7	18700
1RQ1/1SG1/1SB1 562-5JJ60	1120	494	150	95.6	0.75	21652	1.8	0.50	4.2	3.2	156.7	21000
1RQ1/1SG1/1SB1 564-5JJ60	1250	495	172	95.7	0.73	24116	1.9	0.55	4.2	3.2	171.7	23600
1RQ1/1SG1/1SB1 566-5JJ60	1400	494	190	95.8	0.74	27054	1.9	0.55	4.2	3.2	187.7	25900
1RQ1/1SG1/1SB1 630-5JJ60	1600	495	210	95.9	0.76	30869	1.8	0.50	4.1	4.4	267.8	19600
1RQ1/1SG1/1SB1 632-5JJ60	1800	495	235	96.0	0.77	34727	1.8	0.50	4.1	4.4	292.8	24500
1RQ1/1SG1/1SB1 634-5JJ60	2000	495	260	96.1	0.77	38586	1.8	0.50	4.1	4.4	320.8	25200
1RQ1/1SG1/1SB1 636-5JJ60	2240	496	300	96.4	0.75	43129	2.0	0.55	4.6	4.4	356.8	31800

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
14 极 429rpm												
1RQ1/1SG1/1SB1 500-7JA60	355	424	53	94.3	0.69	7996	1.8	0.50	3.8	1.6	59.4	5600
1RQ1/1SG1/1SB1 502-7JA60	400	424	59	94.5	0.69	9009	1.8	0.50	3.9	1.6	65.0	6800
1RQ1/1SG1/1SB1 504-7JA60	450	424	67	94.7	0.69	10136	1.8	0.50	3.9	1.6	72.0	7200
1RQ1/1SG1/1SB1 506-7JA60	500	424	74	94.8	0.69	11262	1.9	0.50	4.1	1.6	76.4	7600
1RQ1/1SG1/1SB1 560-7JJ60	560	424	83	95.0	0.69	12628	2.1	0.50	4.3	2.7	151.0	18400
1RQ1/1SG1/1SB1 560-7JK60	630	424	94	95.1	0.68	14190	2.1	0.50	4.3	2.7	151.0	18400
1RQ1/1SG1/1SB1 562-7JJ60	710	424	104	95.2	0.69	16011	2.1	0.50	4.3	2.7	170.0	18400
1RQ1/1SG1/1SB1 564-7JJ60	800	424	114	95.3	0.71	18019	2.0	0.50	4.2	2.7	186.0	21300
1RQ1/1SG1/1SB1 566-7JJ60	900	424	126	95.3	0.72	20271	2.0	0.50	4.2	2.7	203.0	21300
1RQ1/1SG1/1SB1 630-7JJ60	1000	426	148	95.6	0.68	22418	2.3	0.50	4.6	3.7	302.0	21700
1RQ1/1SG1/1SB1 632-7JJ60	1120	426	164	95.8	0.69	25108	2.2	0.50	4.6	3.7	331.0	24500
1RQ1/1SG1/1SB1 634-7JJ60	1250	425	174	95.9	0.72	28101	2.1	0.50	4.4	3.7	363.0	28000
1RQ1/1SG1/1SB1 636-7JJ60	1400	425	196	96.0	0.72	31481	2.1	0.50	4.6	3.7	404.0	35000

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
 启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
 负载转矩随转速近似于平方关系增加。
 负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量		
											电机本体	最大外拖 ¹⁾	
											kg m²	kg m²	
16 极 375rpm													
1RQ1/1SG1/1SB1 500-9JA60	280	370	45	93.9	0.64	7227	1.8	0.50	3.6	1.6	59.3	13200	
1RQ1/1SG1/1SB1 502-9JA60	315	371	52	94.0	0.63	8108	1.8	0.50	3.8	1.6	65.6	13200	
1RQ1/1SG1/1SB1 504-9JA60	355	370	58	94.2	0.63	9155	1.8	0.50	3.8	1.6	72.6	17500	
1RQ1/1SG1/1SB1 506-9JA60	400	370	65	94.3	0.63	10322	1.9	0.50	3.8	1.6	79.2	19600	
1RQ1/1SG1/1SB1 560-9JJ60	450	371	70	94.5	0.66	11584	2.1	0.50	4.1	2.4	152.0	19600	
1RQ1/1SG1/1SB1 560-9JK60	500	371	78	94.5	0.66	12871	2.1	0.50	4.1	2.4	152.0	19600	
1RQ1/1SG1/1SB1 562-9JJ60	560	371	85	94.8	0.67	14415	1.9	0.50	4.0	2.4	170.0	23800	
1RQ1/1SG1/1SB1 564-9JJ60	630	370	93	94.8	0.69	16283	1.9	0.50	4.0	2.4	187.0	23800	
1RQ1/1SG1/1SB1 566-9JJ60	710	370	106	95.0	0.69	18326	1.9	0.50	4.0	2.4	204.0	32300	
1RQ1/1SG1/1SB1 630-9JJ60	800	372	120	95.2	0.68	20538	2.0	0.50	4.1	3.3	296.0	22400	
1RQ1/1SG1/1SB1 632-9JJ60	900	372	136	95.3	0.67	23105	2.1	0.50	4.2	3.3	324.0	22400	
1RQ1/1SG1/1SB1 634-9JJ60	1000	372	148	95.4	0.69	25672	1.9	0.50	4.1	3.3	356.0	29400	
1RQ1/1SG1/1SB1 636-9JJ60	1120	371	162	95.6	0.70	28838	1.9	0.50	4.1	3.3	396.0	37100	

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6.6kV / 60Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
2 极 3600rpm												
1RQ1/1SG1 350-2JD10	500	3567	54.0	92.9	0.88	1339	2.9	0.65	6.2	2.3	4.0	26
1RQ1/1SG1 352-2JD10	560	3566	60.0	93.2	0.89	1500	3.0	0.75	6.4	2.3	4.5	26
1RQ1/1SG1 354-2JD10	630	3565	66.0	93.7	0.90	1688	3.0	0.75	6.4	2.3	4.9	26
1RQ1/1SG1 356-2JD10	710	3565	74.0	93.9	0.90	1902	3.1	0.80	6.6	2.3	5.2	26
1RQ1/1SG1 356-2JE10	800	3558	82.0	94.0	0.91	2147	2.7	0.70	5.9	2.3	5.2	19
1RQ1/1SG1 402-2JD10	900	3575	94.0	94.1	0.89	2404	2.8	0.65	6.7	2.3	7.9	38
1RQ1/1SG1 404-2JD10	1000	3576	102	94.5	0.90	2671	3.1	0.75	6.9	2.3	8.7	39
1RQ1/1SG1 406-2JD10	1120	3577	114	94.8	0.90	2990	3.3	0.85	7.0	2.3	9.4	40
1RQ1/1SG1 406-2JE10	1250	3574	126	94.9	0.91	3341	3.0	0.80	6.8	2.3	9.4	33
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2JJ10	1400	3576	148	94.5	0.88	3742	2.7	0.60	6.2	4.3	15.3	80
1RQ1/1SG1/1SB1 452-2JJ10	1600	3576	168	94.9	0.88	4276	2.7	0.60	6.2	4.3	16.4	77
1RQ1/1SG1/1SB1 454-2JJ10	1800	3576	188	95.2	0.88	4811	2.7	0.60	6.2	4.3	17.8	83
1RQ1/1SG1/1SB1 456-2JJ10	2000	3577	205	95.4	0.89	5342	3.0	0.70	6.6	4.3	19.1	84
1RQ1/1SG1/1SB1 500-2JJ10	2240	3574	230	94.4	0.90	5985	2.5	0.60	5.5	6.0	31.3	80
1RQ1/1SG1/1SB1 502-2JJ10	2500	3575	255	94.7	0.91	6678	2.6	0.60	5.8	6.0	33.4	80
1RQ1/1SG1/1SB1 504-2JJ10	2800	3576	285	95.1	0.91	7478	2.7	0.65	6.0	6.0	36.6	85
1RQ1/1SG1/1SB1 506-2JJ10	3150	3577	315	95.4	0.92	8410	2.8	0.70	6.3	6.0	39.9	100
1RQ1/1SG1/1SB1 560-2JJ10	3550	3573	360	95.7	0.90	9489	2.4	0.50	5.3	8.7	41.4	80
1RQ1/1SG1/1SB1 562-2JJ10	4000	3575	405	96.0	0.90	10686	2.5	0.50	5.5	8.7	43.6	85
1RQ1/1SG1/1SB1 564-2JJ10	4500	3578	450	96.3	0.91	12011	2.8	0.50	6.0	8.7	48.3	95
1RQ1/1SG1/1SB1 566-2JJ10	4950	3579	495	96.5	0.91	13209	2.9	0.55	6.0	8.7	51.2	100
1RQ1/1SG1/1SB1 630-2JJ10	5000	3580	510	96.2	0.89	13338	2.1	0.35	4.9	10.3	64.2	100
1RQ1/1SG1/1SB1 632-2JJ10	5600	3581	560	96.4	0.90	14935	2.2	0.35	5.2	10.3	69.6	120
1RQ1/1SG1/1SB1 634-2JJ10	6000	3583	600	96.6	0.91	15993	2.5	0.40	5.8	10.3	75.2	125
1RQ1/1SG1/1SB1 636-2JJ10	6600	3585	660	96.8	0.91	17584	2.7	0.45	6.0	10.3	82.0	140
4 极 1800rpm												
1RQ1/1SG1 350-4JA10	500	1781	54.0	94.6	0.86	2682	2.8	1.00	6.2	2.1	7.1	160
1RQ1/1SG1 352-4JA10	560	1778	59.0	94.6	0.88	3009	2.6	1.00	6.2	2.1	7.9	185
1RQ1/1SG1 354-4JA10	630	1780	66.0	94.8	0.88	3380	2.8	1.10	6.3	2.1	8.6	195
1RQ1/1SG1 356-4JA10	710	1780	73.0	95.0	0.89	3811	2.8	1.10	6.3	2.1	9.4	210
1RQ1/1SG1 400-4JA10	800	1784	85.0	94.7	0.87	4283	2.8	1.10	6.4	2.8	13.5	170
1RQ1/1SG1 402-4JA10	900	1784	94.0	94.9	0.88	4818	2.8	1.10	6.5	2.8	14.5	180
1RQ1/1SG1 404-4JA10	1000	1785	104	95.2	0.88	5351	2.8	1.10	6.5	2.8	16.2	205
1RQ1/1SG1 406-4JA10	1120	1785	116	95.3	0.88	5991	2.9	1.10	6.5	2.8	18.0	220
1RQ1/1SG1/1SB1 450-4JA10	1250	1783	130	95.2	0.88	6695	2.8	0.90	6.2	3.8	19.0	165
1RQ1/1SG1/1SB1 452-4JA10	1400	1783	144	95.4	0.89	7499	2.8	0.90	6.2	3.8	21.0	180
1RQ1/1SG1/1SB1 454-4JA10	1600	1784	164	95.6	0.89	8565	2.9	0.90	6.5	3.8	23.0	180
1RQ1/1SG1/1SB1 456-4JA10	1800	1783	184	95.8	0.89	9641	2.9	0.90	6.5	3.8	25.0	195

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 6.6kV / 60Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 ——	堵转 转矩 ——	堵转 电流 ——	冷却空气 流量	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m ²	kg m ²
6 极 1200rpm												
1RQ1/1SG1 350-6JA10	400	1185	43.5	94.2	0.85	3225	2.6	1.00	5.8	1.8	10.3	150
1RQ1/1SG1 352-6JA10	450	1185	49.0	94.4	0.85	3627	2.7	1.00	6.0	1.8	11.8	185
1RQ1/1SG1 354-6JA10	500	1185	54.0	94.5	0.85	4029	2.7	1.00	6.0	1.8	12.7	225
1RQ1/1SG1 356-6JA10	560	1187	61.0	94.8	0.85	4504	3.2	1.10	6.4	1.8	14.2	300
1RQ1/1SG1 400-6JA10	630	1187	68.0	94.9	0.85	5069	2.6	0.90	5.6	2.4	18.9	260
1RQ1/1SG1 402-6JA10	710	1188	77.0	95.2	0.85	5709	2.7	0.90	5.8	2.4	20.7	350
1RQ1/1SG1 404-6JA10	800	1188	85.0	95.3	0.86	6434	2.7	0.90	5.8	2.4	22.9	400
1RQ1/1SG1 406-6JA10	900	1188	96.0	95.5	0.86	7237	2.8	0.90	5.9	2.4	25.3	485
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6JA10	1000	1191	108	95.3	0.85	8021	2.6	1.00	6.0	3.4	30.0	800
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6JB10	1120	1189	120	95.3	0.85	8994	2.5	1.00	5.5	3.4	30.0	650
1RQ1/1SG1/1SB1 452-6JA10	1250	1190	132	95.5	0.86	10035	2.5	1.10	5.5	3.4	32.0	680
1RQ1/1SG1/1SB1 454-6JA10	1400	1190	148	95.7	0.86	11240	2.5	1.10	5.5	3.4	35.0	705
1RQ1/1SG1/1SB1 456-6JA10	1600	1189	170	95.8	0.86	12848	2.5	1.10	5.5	3.4	38.0	720
8 极 900rpm												
1RQ1/1SG1 350-8JA10	280	888	32.5	93.6	0.80	3012	2.5	1.00	5.0	1.4	10.3	265
1RQ1/1SG1 352-8JA10	315	887	36.5	93.8	0.80	3391	2.5	1.00	5.0	1.4	11.8	300
1RQ1/1SG1 354-8JA10	355	888	41.5	94.0	0.80	3820	2.6	1.00	5.0	1.4	12.7	370
1RQ1/1SG1 356-8JA10	400	888	46.5	94.3	0.80	4302	2.7	1.10	5.2	1.4	14.2	440
1RQ1/1SG1 400-8JA10	450	889	52.0	94.4	0.80	4834	2.5	1.00	5.2	1.8	18.9	470
1RQ1/1SG1 402-8JA10	500	888	57.0	94.5	0.81	5376	2.5	1.00	5.2	1.8	20.7	695
1RQ1/1SG1 404-8JA10	560	887	63.0	94.5	0.82	6029	2.5	1.00	5.2	1.8	22.9	755
1RQ1/1SG1 406-8JA10	630	889	71.0	94.8	0.82	6770	2.6	1.00	5.2	1.8	25.3	940
1RQ1/1SG1/1SB1 450-8JA10	710	892	79.0	95.4	0.82	7606	2.2	0.80	4.6	2.5	30.0	1210
1RQ1/1SG1/1SB1 450-8JB10	800	891	89.0	95.3	0.82	8577	2.2	0.80	4.6	2.5	30.0	865
1RQ1/1SG1/1SB1 452-8JA10	900	890	99.0	95.4	0.83	9657	2.1	0.80	4.5	2.5	32.0	1000
1RQ1/1SG1/1SB1 454-8JA10	1000	890	110	95.7	0.83	10726	2.2	0.80	4.5	2.5	35.0	1025
1RQ1/1SG1/1SB1 456-8JA10	1120	890	124	95.8	0.83	12015	2.2	0.80	4.5	2.5	38.0	1100

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
2 极 3000rpm												
1RQ1/1SG1 352-2JD80	355	2974	24.0	93.5	0.88	1140	3.6	0.90	7.0	1.9	4.5	39
1RQ1/1SG1 352-2JE80	400	2969	28.0	93.5	0.88	1287	3.2	0.80	6.9	1.9	4.5	34
1RQ1/1SG1 352-2JF80	450	2963	32.0	93.5	0.88	1450	2.8	0.75	6.1	1.9	4.5	24
1RQ1/1SG1 354-2JD80	500	2963	34.0	93.8	0.89	1611	2.9	0.75	6.4	1.9	4.9	24
1RQ1/1SG1 356-2JD80	560	2964	38.0	94.1	0.89	1804	3.1	0.85	6.7	1.9	5.2	26
1RQ1/1SG1 400-2JD80	630	2976	44.0	94.0	0.89	2022	3.0	0.75	7.0	1.9	7.4	23
1RQ1/1SG1 402-2JD80	710	2974	48.0	94.2	0.89	2280	3.0	0.75	6.8	1.9	7.9	24
1RQ1/1SG1 404-2JD80	800	2976	54.0	94.6	0.90	2568	3.2	0.85	7.0	1.9	8.7	24
1RQ1/1SG1 406-2JD80	900	2974	60.0	94.7	0.91	2890	3.2	0.85	7.0	2.6	9.4	24
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2JA80	1000	2980	70.0	94.4	0.88	3205	3.0	0.70	6.5	3.6	13.0	86
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2JB80	1120	2976	76.0	94.5	0.89	3594	2.6	0.60	5.8	3.6	13.0	66
1RQ1/1SG1/1SB1 452-2JA80	1250	2979	86.0	94.8	0.89	4008	2.8	0.75	6.4	3.6	13.8	66
1RQ1/1SG1/1SB1 454-2JA80	1400	2978	96.0	95.1	0.89	4490	2.8	0.75	6.4	3.6	15.1	75
1RQ1/1SG1/1SB1 456-2JA80	1600	2977	108	95.4	0.90	5133	2.8	0.80	6.4	3.6	16.4	75
1RQ1/1SG1/1SB1 500-2JJ80	1800	2976	120	94.7	0.91	5776	2.5	0.65	5.2	5.0	31.3	85
1RQ1/1SG1/1SB1 502-2JJ80	2000	2977	134	95.0	0.91	6415	2.6	0.70	5.5	5.0	33.4	85
1RQ1/1SG1/1SB1 504-2JJ80	2240	2979	148	95.3	0.92	7182	2.8	0.70	5.7	5.0	36.6	85
1RQ1/1SG1/1SB1 506-2JJ80	2500	2980	164	95.6	0.92	8011	3.0	0.80	6.2	5.0	39.9	120
1RQ1/1SG1/1SB1 560-2JJ80	2800	2975	188	95.6	0.90	8988	2.6	0.55	5.6	7.3	41.4	135
1RQ1/1SG1/1SB1 562-2JJ80	3200	2976	215	95.9	0.90	10268	2.6	0.55	5.7	7.3	43.6	145
1RQ1/1SG1/1SB1 564-2JJ80	3700	2978	245	96.1	0.91	11867	2.7	0.55	6.0	7.3	48.3	155
1RQ1/1SG1/1SB1 566-2JJ80	4000	2980	265	96.4	0.91	12818	2.9	0.60	6.0	7.3	51.2	165
1RQ1/1SG1/1SB1 630-2JJ80	4500	2980	305	96.3	0.89	14420	2.2	0.40	5.1	8.6	64.2	170
1RQ1/1SG1/1SB1 632-2JJ80	5000	2982	330	96.5	0.90	16015	2.4	0.45	5.5	8.6	69.6	185
1RQ1/1SG1/1SB1 634-2JJ80	5600	2982	370	96.7	0.90	17935	2.4	0.45	5.6	8.6	75.2	190
1RQ1/1SG1/1SB1 636-2JJ80	6100	2984	400	96.9	0.91	19524	2.6	0.45	6.0	8.6	82.0	200

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
4 极 1500rpm												
1RQ1/1SG1 354-4JA80	355	1488	25.0	94.3	0.87	2278	3.6	1.20	7.5	1.7	8.2	120
1RQ1/1SG1 354-4JB80	400	1486	28.0	94.1	0.87	2571	3.4	1.20	7.0	1.7	8.2	105
1RQ1/1SG1 354-4JC80	450	1483	31.5	94.2	0.87	2898	3.2	1.20	6.5	1.7	8.2	75
1RQ1/1SG1 356-4JA80	500	1483	34.5	94.3	0.88	3220	3.2	1.20	6.5	1.7	9.1	85
1RQ1/1SG1 358-4JA80	560	1484	39.0	94.6	0.88	3604	3.0	1.00	6.7	1.7	9.5	95
1RQ1/1SG1 400-4JA80	630	1485	44.5	94.5	0.86	4051	3.0	1.10	6.8	2.3	13.5	225
1RQ1/1SG1 402-4JA80	710	1485	49.5	94.7	0.87	4567	3.0	1.10	6.8	2.3	14.5	235
1RQ1/1SG1 404-4JA80	800	1485	55.0	94.9	0.88	5145	3.0	1.10	6.8	2.3	16.2	285
1RQ1/1SG1 406-4JA80	900	1486	62.0	95.2	0.88	5785	3.2	1.30	7.0	2.3	18.0	350
1RQ1/1SG1/1SB1 450-4JA80	1000	1484	70.0	95.1	0.87	6435	2.9	0.90	6.1	3.2	19.0	285
1RQ1/1SG1/1SB1 452-4JA80	1120	1483	77.0	95.2	0.88	7212	2.9	1.00	6.3	3.2	21.0	305
1RQ1/1SG1/1SB1 454-4JA80	1250	1484	86.0	95.5	0.88	8044	3.0	1.00	6.5	3.2	23.0	320
1RQ1/1SG1/1SB1 456-4JA80	1400	1484	95.0	95.6	0.89	9009	3.0	1.00	6.5	3.2	25.0	350
1RQ1/1SG1/1SB1 500-4JA80	1600	1486	110	95.2	0.88	10281	2.8	1.00	6.0	4.5	40.5	195
1RQ1/1SG1/1SB1 502-4JA80	1800	1487	124	95.4	0.88	11558	2.9	1.00	6.2	4.5	44.6	215
1RQ1/1SG1/1SB1 504-4JA80	2000	1487	136	95.5	0.89	12848	2.9	1.00	6.2	4.5	48.9	235
1RQ1/1SG1/1SB1 506-4JA80	2240	1488	152	95.8	0.89	14374	3.2	1.20	6.5	4.5	54.1	270
1RQ1/1SG1/1SB1 560-4JJ80	2500	1491	170	96.1	0.88	16025	3.0	0.70	6.0	6.7	87.1	1700
1RQ1/1SG1/1SB1 560-4JK80	2800	1490	190	96.2	0.88	17948	2.8	0.70	6.0	6.7	87.1	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 562-4JJ80	3150	1490	215	96.4	0.88	20190	2.8	0.70	6.0	6.7	92.6	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 564-4JJ80	3750	1489	255	96.5	0.88	24050	2.8	0.70	6.0	6.7	97.4	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 566-4JJ80	3850	1489	260	96.5	0.89	24693	2.8	0.70	6.0	6.7	99.5	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 630-4JJ80	4000	1490	270	96.3	0.89	25636	2.9	0.60	6.0	9.3	135.4	1750
1RQ1/1SG1/1SB1 630-4JK80	4550	1489	305	96.4	0.89	29188	2.7	0.60	6.0	9.3	135.4	1200
1RQ1/1SG1/1SB1 632-4JJ80	4800	1489	325	96.5	0.89	30784	2.8	0.60	6.0	9.3	147.0	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 634-4JJ80	5350	1489	360	96.6	0.89	34306	2.9	0.60	6.0	9.3	158.3	1600
1RQ1/1SG1/1SB1 636-4JJ80	5650	1489	380	96.7	0.89	36228	2.9	0.60	6.0	9.3	172.4	1600

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
6 极 1000rpm												
1RQ1/1SG1 352-6JA80	280	990	21.5	93.7	0.81	2701	3.4	1.40	6.8	1.5	11.8	255
1RQ1/1SG1 352-6JB80	315	988	24.0	93.7	0.81	3045	3.4	1.40	6.4	1.5	11.8	185
1RQ1/1SG1 354-6JA80	355	988	27.0	93.7	0.81	3431	3.4	1.40	6.4	1.5	12.7	185
1RQ1/1SG1 356-6JA80	400	989	30.5	94.0	0.81	3864	3.5	1.45	6.6	1.5	14.2	235
1RQ1/1SG1 400-6JA80	450	990	33.0	94.2	0.83	4340	2.9	1.00	6.3	2.0	18.9	210
1RQ1/1SG1 402-6JA80	500	991	37.0	94.4	0.83	4821	2.9	1.00	6.3	2.0	20.7	235
1RQ1/1SG1 404-6JA80	560	991	41.0	94.7	0.83	5399	3.1	1.10	6.3	2.0	22.9	305
1RQ1/1SG1 406-6JA80	630	991	45.5	94.8	0.84	6071	3.2	1.20	6.5	2.0	25.3	355
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6JA80	710	990	52	94.6	0.83	6848	2.6	1.10	6.0	2.8	30.0	950
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6JB80	800	991	58	94.7	0.83	7712	2.6	1.10	6.0	2.8	30.0	1000
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6JC80	900	989	65	94.7	0.84	8688	2.6	1.10	5.8	2.8	30.0	790
1RQ1/1SG1/1SB1 452-6JA80	1000	990	72	95.0	0.84	9648	2.6	1.20	5.8	2.8	32.0	790
1RQ1/1SG1/1SB1 454-6JA80	1120	989	80	95.2	0.85	10813	2.6	1.20	5.8	2.8	35.0	1005
1RQ1/1SG1/1SB1 456-6JA80	1250	990	90	95.4	0.84	12056	2.7	1.40	6.0	2.8	38.0	1160
1RQ1/1SG1/1SB1 500-6JA80	1400	992	100	95.5	0.84	13485	2.5	1.10	5.6	3.9	57.9	965
1RQ1/1SG1/1SB1 502-6JA80	1600	993	114	95.8	0.84	15391	2.8	1.20	6.0	3.9	64.2	1095
1RQ1/1SG1/1SB1 504-6JA80	1800	993	128	95.8	0.85	17316	2.8	1.30	6.0	3.9	70.9	1225
1RQ1/1SG1/1SB1 506-6JA80	2000	993	142	96.0	0.85	19237	2.9	1.30	6.0	3.9	78.5	1370
1RQ1/1SG1/1SB1 560-6JJ80	2240	994	160	96.2	0.84	21525	2.9	0.80	6.0	5.9	129.1	2600
1RQ1/1SG1/1SB1 560-6JK80	2500	993	176	96.2	0.85	24051	2.6	0.75	5.7	5.9	129.1	2000
1RQ1/1SG1/1SB1 562-6JJ80	2600	993	184	96.2	0.85	25008	2.6	0.75	5.8	5.9	133.5	2100
1RQ1/1SG1/1SB1 564-6JJ80	2850	993	200	96.3	0.85	27412	2.7	0.75	5.8	5.9	144.7	2500
1RQ1/1SG1/1SB1 566-6JJ80	3150	993	220	96.5	0.86	30295	2.7	0.75	5.9	5.9	157.1	2800
1RQ1/1SG1/1SB1 630-6JJ80	3550	994	255	96.5	0.84	34121	2.9	0.80	6.0	7.8	212.1	5100
1RQ1/1SG1/1SB1 630-6JK80	4000	992	280	96.5	0.85	38496	2.5	0.75	5.7	7.8	227.0	4300
1RQ1/1SG1/1SB1 632-6JJ80	4550	992	320	96.6	0.85	43803	2.5	0.75	5.7	7.8	235.7	4300
1RQ1/1SG1/1SB1 636-6JJ80	4900	993	340	96.7	0.86	47144	2.7	0.85	6.0	7.8	252.3	5100

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
8 极 750rpm												
1RQ1/1SG1 400-8JA80	315	741	24.5	93.3	0.79	4060	2.5	1.00	5.0	1.5	18.9	595
1RQ1/1SG1 402-8JA80	355	741	27.5	93.4	0.79	4576	2.5	1.00	5.0	1.5	20.7	650
1RQ1/1SG1 404-8JA80	400	741	31.0	93.6	0.80	5159	2.5	1.00	5.5	1.5	22.9	745
1RQ1/1SG1 406-8JA80	450	741	34.5	93.8	0.80	5801	2.6	1.10	5.5	1.5	25.3	880
1RQ1/1SG1/1SB1 450-8JA80	500	743	38.5	94.2	0.79	6430	2.7	1.10	5.5	2.1	30.0	1390
1RQ1/1SG1/1SB1 450-8JB80	560	741	42.5	94.4	0.80	7216	2.4	1.10	5.0	2.1	30.0	1100
1RQ1/1SG1/1SB1 452-8JA80	630	741	48.0	94.4	0.80	8125	2.4	1.10	5.0	2.1	32.0	1100
1RQ1/1SG1/1SB1 454-8JA80	710	741	54.0	94.5	0.80	9149	2.5	1.20	5.2	2.1	35.0	1355
1RQ1/1SG1/1SB1 456-8JA80	800	742	61.0	94.8	0.80	10299	2.7	1.30	5.4	2.1	38.0	1660
1RQ1/1SG1/1SB1 500-8JA80	900	743	65.0	95.5	0.84	11562	2.4	0.90	5.0	2.9	57.9	3190
1RQ1/1SG1/1SB1 500-8JB80	1000	742	72.0	95.5	0.84	12869	2.4	0.90	5.0	2.9	57.9	2110
1RQ1/1SG1/1SB1 502-8JA80	1120	743	81.0	95.6	0.84	14405	2.4	1.00	5.0	2.9	64.2	2400
1RQ1/1SG1/1SB1 504-8JA80	1250	742	90.0	95.6	0.84	16080	2.4	1.00	5.0	2.9	70.9	2690
1RQ1/1SG1/1SB1 506-8JA80	1400	743	102	95.8	0.83	17985	2.6	1.10	5.4	2.9	78.5	3080
1RQ1/1SG1/1SB1 560-8JJ80	1600	744	118	95.8	0.82	20551	2.1	0.60	4.4	4.4	129.1	3200
1RQ1/1SG1/1SB1 562-8JJ80	1800	744	130	96.0	0.83	23120	2.2	0.60	4.5	4.4	133.5	3700
1RQ1/1SG1/1SB1 564-8JJ80	2000	744	144	96.1	0.83	25669	2.3	0.65	4.8	4.4	144.7	4500
1RQ1/1SG1/1SB1 566-8JJ80	2240	744	162	96.3	0.83	28749	2.4	0.65	4.8	4.4	157.1	5500
1RQ1/1SG1/1SB1 630-8JJ80	2700	744	196	96.3	0.83	34667	2.0	0.65	4.5	5.9	212.1	5000
1RQ1/1SG1/1SB1 632-8JJ80	3000	744	215	96.4	0.83	38518	2.1	0.65	4.5	5.9	227.0	6500
1RQ1/1SG1/1SB1 634-8JJ80	3250	744	235	96.5	0.83	41706	2.2	0.70	4.8	5.9	235.7	7300
1RQ1/1SG1/1SB1 636-8JJ80	3550	745	255	96.6	0.83	45525	2.3	0.70	5.1	5.9	252.3	8500

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
10 极 600rpm												
1RQ1/1SG1/1SB1 450-3JA80	400	593	33	93.1	0.76	6440	2.0	1.20	5.1	1.8	32.8	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 452-3JA80	450	592	36	93.1	0.77	7267	2.0	1.00	5.1	1.8	35.8	1300
1RQ1/1SG1/1SB1 454-3JA80	500	593	40	93.5	0.77	8056	2.2	1.20	5.1	1.8	38.3	1500
1RQ1/1SG1/1SB1 456-3JA80	540	593	43	93.7	0.77	8699	2.2	1.25	5.1	1.8	41.3	1700
1RQ1/1SG1/1SB1 500-3JA80	630	594	46	94.3	0.83	10132	1.9	0.75	4.5	2.2	57.8	4200
1RQ1/1SG1/1SB1 502-3JA80	710	594	52	94.6	0.83	11409	1.9	0.80	4.8	2.2	64.8	4800
1RQ1/1SG1/1SB1 504-3JA80	800	594	58	94.7	0.83	12866	1.9	0.80	4.8	2.2	70.8	4800
1RQ1/1SG1/1SB1 506-3JA80	900	594	66	94.8	0.83	14482	1.9	0.80	4.8	2.2	78.8	5000
1RQ1/1SG1/1SB1 560-3JJ80	1000	594	74	95.5	0.82	16067	2.2	0.55	4.4	3.4	120.7	7000
1RQ1/1SG1/1SB1 560-3JK80	1120	594	82	95.4	0.82	18004	2.1	0.55	4.3	3.4	120.7	4500
1RQ1/1SG1/1SB1 562-3JJ80	1250	594	92	95.5	0.82	20090	2.1	0.55	4.3	3.4	134.7	4500
1RQ1/1SG1/1SB1 564-3JJ80	1400	594	104	95.5	0.82	22505	2.1	0.55	4.4	3.4	147.7	4500
1RQ1/1SG1/1SB1 566-3JJ80	1600	594	116	95.6	0.83	25737	2.1	0.55	4.4	3.4	160.7	5400
1RQ1/1SG1/1SB1 630-3JJ80	1800	595	132	95.9	0.82	28900	2.1	0.60	4.7	4.5	239.8	7600
1RQ1/1SG1/1SB1 632-3JJ80	2000	594	144	95.9	0.83	32133	2.1	0.60	4.7	4.5	261.8	8200
1RQ1/1SG1/1SB1 634-3JJ80	2240	595	162	96.1	0.83	35953	2.3	0.65	4.8	4.5	286.8	9500
1RQ1/1SG1/1SB1 636-3JJ80	2500	595	180	96.2	0.83	40146	2.3	0.65	4.8	4.5	317.8	9700

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
12 极 500rpm												
1RQ1/1SG1/1SB1 500-5JA80	450	495	39	94.4	0.70	8682	2.1	0.60	4.7	1.9	58.8	4700
1RQ1/1SG1/1SB1 502-5JA80	500	494	41	94.4	0.75	9658	1.8	0.50	4.2	1.9	64.8	4700
1RQ1/1SG1/1SB1 504-5JA80	560	494	46	94.6	0.75	10826	1.8	0.50	4.2	1.9	71.8	4900
1RQ1/1SG1/1SB1 506-5JA80	630	494	51	94.9	0.75	12179	1.9	0.50	4.4	1.9	79.8	7000
1RQ1/1SG1/1SB1 560-5JJ80	710	495	58	95.1	0.75	13698	1.8	0.50	4.2	3.2	139.7	13700
1RQ1/1SG1/1SB1 560-5JK80	800	494	65	95.1	0.75	15472	1.8	0.50	4.2	3.2	139.7	13700
1RQ1/1SG1/1SB1 560-5JL80	900	494	73	95.2	0.75	17406	1.8	0.50	4.2	3.2	139.7	13700
1RQ1/1SG1/1SB1 562-5JJ80	1000	495	81	95.3	0.75	19293	1.8	0.50	4.2	3.2	156.7	14500
1RQ1/1SG1/1SB1 564-5JJ80	1120	494	90	95.4	0.75	21652	1.8	0.50	4.2	3.2	171.7	14500
1RQ1/1SG1/1SB1 566-5JJ80	1250	495	102	95.5	0.74	24141	1.9	0.50	4.4	3.2	187.7	16600
1RQ1/1SG1/1SB1 630-5JJ80	1400	495	110	95.6	0.77	27010	1.8	0.50	4.1	4.4	267.8	12300
1RQ1/1SG1/1SB1 632-5JJ80	1600	495	126	95.7	0.77	30869	1.8	0.50	4.1	4.4	292.8	12400
1RQ1/1SG1/1SB1 634-5JJ80	1800	496	142	96.0	0.76	34657	1.9	0.50	4.5	4.4	320.8	16800
1RQ1/1SG1/1SB1 636-5JJ80	2000	496	158	96.1	0.76	38516	1.9	0.50	4.5	4.4	356.8	18200

电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却空气 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
14 极 429rpm												
1RQ1/1SG1/1SB1 500-7JA80	315	425	29	93.6	0.67	7078	1.9	0.55	4.1	1.6	59.4	3400
1RQ1/1SG1/1SB1 502-7JB80	355	424	32	93.8	0.69	7996	1.8	0.50	3.9	1.6	65.0	3500
1RQ1/1SG1/1SB1 504-7JA80	400	424	36	93.9	0.69	9009	1.8	0.50	4.0	1.6	72.0	4060
1RQ1/1SG1/1SB1 506-7JA80	450	424	41	94.1	0.68	10148	1.9	0.55	4.1	1.6	76.4	5100
1RQ1/1SG1/1SB1 560-7JJ80	500	425	45	94.8	0.69	11235	2.1	0.50	4.4	2.7	151.0	11000
1RQ1/1SG1/1SB1 560-7JK80	560	425	50	94.8	0.68	12584	2.3	0.50	4.4	2.7	151.0	11000
1RQ1/1SG1/1SB1 562-7JJ80	630	424	55	95.0	0.70	14193	2.1	0.50	4.4	2.7	170.0	12900
1RQ1/1SG1/1SB1 564-7JJ80	710	424	61	95.1	0.71	16007	2.0	0.50	4.4	2.7	186.0	14000
1RQ1/1SG1/1SB1 566-7JJ80	800	424	68	95.2	0.72	18040	2.0	0.50	4.4	2.7	203.0	14800
1RQ1/1SG1/1SB1 630-7JJ80	900	426	80	95.2	0.68	20176	2.3	0.50	4.7	3.7	302.0	11100
1RQ1/1SG1/1SB1 632-7JJ80	1000	426	88	95.2	0.70	22418	2.2	0.50	4.7	3.7	331.0	11100
1RQ1/1SG1/1SB1 634-7JJ80	1120	426	96	95.4	0.71	25108	2.1	0.50	4.7	3.7	363.0	13000
1RQ1/1SG1/1SB1 636-7JJ80	1250	426	108	95.6	0.71	28022	2.2	0.50	4.7	3.7	404.0	15200

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
 启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
 负载转矩随转速近似于平方关系增加。
 负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

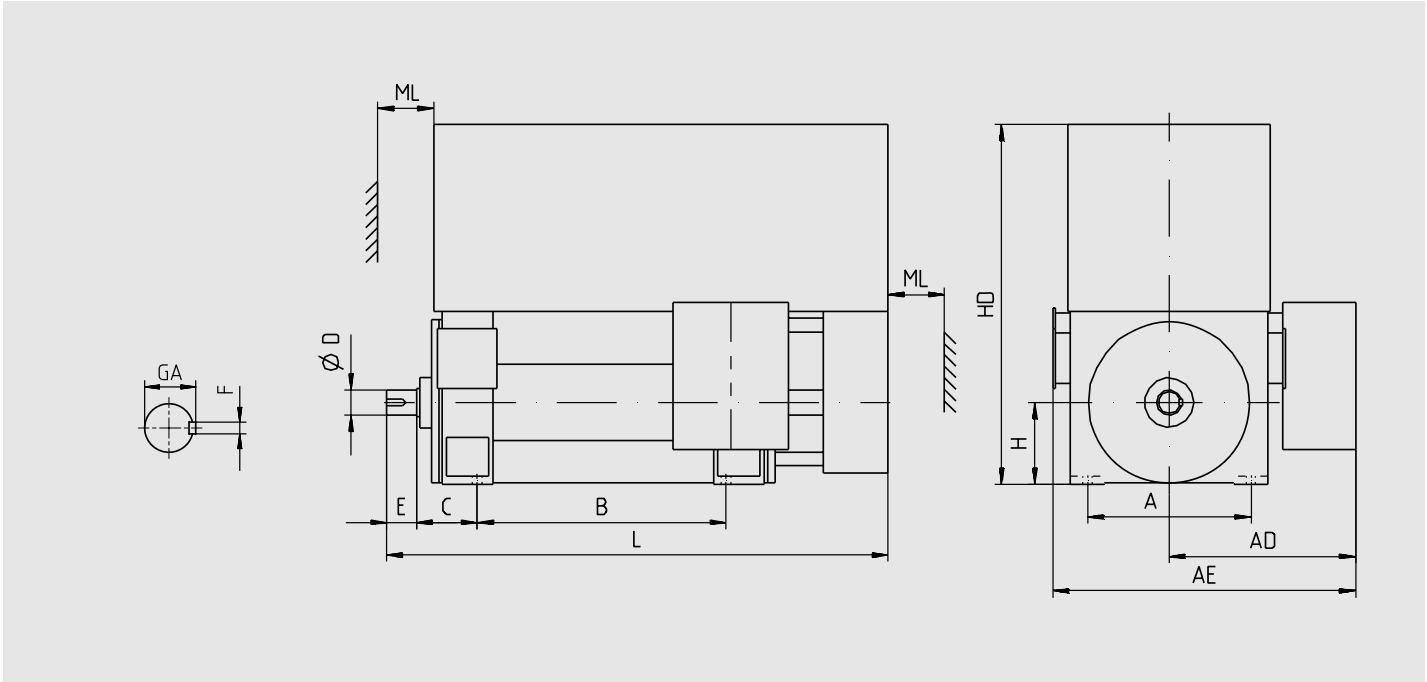
电气数据

— 1RQ1/1SG1/1SB1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却空气 流量 m³/s	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
16 极 375rpm												
1RQ1/1SG1/1SB1 500-9JA80	250	371	26	92.9	0.60	6435	2.0	0.55	3.9	1.6	59.3	7700
1RQ1/1SG1/1SB1 502-9JA80	280	370	28	93.1	0.63	7221	1.9	0.55	3.8	1.6	65.6	8200
1RQ1/1SG1/1SB1 504-9JA80	315	371	32	93.4	0.62	8108	1.9	0.55	3.8	1.6	72.6	10200
1RQ1/1SG1/1SB1 506-9JA80	355	371	36	93.6	0.61	9148	2.0	0.60	4.0	1.6	79.2	11900
1RQ1/1SG1/1SB1 560-9JJ80	400	371	38	94.0	0.65	10296	2.0	0.50	4.0	2.4	152.0	13400
1RQ1/1SG1/1SB1 560-9JK80	450	371	44	94.1	0.64	11584	2.0	0.50	4.0	2.4	152.0	13400
1RQ1/1SG1/1SB1 562-9JJ80	500	371	47	94.2	0.66	12871	2.0	0.50	4.0	2.4	170.0	13400
1RQ1/1SG1/1SB1 564-9JJ80	560	371	51	94.4	0.68	14415	1.9	0.50	4.0	2.4	187.0	15600
1RQ1/1SG1/1SB1 566-9JJ80	630	371	57	94.5	0.68	16217	1.9	0.50	4.0	2.4	204.0	16000
1RQ1/1SG1/1SB1 630-9JJ80	710	372	67	94.5	0.65	18227	2.1	0.50	4.3	3.3	296.0	13300
1RQ1/1SG1/1SB1 632-9JJ80	800	372	76	94.7	0.65	20538	2.1	0.50	4.3	3.3	324.0	14900
1RQ1/1SG1/1SB1 634-9JJ80	900	372	82	94.9	0.67	23136	2.1	0.50	4.3	3.3	356.0	17500
1RQ1/1SG1/1SB1 636-9JJ80	1000	372	90	95.1	0.68	25672	2.1	0.50	4.3	3.3	396.0	22400

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上	
2 极																	
1RQ1/1SG1 350-2	2900	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	31	1	
1RQ1/1SG1 352-2	2950	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	33	3	
1RQ1/1SG1 354-2	3100	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	35	4	
1RQ1/1SG1 356-2	3100	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	39	7	
1RQ1/1SG1 400-2	3750	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	40	3	
1RQ1/1SG1 402-2	3800	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	44	6	
1RQ1/1SG1 404-2	3950	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	47	7	
1RQ1/1SG1 406-2	4100	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	53	13	
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2 ¹⁾	4950 ²⁾	950	870	1480 ³⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	57	6	
1RQ1/1SG1/1SB1 452-2 ¹⁾	5100 ²⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	65	12	
1RQ1/1SG1/1SB1 454-2 ¹⁾	5300 ²⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	71	16	
1RQ1/1SG1/1SB1 456-2 ¹⁾	5500 ²⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	80	23	

注: ¹⁾ 不适用于 6.6kV/60Hz
²⁾ 1SB1 IC611 电机, 450 中心高电机总重量增加 225kg
³⁾ 1SB1 IC611 电机, 450 中心高电机总宽尺寸增加 235mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上	
4 极																	
1RQ1/1SG1 350-4	2950	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	46	16	
1RQ1/1SG1 352-4	3050	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	52	20	
1RQ1/1SG1 354-4	3150	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	58	26	
1RQ1/1SG1 356-4	3300	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	63	30	
1RQ1/1SG1 400-4	3850	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	65	25	
1RQ1/1SG1 402-4	3950	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	71	30	
1RQ1/1SG1 404-4	4150	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	88	46	
1RQ1/1SG1 406-4	4350	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	98	54	
1RQ1/1SG1/1SB1 450-4	5150 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	85	33	
1RQ1/1SG1/1SB1 452-4	5400 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	104	49	
1RQ1/1SG1/1SB1 454-4	5600 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	109	52	
1RQ1/1SG1/1SB1 456-4	5900 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	119	59	
1RQ1/1SG1/1SB1 500-4	6750 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	117	48	
1RQ1/1SG1/1SB1 502-4	7000 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	131	60	
1RQ1/1SG1/1SB1 504-4	7300 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	154	80	
1RQ1/1SG1/1SB1 506-4	7750 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	159	81	
1RQ1/1SG1/1SB1 560-4	10850 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3200	390	183	75	
1RQ1/1SG1/1SB1 562-4	11150 ¹⁾	1250	1270	2090 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3200	390	201	90	
1RQ1/1SG1/1SB1 564-4	11450 ¹⁾	1250	1270	2090 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3200	390	218	103	
1RQ1/1SG1/1SB1 566-4	11650 ¹⁾	1250	1270	2090 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3200	390	224	107	
1RQ1/1SG1/1SB1 630-4	14350 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	245	101	
1RQ1/1SG1/1SB1 632-4	14900 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	269	119	
1RQ1/1SG1/1SB1 634-4	15500 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	295	139	
1RQ1/1SG1/1SB1 636-4	16050 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	301	140	

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
6 极, 8极																
1RQ1/1SG1 350-6,8	3100	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	53	22
1RQ1/1SG1 352-6,8	3200	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	59	26
1RQ1/1SG1 354-6,8	3300	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	71	38
1RQ1/1SG1 356-6,8	3450	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	88	53
1RQ1/1SG1 400-6,8	4050	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	77	37
1RQ1/1SG1 402-6,8	4200	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	83	41
1RQ1/1SG1 404-6,8	4400	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	96	53
1RQ1/1SG1 406-6,8	4600	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	111	66
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6,8	5350 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	108	54
1RQ1/1SG1/1SB1 452-6,8	5550 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	114	58
1RQ1/1SG1/1SB1 454-6,8	5750 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	132	74
1RQ1/1SG1/1SB1 456-6,8	6000 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	136	76
1RQ1/1SG1/1SB1 500-6,8	7100 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	149	78
1RQ1/1SG1/1SB1 502-6,8	7450 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	175	100
1RQ1/1SG1/1SB1 504-6,8	7800 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	205	127
1RQ1/1SG1/1SB1 506-6,8	8250 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	219	138
1RQ1/1SG1/1SB1 560-6,8	10900 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	209	100
1RQ1/1SG1/1SB1 562-6,8	11100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	218	108
1RQ1/1SG1/1SB1 564-6,8	11600 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	237	121
1RQ1/1SG1/1SB1 566-6	12100 ¹⁾	1250	1270	2090 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	269	149
1RQ1/1SG1/1SB1 566-8	12100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	227	107
1RQ1/1SG1/1SB1 630-6,8	15000 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	300	151
1RQ1/1SG1/1SB1 632-6,8	15500 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	322	168
1RQ1/1SG1/1SB1 634-6,8	15850 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	338	182
1RQ1/1SG1/1SB1 636-6,8	16450 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	370	206

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
10 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 450-10	5500 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	69	-15
1RQ1/1SG1/1SB1 452-10	5650 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	75	-20
1RQ1/1SG1/1SB1 454-10	5800 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	84	-28
1RQ1/1SG1/1SB1 456-10	6050 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	92	-32
1RQ1/1SG1/1SB1 500-10	7100 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	97	-28
1RQ1/1SG1/1SB1 502-10	7450 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	111	-38
1RQ1/1SG1/1SB1 504-10	7800 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	131	-54
1RQ1/1SG1/1SB1 506-10	8200 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	139	-59
1RQ1/1SG1/1SB1 560-10	10500 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	142	-39
1RQ1/1SG1/1SB1 560-10	10500 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	140	-37
1RQ1/1SG1/1SB1 562-10	11000 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	150	-42
1RQ1/1SG1/1SB1 564-10	11500 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	164	-52
1RQ1/1SG1/1SB1 566-10	11950 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	183	-66
1RQ1/1SG1/1SB1 630-10	14300 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	208	-68
1RQ1/1SG1/1SB1 632-10	14950 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	230	-83
1RQ1/1SG1/1SB1 634-10	14500 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	258	-105
1RQ1/1SG1/1SB1 636-10	16450 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	283	-122

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
12 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 450-12	5450 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	65	-12
1RQ1/1SG1/1SB1 452-12	5650 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	69	-13
1RQ1/1SG1/1SB1 454-12	5800 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	74	-17
1RQ1/1SG1/1SB1 456-12	6000 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	81	-22
1RQ1/1SG1/1SB1 500-12	7100 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	81	-12
1RQ1/1SG1/1SB1 502-12	7450 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	92	-19
1RQ1/1SG1/1SB1 504-12	7700 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	99	-23
1RQ1/1SG1/1SB1 506-12	8150 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	109	-29
1RQ1/1SG1/1SB1 560-12	10400 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	118	-16
1RQ1/1SG1/1SB1 560-12	10450 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	121	-19
1RQ1/1SG1/1SB1 560-12	10450 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	131	-29
1RQ1/1SG1/1SB1 562-12	11000 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	141	-33
1RQ1/1SG1/1SB1 564-12	11500 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	168	-55
1RQ1/1SG1/1SB1 566-12	12050 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	179	-61
1RQ1/1SG1/1SB1 630-12	14350 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	184	-44
1RQ1/1SG1/1SB1 632-12	14900 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	195	-48
1RQ1/1SG1/1SB1 634-12	15550 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	217	-64
1RQ1/1SG1/1SB1 636-12	16400 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	274	-113

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
14 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 500-14	7050 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	71	-2
1RQ1/1SG1/1SB1 502-14	7400 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	81	-8
1RQ1/1SG1/1SB1 504-14	7750 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	88	-12
1RQ1/1SG1/1SB1 506-14	8150 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	98	-18
1RQ1/1SG1/1SB1 560-14	10350 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	111	-10
1RQ1/1SG1/1SB1 560-14	10350 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	120	-18
1RQ1/1SG1/1SB1 562-14	10900 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	131	-24
1RQ1/1SG1/1SB1 564-14	11350 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	139	-27
1RQ1/1SG1/1SB1 566-14	11900 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	149	-32
1RQ1/1SG1/1SB1 630-14	14350 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	177	-36
1RQ1/1SG1/1SB1 632-14	14950 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	192	-45
1RQ1/1SG1/1SB1 634-14	15500 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	196	-44
1RQ1/1SG1/1SB1 636-14	16200 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	213	-54

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

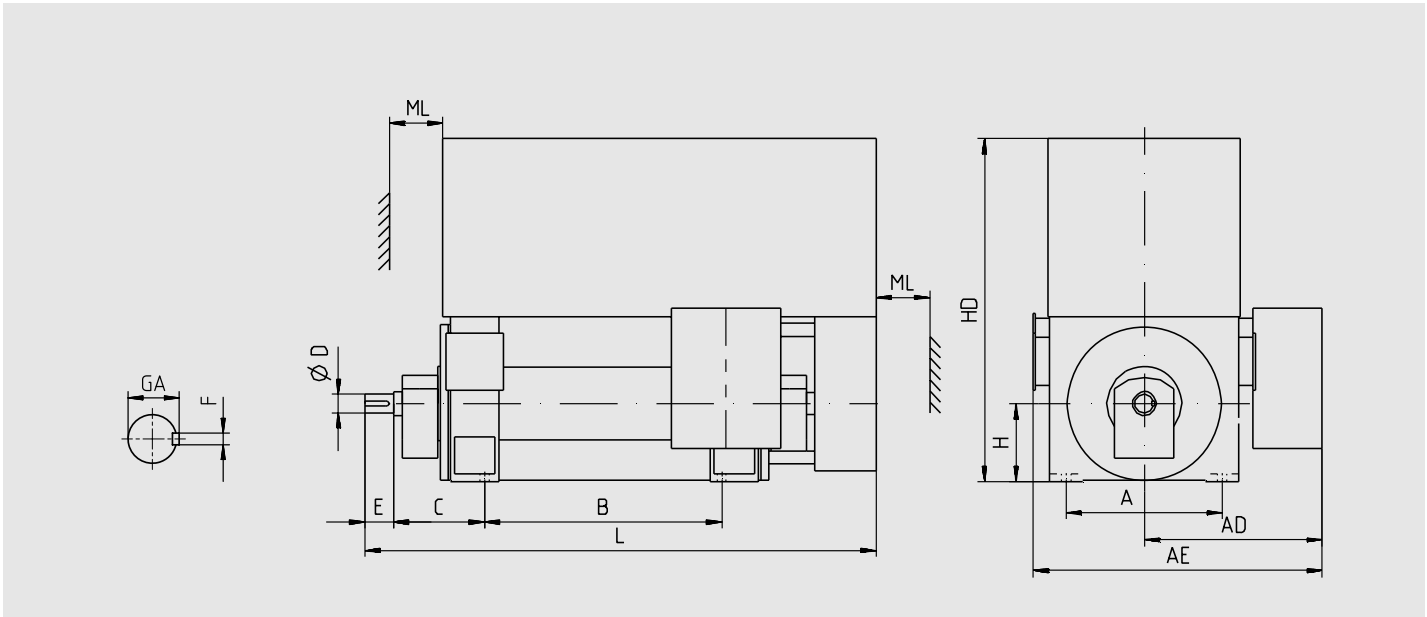
— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
16 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 500-16	7050 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	68	1
1RQ1/1SG1/1SB1 502-16	7400 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	77	-5
1RQ1/1SG1/1SB1 504-16	7700 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	84	-8
1RQ1/1SG1/1SB1 506-16	8100 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	93	-13
1RQ1/1SG1/1SB1 560-16	10300 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	103	-2
1RQ1/1SG1/1SB1 560-16	10300 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	106	-5
1RQ1/1SG1/1SB1 562-16	10800 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	115	-9
1RQ1/1SG1/1SB1 564-16	11350 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	121	-10
1RQ1/1SG1/1SB1 566-16	11850 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	135	-19
1RQ1/1SG1/1SB1 630-16	14250 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	150	-11
1RQ1/1SG1/1SB1 632-16	14800 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	171	-26
1RQ1/1SG1/1SB1 634-16	15450 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	174	-22
1RQ1/1SG1/1SB1 636-16	16300 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	189	-29

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 6.6kV, 滑动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ¹⁾	D	E	F	GA	H	HD	L ²⁾	ML	向下	向上
2 极																
1RQ1/1SG1 400-2	3750	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	40	3
1RQ1/1SG1 402-2	3850	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	44	6
1RQ1/1SG1 404-2	4000	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	47	7
1RQ1/1SG1 406-2	4100	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	53	13
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2	5050 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	57	6
1RQ1/1SG1/1SB1 452-2	5200 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	65	12
1RQ1/1SG1/1SB1 454-2	5400 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	71	16
1RQ1/1SG1/1SB1 456-2	5600 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	80	23
1RQ1/1SG1/1SB1 500-2	6900 ³⁾	1060	945	1615 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	78	9
1RQ1/1SG1/1SB1 502-2	7050 ³⁾	1060	945	1615 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	82	12
1RQ1/1SG1/1SB1 504-2	7350 ³⁾	1060	945	1615 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	95	22
1RQ1/1SG1/1SB1 506-2	7650 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	107	30
1RQ1/1SG1/1SB1 560-2	10300 ³⁾	1250	1090	1915 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	106	5
1RQ1/1SG1/1SB1 562-2	10650 ³⁾	1250	1090	1915 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	117	12
1RQ1/1SG1/1SB1 564-2	11250 ³⁾	1250	1250	1270 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	136	25
1RQ1/1SG1/1SB1 566-2	11600 ³⁾	1250	1250	1270 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	149	34
1RQ1/1SG1/1SB1 630-2	14250 ³⁾	1400	1570	2680 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	135	-5
1RQ1/1SG1/1SB1 632-2	14750 ³⁾	1400	1570	2680 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	148	3
1RQ1/1SG1/1SB1 634-2	15200 ³⁾	1400	1570	2680 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	164	14
1RQ1/1SG1/1SB1 636-2	15950 ³⁾	1400	1570	2680 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	185	28

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 C 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。

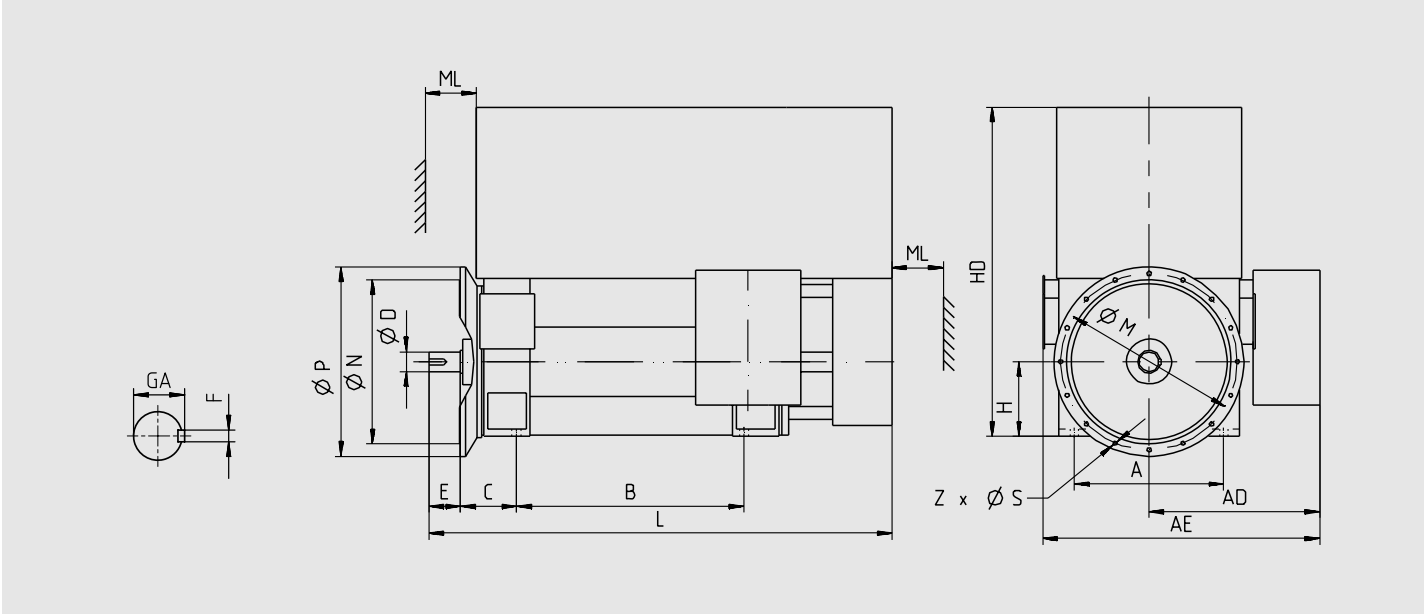
²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 L 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。

³⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg。

⁴⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm。

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																			基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上	
2 极																						
1RQ1/1SG1 350-2	2950	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	31	1	
1RQ1/1SG1 352-2	3050	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	33	3	
1RQ1/1SG1 354-2	3150	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	35	4	
1RQ1/1SG1 356-2	3200	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	39	7	
1RQ1/1SG1 400-2	3800	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	40	3	
1RQ1/1SG1 402-2	3900	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	44	6	
1RQ1/1SG1 404-2	4050	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	47	7	
1RQ1/1SG1 406-2	4150	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	53	13	
1RQ1/1SG1 450-2 ¹⁾	5050	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	57	6	
1RQ1/1SG1 452-2 ¹⁾	5200	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	65	12	
1RQ1/1SG1 454-2 ¹⁾	5400	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	71	16	
1RQ1/1SG1 456-2 ¹⁾	5650	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	80	23	

注：¹⁾不适用于 6.6kV/60Hz

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
4 极																					
1RQ1/1SG1 350-4	3000	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	46	16
1RQ1/1SG1 352-4	3100	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	52	20
1RQ1/1SG1 354-4	3200	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	58	26
1RQ1/1SG1 356-4	3350	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	63	30
1RQ1/1SG1 400-4	3900	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	65	25
1RQ1/1SG1 402-4	4050	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	71	30
1RQ1/1SG1 404-4	4250	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	88	46
1RQ1/1SG1 406-4	4400	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	98	54
1RQ1/1SG1 450-4	5300	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	85	33
1RQ1/1SG1 452-4	5550	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	104	49
1RQ1/1SG1 454-4	5750	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	109	52
1RQ1/1SG1 456-4	6050	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	119	59
1RQ1/1SG1 500-4	6900	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	117	48
1RQ1/1SG1 502-4	7150	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	131	60
1RQ1/1SG1 504-4	7400	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	154	80
1RQ1/1SG1 506-4	7850	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	159	81
1RQ1/1SG1 560-4	10950	1250	1090	1915	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	183	75
1RQ1/1SG1 562-4	11250	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	201	90
1RQ1/1SG1 564-4	11600	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	218	103
1RQ1/1SG1 566-4	11750	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	224	107
1RQ1/1SG1 630-4	14550	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	245	101
1RQ1/1SG1 632-4	15100	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	269	119
1RQ1/1SG1 634-4	15700	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	295	139
1RQ1/1SG1 636-4	16300	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	301	140

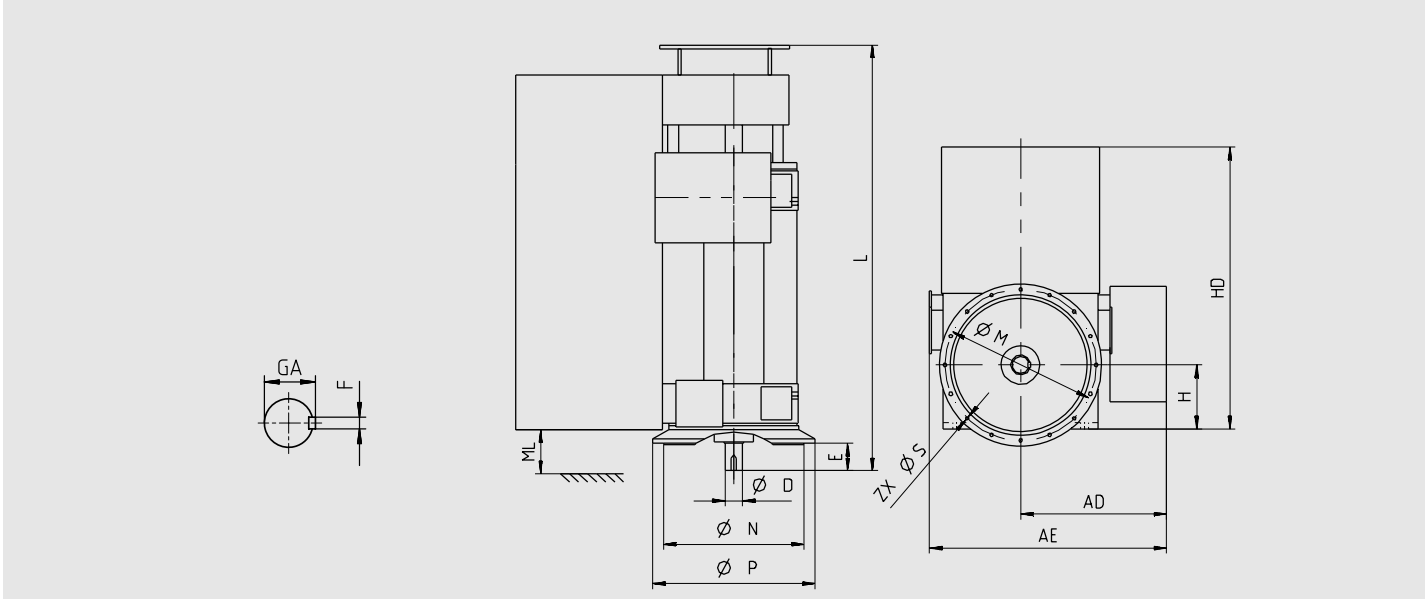
外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
6 极, 8极																					
1RQ1/1SG1 350-6,8	3150	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	53	22
1RQ1/1SG1 352-6,8	3300	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	59	26
1RQ1/1SG1 354-6,8	3400	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	71	38
1RQ1/1SG1 356-6,8	3550	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	88	53
1RQ1/1SG1 400-6,8	4100	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	77	37
1RQ1/1SG1 402-6,8	4250	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	83	41
1RQ1/1SG1 404-6,8	4450	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	96	53
1RQ1/1SG1 406-6,8	4650	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	111	66
1RQ1/1SG1 450-6,8	5500	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	108	54
1RQ1/1SG1 452-6,8	5700	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	114	58
1RQ1/1SG1 454-6,8	5900	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	132	74
1RQ1/1SG1 456-6,8	6100	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	136	76
1RQ1/1SG1 500-6,8	7250	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	149	78
1RQ1/1SG1 502-6,8	7550	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	175	100
1RQ1/1SG1 504-6,8	7950	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	205	127
1RQ1/1SG1 506-6,8	8350	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	219	138
1RQ1/1SG1 560-6,8	11100	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	209	100
1RQ1/1SG1 562-6,8	11300	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	218	108
1RQ1/1SG1 564-6,8	11800	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	237	121
1RQ1/1SG1 566-6	12300	1250	1270	2090	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	269	149
1RQ1/1SG1 566-8	12300	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	227	107
1RQ1/1SG1 630-6,8	15250	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	300	151
1RQ1/1SG1 632-6,8	15750	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	322	168
1RQ1/1SG1 634-6,8	16100	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	338	182
1RQ1/1SG1 636-6,8	16700	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	370	206

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																	
1RQ1/1SG1 350-4	3200	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	23
1RQ1/1SG1 352-4	3300	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	26
1RQ1/1SG1 354-4	3400	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	30
1RQ1/1SG1 356-4	3500	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	34
1RQ1/1SG1 400-4	4200	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	36
1RQ1/1SG1 402-4	4300	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	40
1RQ1/1SG1 404-4	4500	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	53
1RQ1/1SG1 406-4	4650	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	61
1RQ1/1SG1 450-4	5500	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	56
1RQ1/1SG1 452-4	5750	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	72
1RQ1/1SG1 454-4	6000	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	76
1RQ1/1SG1 456-4	6250	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	85
1RQ1/1SG1 500-4	7200	935	1605	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	87
1RQ1/1SG1 502-4	7450	935	1605	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	102
1RQ1/1SG1 504-4	7750	935	1605	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	124
1RQ1/1SG1 506-4	8100	935	1605	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	127
1RQ1/1SG1 560-4	11350	1090	1915	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	161
1RQ1/1SG1 562-4	11750	1270	2090	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	182
1RQ1/1SG1 564-4	12050	1270	2090	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	200
1RQ1/1SG1 566-4	12250	1270	2090	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	207
1RQ1/1SG1 630-4	15400	1570	2510	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	242
1RQ1/1SG1 632-4	15950	1570	2510	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	272
1RQ1/1SG1 634-4	16550	1570	2510	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	304
1RQ1/1SG1 636-4	17150	1570	2510	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	309

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
6 极, 8极																	
1RQ1/1SG1 350-6,8	3300	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	27
1RQ1/1SG1 352-6,8	3450	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	30
1RQ1/1SG1 354-6,8	355	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	39
1RQ1/1SG1 356-6,8	3700	765	1275	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	50
1RQ1/1SG1 400-6,8	4350	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	46
1RQ1/1SG1 402-6,8	4500	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	49
1RQ1/1SG1 404-6,8	4700	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	60
1RQ1/1SG1 406-6,8	4900	815	1370	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	71
1RQ1/1SG1 450-6,8	5750	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	77
1RQ1/1SG1 452-6,8	6000	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	82
1RQ1/1SG1 454-6,8	6150	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	98
1RQ1/1SG1 456-6,8	6400	860	1455	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	102
1RQ1/1SG1 500-6,8	7550	935	1605	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	120
1RQ1/1SG1 502-6,8	7900	935	1605	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	146
1RQ1/1SG1 504-6,8	8250	935	1605	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	176
1RQ1/1SG1 506-6,8	8650	935	1605	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	189
1RQ1/1SG1 560-6,8	11550	1090	1915	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	193
1RQ1/1SG1 562-6,8	11750	1090	1915	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	204
1RQ1/1SG1 564-6,8	12200	1090	1915	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	224
1RQ1/1SG1 566-6	12800	1270	2090	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	262
1RQ1/1SG1 566-8	12800	1090	1915	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	209
1RQ1/1SG1 630-6,8	16100	1570	2510	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	315
1RQ1/1SG1 632-6,8	16600	1570	2510	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	343
1RQ1/1SG1 634-6,8	16950	1570	2510	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	364
1RQ1/1SG1 636-6,8	17550	1570	2510	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	403

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
10 极															
1RQ1/1SG1 450-10	5850	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	40
1RQ1/1SG1 452-10	6000	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	45
1RQ1/1SG1 454-10	6150	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	53
1RQ1/1SG1 456-10	6350	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	59
1RQ1/1SG1 500-10	7550	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	66
1RQ1/1SG1 502-10	7900	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	79
1RQ1/1SG1 504-10	8250	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	98
1RQ1/1SG1 506-10	8650	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	105
1RQ1/1SG1 560-10	11100	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	113
1RQ1/1SG1 560-10	11100	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	111
1RQ1/1SG1 562-10	11650	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	120
1RQ1/1SG1 564-10	12100	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	135
1RQ1/1SG1 566-10	12550	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	156
1RQ1/1SG1 630-10	15400	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	193
1RQ1/1SG1 632-10	16050	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	219
1RQ1/1SG1 634-10	15650	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	254
1RQ1/1SG1 636-10	17550	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	284

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
12 极															
1RQ1/1SG1 450-12	5750	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	37
1RQ1/1SG1 452-12	5950	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	39
1RQ1/1SG1 454-12	6150	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	43
1RQ1/1SG1 456-12	6350	860	1455	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	49
1RQ1/1SG1 500-12	7550	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	49
1RQ1/1SG1 502-12	7900	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	59
1RQ1/1SG1 504-12	8200	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	64
1RQ1/1SG1 506-12	8600	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	73
1RQ1/1SG1 560-12	11050	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	83
1RQ1/1SG1 560-12	11050	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	87
1RQ1/1SG1 560-12	11050	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	100
1RQ1/1SG1 562-12	11600	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	109
1RQ1/1SG1 564-12	12100	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	139
1RQ1/1SG1 566-12	12650	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	150
1RQ1/1SG1 630-12	15450	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	160
1RQ1/1SG1 632-12	16000	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	170
1RQ1/1SG1 634-12	16650	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	196
1RQ1/1SG1 636-12	17500	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	271

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
14 极															
1RQ1/1SG1 500-14	7500	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	38
1RQ1/1SG1 502-14	7850	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	47
1RQ1/1SG1 504-14	8200	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	53
1RQ1/1SG1 506-14	8600	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	62
1RQ1/1SG1 560-14	11000	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	76
1RQ1/1SG1 560-14	11000	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	86
1RQ1/1SG1 562-14	11550	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	97
1RQ1/1SG1 564-14	11950	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	104
1RQ1/1SG1 566-14	12500	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	113
1RQ1/1SG1 630-14	15450	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	149
1RQ1/1SG1 632-14	16050	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	166
1RQ1/1SG1 634-14	16650	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	167
1RQ1/1SG1 636-14	17350	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	187

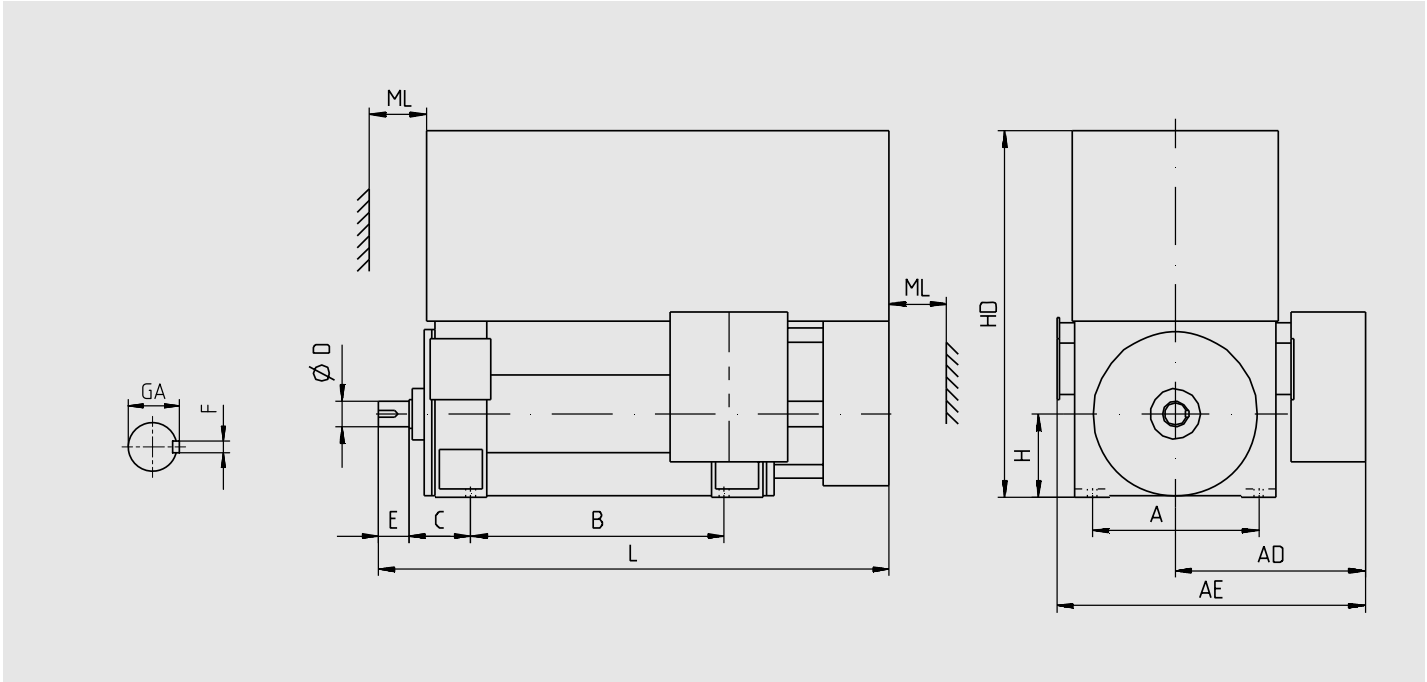
外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸（mm）														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	
16 极																
1RQ1/1SG1 500-16	7500	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	36	
1RQ1/1SG1 502-16	7850	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	43	
1RQ1/1SG1 504-16	8150	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	49	
1RQ1/1SG1 506-16	8550	935	1605	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	56	
1RQ1/1SG1 560-16	10900	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	66	
1RQ1/1SG1 560-16	10900	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	70	
1RQ1/1SG1 562-16	11400	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	77	
1RQ1/1SG1 564-16	11950	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	82	
1RQ1/1SG1 566-16	12500	1090	1915	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	96	
1RQ1/1SG1 630-16	15350	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	113	
1RQ1/1SG1 632-16	15900	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	137	
1RQ1/1SG1 634-16	16550	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	137	
1RQ1/1SG1 636-16	17400	1570	2510	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	153	

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
2 极																
1RQ1/1SG1 352-2	3050	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	33	2
1RQ1/1SG1 354-2	3150	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	36	4
1RQ1/1SG1 356-2	3200	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	38	5
1RQ1/1SG1 400-2	3800	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	42	4
1RQ1/1SG1 402-2	3900	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	44	5
1RQ1/1SG1 404-2	4050	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	47	7
1RQ1/1SG1 406-2	4150	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	55	14
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2	5000 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	53	1
1RQ1/1SG1/1SB1 452-2	5100 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	61	7
1RQ1/1SG1/1SB1 454-2	5300 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	64	9
1RQ1/1SG1/1SB1 456-2	5500 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	70	13

注: ¹⁾ 1SB1 IC611 电机, 450 中心高电机总重量增加 225kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机, 450 中心高电机总宽尺寸增加 235mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上
4 极																
1RQ1/1SG1 354-4	3150	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	49	16
1RQ1/1SG1 356-4	3250	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	53	20
1RQ1/1SG1 358-4	3400	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	62	27
1RQ1/1SG1 400-4	3850	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	65	25
1RQ1/1SG1 402-4	3950	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	68	28
1RQ1/1SG1 404-4	4150	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	77	35
1RQ1/1SG1 406-4	4350	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	91	46
1RQ1/1SG1/1SB1 450-4	5200 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	80	32
1RQ1/1SG1/1SB1 452-4	5450 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	90	39
1RQ1/1SG1/1SB1 454-4	5650 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	102	49
1RQ1/1SG1/1SB1 456-4	5900 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	111	56
1RQ1/1SG1/1SB1 500-4	6800 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	105	36
1RQ1/1SG1/1SB1 502-4	7100 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	125	53
1RQ1/1SG1/1SB1 504-4	7350 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	134	60
1RQ1/1SG1/1SB1 506-4	7700 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	161	84
1RQ1/1SG1/1SB1 560-4	10750 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	163	55
1RQ1/1SG1/1SB1 562-4	11100 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	181	70
1RQ1/1SG1/1SB1 564-4	11400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	199	85
1RQ1/1SG1/1SB1 566-4	11600 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	205	89
1RQ1/1SG1/1SB1 630-4	14050 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	217	74
1RQ1/1SG1/1SB1 632-4	14700 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	233	84
1RQ1/1SG1/1SB1 634-4	15200 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	256	103
1RQ1/1SG1/1SB1 636-4	15900 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	269	109

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	向下	向上	
6 极, 8极																	
1RQ1/1SG1 352-6	3350	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	56	22	
1RQ1/1SG1 354-6	3400	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	63	28	
1RQ1/1SG1 356-6	3500	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	73	37	
1RQ1/1SG1 400-6,8	4100	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	66	25	
1RQ1/1SG1 402-6,8	4200	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	73	29	
1RQ1/1SG1 404-6,8	4450	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	83	39	
1RQ1/1SG1 406-6,8	4600	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	96	48	
1RQ1/1SG1/1SB1 450-6,8	5400 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	102	48	
1RQ1/1SG1/1SB1 452-6,8	5600 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	117	61	
1RQ1/1SG1/1SB1 454-6,8	5800 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	125	67	
1RQ1/1SG1/1SB1 456-6,8	6000 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	151	91	
1RQ1/1SG1/1SB1 500-6,8	7150 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	140	69	
1RQ1/1SG1/1SB1 502-6,8	7500 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	176	102	
1RQ1/1SG1/1SB1 504-6,8	7800 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	193	115	
1RQ1/1SG1/1SB1 506-6,8	8250 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	216	134	
1RQ1/1SG1/1SB1 560-6,8	10850 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	197	89	
1RQ1/1SG1/1SB1 562-6,8	11050 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	206	96	
1RQ1/1SG1/1SB1 564-6,8	11500 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	224	109	
1RQ1/1SG1/1SB1 566-6,8	12050 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	246	125	
1RQ1/1SG1/1SB1 630-6,8	14800 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	273	124	
1RQ1/1SG1/1SB1 632-6,8	15400 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	299	146	
1RQ1/1SG1/1SB1 634-8	15650 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	263	109	
1RQ1/1SG1/1SB1 636-6,8	16250 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	337	175	

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
10 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 450-10	5350 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	77	-24
1RQ1/1SG1/1SB1 452-10	5550 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	75	-20
1RQ1/1SG1/1SB1 454-10	5750 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	90	-34
1RQ1/1SG1/1SB1 456-10	5950 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	1950	2435	195	98	-40
1RQ1/1SG1/1SB1 500-10	7100 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	90	-20
1RQ1/1SG1/1SB1 502-10	7400 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	105	-32
1RQ1/1SG1/1SB1 504-10	7750 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	111	-35
1RQ1/1SG1/1SB1 506-10	8100 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	119	-40
1RQ1/1SG1/1SB1 560-10	10400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	124	-22
1RQ1/1SG1/1SB1 560-10	10400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	131	-29
1RQ1/1SG1/1SB1 562-10	10850 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	143	-36
1RQ1/1SG1/1SB1 564-10	11350 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	157	-46
1RQ1/1SG1/1SB1 566-10	11850 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	169	-52
1RQ1/1SG1/1SB1 630-10	14200 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	195	-56
1RQ1/1SG1/1SB1 632-10	14750 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	203	-59
1RQ1/1SG1/1SB1 634-10	15400 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	240	-89
1RQ1/1SG1/1SB1 636-10	16250 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	255	-95

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸（mm）											基础动负荷（kN）	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
12 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 500-12	7050 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	90	-21
1RQ1/1SG1/1SB1 502-12	7300 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	83	-11
1RQ1/1SG1/1SB1 504-12	7700 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	92	-16
1RQ1/1SG1/1SB1 506-12	8100 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	104	-25
1RQ1/1SG1/1SB1 560-12	10400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	109	-7
1RQ1/1SG1/1SB1 560-12	10400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	113	-11
1RQ1/1SG1/1SB1 560-12	10400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	123	-21
1RQ1/1SG1/1SB1 562-12	10950 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	135	-28
1RQ1/1SG1/1SB1 564-12	11400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	145	-33
1RQ1/1SG1/1SB1 566-12	11950 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	169	-52
1RQ1/1SG1/1SB1 630-12	14300 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	169	-28
1RQ1/1SG1/1SB1 632-12	14850 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	183	-37
1RQ1/1SG1/1SB1 634-12	15400 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	219	-68
1RQ1/1SG1/1SB1 636-12	16200 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	236	-77

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
14 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 500-14	7000 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	72	-4
1RQ1/1SG1/1SB1 502-14	7300 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	73	-1
1RQ1/1SG1/1SB1 504-14	7650 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	82	-7
1RQ1/1SG1/1SB1 506-14	8050 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	93	-14
1RQ1/1SG1/1SB1 560-14	10300 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	104	-2
1RQ1/1SG1/1SB1 560-14	10300 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	113	-12
1RQ1/1SG1/1SB1 562-14	10850 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	119	-12
1RQ1/1SG1/1SB1 564-14	11300 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	128	-17
1RQ1/1SG1/1SB1 566-14	11800 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	138	-23
1RQ1/1SG1/1SB1 630-14	14150 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	165	-27
1RQ1/1SG1/1SB1 632-14	14700 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	174	-30
1RQ1/1SG1/1SB1 634-14	15350 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	187	-37
1RQ1/1SG1/1SB1 636-14	16200 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	211	-52

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

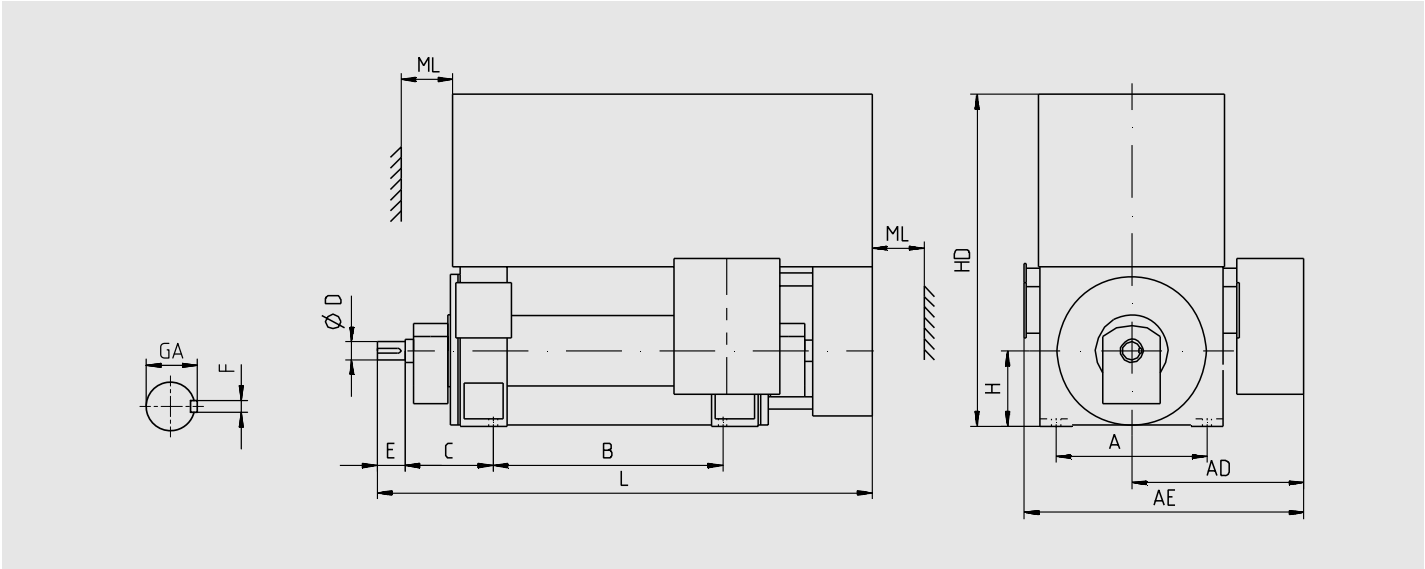
— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)											基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	向下	向上
16 极														
1RQ1/1SG1/1SB1 500-16	7000 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	71	-3
1RQ1/1SG1/1SB1 502-16	7300 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	72	-1
1RQ1/1SG1/1SB1 504-16	7650 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	80	-5
1RQ1/1SG1/1SB1 506-16	8050 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	2090	2850	215	92	-13
1RQ1/1SG1/1SB1 560-16	10300 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	96	5
1RQ1/1SG1/1SB1 560-16	10300 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	104	-3
1RQ1/1SG1/1SB1 562-16	10750 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	108	-3
1RQ1/1SG1/1SB1 564-16	11300 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	116	-5
1RQ1/1SG1/1SB1 566-16	11800 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	2370	3055	390	125	-9
1RQ1/1SG1/1SB1 630-16	14000 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	148	-11
1RQ1/1SG1/1SB1 632-16	14600 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	163	-20
1RQ1/1SG1/1SB1 634-16	15250 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	176	-26
1RQ1/1SG1/1SB1 636-16	16050 ¹⁾	1400	1330	2440 ²⁾	1900	315	220	280	630	2680	3480	415	189	-32

注： ¹⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SB1 IC611 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1/1SB1 IM B3, 10kV, 滑动轴承

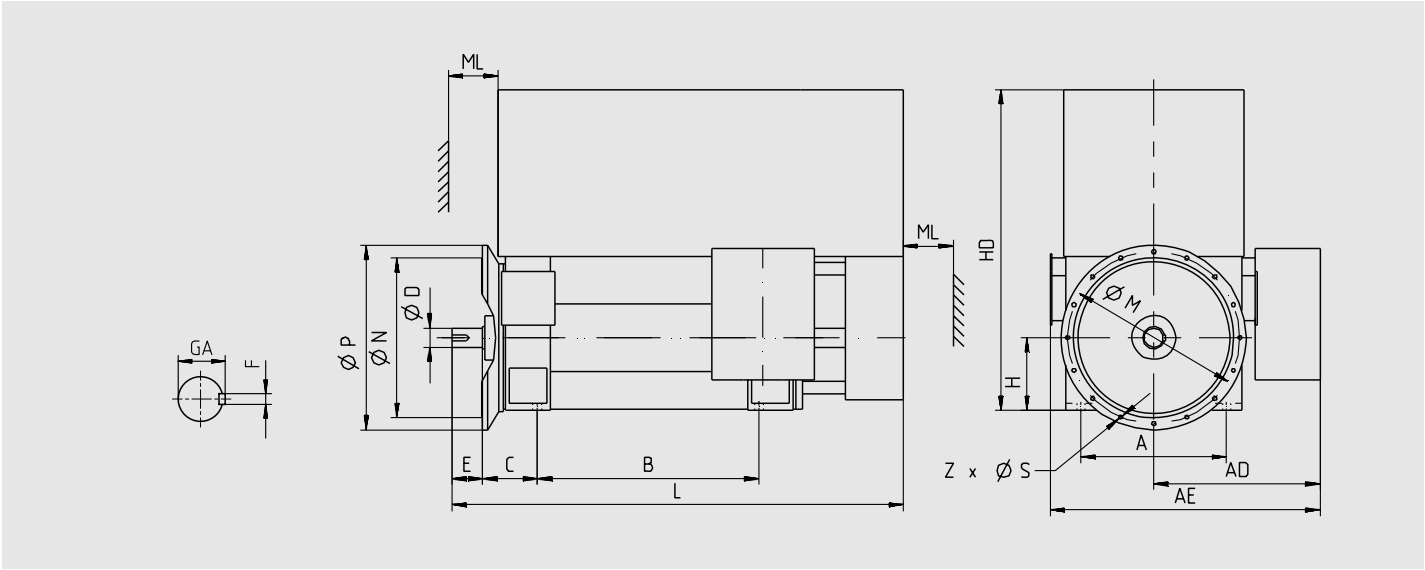


订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ¹⁾	D	E	F	GA	H	HD	L ²⁾	ML	向下	向上
2 极																
1RQ1/1SG1 400-2	3800	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	42	4
1RQ1/1SG1 402-2	3900	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	44	5
1RQ1/1SG1 404-2	4050	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	47	7
1RQ1/1SG1 406-2	4200	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	1760	2520	180	55	14
1RQ1/1SG1/1SB1 450-2	5150 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	53	1
1RQ1/1SG1/1SB1 452-2	5250 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	61	7
1RQ1/1SG1/1SB1 454-2	5450 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	64	9
1RQ1/1SG1/1SB1 456-2	5650 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	1950	2795	195	70	13
1RQ1/1SG1/1SB1 500-2	6950 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	70	1
1RQ1/1SG1/1SB1 502-2	7100 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	77	7
1RQ1/1SG1/1SB1 504-2	7400 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	86	12
1RQ1/1SG1/1SB1 506-2	7700 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	2090	3050	215	97	21
1RQ1/1SG1/1SB1 560-2	10300 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	99	-3
1RQ1/1SG1/1SB1 562-2	10650 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	107	2
1RQ1/1SG1/1SB1 564-2	11150 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	120	10
1RQ1/1SG1/1SB1 566-2	11500 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	2370	3975	390	137	23
1RQ1/1SG1/1SB1 630-2	14050 ³⁾	1400	1330	2440 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	132	-8
1RQ1/1SG1/1SB1 632-2	14500 ³⁾	1400	1330	2440 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	145	1
1RQ1/1SG1/1SB1 634-2	15100 ³⁾	1400	1330	2440 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	158	8
1RQ1/1SG1/1SB1 636-2	15750 ³⁾	1400	1330	2440 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	2680	4275	415	175	19

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 C 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。
²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 L 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。
³⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg。
⁴⁾ 1SB1 IC611 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm。

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM B35, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
2 极																					
1RQ1/1SG1 352-2	3100	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	30	-1
1RQ1/1SG1 354-2	3200	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	36	4
1RQ1/1SG1 356-2	3250	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	38	5
1RQ1/1SG1 400-2	3900	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	42	4
1RQ1/1SG1 402-2	3950	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	44	5
1RQ1/1SG1 404-2	4100	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	47	7
1RQ1/1SG1 406-2	4250	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	55	14
1RQ1/1SG1 450-2	5150	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	53	1
1RQ1/1SG1 452-2	5250	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	61	7
1RQ1/1SG1 454-2	5450	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	64	9
1RQ1/1SG1 456-2	5650	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	1950	2365	195	1080	1000	1150	26	8	70	13

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM B35, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
4 极																					
1RQ1/1SG1 354-4	3200	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	49	16
1RQ1/1SG1 356-4	3300	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	53	20
1RQ1/1SG1 358-4	3450	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	62	27
1RQ1/1SG1 400-4	3950	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	65	25
1RQ1/1SG1 402-4	4050	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	68	28
1RQ1/1SG1 404-4	4250	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	77	35
1RQ1/1SG1 406-4	4450	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	91	46
1RQ1/1SG1 450-4	5300	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	80	32
1RQ1/1SG1 452-4	5550	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	90	39
1RQ1/1SG1 454-4	5750	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	102	49
1RQ1/1SG1 456-4	6050	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	111	56
1RQ1/1SG1 500-4	6950	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	105	36
1RQ1/1SG1 502-4	7200	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	125	53
1RQ1/1SG1 504-4	7450	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	134	60
1RQ1/1SG1 506-4	7800	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	2090	2810	215	1180	1120	1250	26	16	161	84
1RQ1/1SG1 560-4	10900	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	163	55
1RQ1/1SG1 562-4	11200	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	181	70
1RQ1/1SG1 564-4	11550	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	199	85
1RQ1/1SG1 566-4	11700	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	205	89
1RQ1/1SG1 630-4	14300	1400	1330	2440	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	217	74
1RQ1/1SG1 632-4	14950	1400	1330	2440	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	233	84
1RQ1/1SG1 634-4	15400	1400	1330	2440	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	256	103
1RQ1/1SG1 636-4	16150	1400	1330	2440	1900	315	200	280	45	210	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	269	109

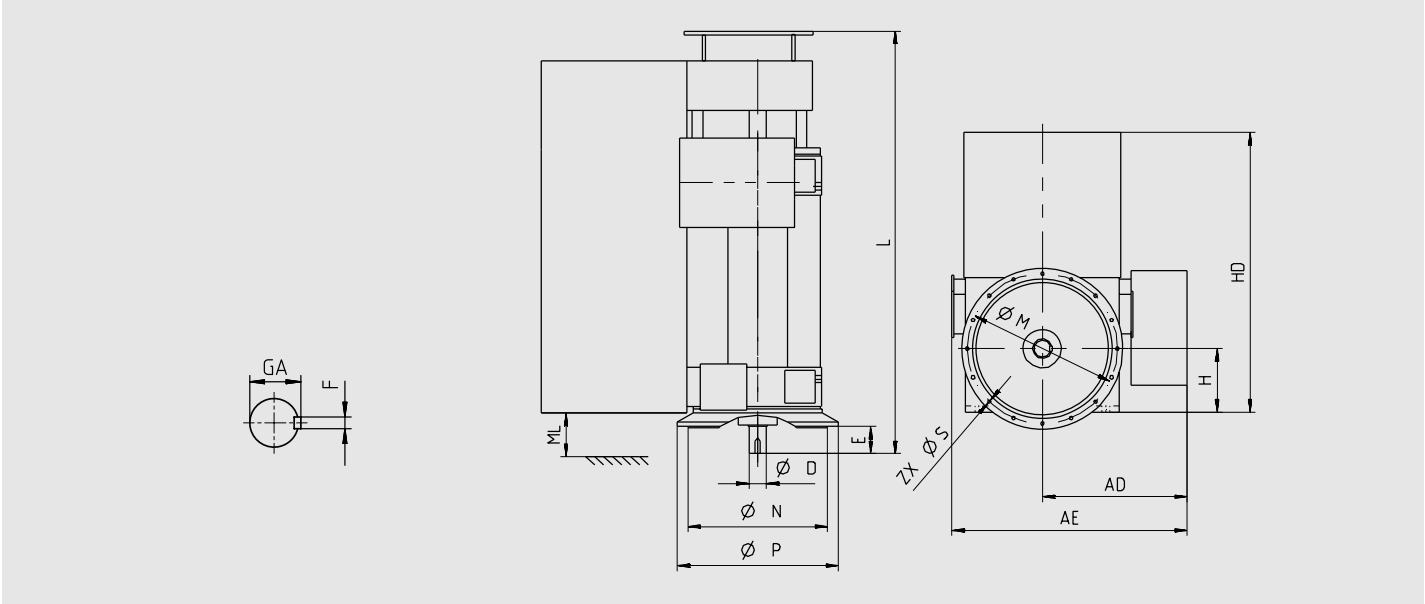
外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM B35, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																		基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
6 极, 8极																					
1RQ1/1SG1 352-6	3400	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	56	22
1RQ1/1SG1 354-6	3450	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	63	28
1RQ1/1SG1 356-6	3550	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	1640	2200	180	840	780	900	22	8	73	37
1RQ1/1SG1 400-6,8	4150	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	66	25
1RQ1/1SG1 402-6,8	4300	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	73	29
1RQ1/1SG1 404-6,8	4500	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	83	39
1RQ1/1SG1 406-6,8	4700	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	1760	2350	180	940	880	1000	22	8	96	48
1RQ1/1SG1 450-6,8	5500	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	102	48
1RQ1/1SG1 452-6,8	5750	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	117	61
1RQ1/1SG1 454-6,8	5950	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	125	67
1RQ1/1SG1 456-6,8	6150	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	1950	2435	195	1080	1000	1150	26	8	151	91
1RQ1/1SG1 500-6,8	7300	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	140	69
1RQ1/1SG1 502-6,8	7600	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	176	102
1RQ1/1SG1 504-6,8	7950	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	193	115
1RQ1/1SG1 506-6,8	8350	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	2090	2850	215	1180	1120	1250	26	16	216	134
1RQ1/1SG1 560-6,8	11000	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	197	89
1RQ1/1SG1 562-6,8	11250	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	206	96
1RQ1/1SG1 564-6,8	11700	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	224	109
1RQ1/1SG1 566-6,8	12200	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	2370	3055	390	1320	1250	1400	26	16	246	125
1RQ1/1SG1 630-6,8	15050	1400	1330	2440	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	273	124
1RQ1/1SG1 632-6,8	15650	1400	1330	2440	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	299	146
1RQ1/1SG1 634-8	15900	1400	1330	2440	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	263	109
1RQ1/1SG1 636-6,8	16450	1400	1330	2440	1900	315	220	280	50	231	630	2680	3480	415	1320	1250	1400	26	16	337	175

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																	
1RQ1/1SG1 354-4	3400	935	1445	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	23
1RQ1/1SG1 356-4	3550	935	1445	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	26
1RQ1/1SG1 400-4	4150	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	36
1RQ1/1SG1 402-4	4250	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	38
1RQ1/1SG1 404-4	4450	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	45
1RQ1/1SG1 406-4	4650	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	55
1RQ1/1SG1 450-4	5500	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	53
1RQ1/1SG1 452-4	5750	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	61
1RQ1/1SG1 454-4	5950	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	72
1RQ1/1SG1 456-4	6250	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	79
1RQ1/1SG1 500-4	7200	1015	1685	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	74
1RQ1/1SG1 502-4	7450	1015	1685	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	94
1RQ1/1SG1 504-4	7700	1015	1685	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	102
1RQ1/1SG1 506-4	8050	1015	1685	150	200	36	158	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	130
1RQ1/1SG1 560-4	11300	1200	2025	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	137
1RQ1/1SG1 562-4	11650	1200	2025	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	157
1RQ1/1SG1 564-4	11950	1200	2025	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	178
1RQ1/1SG1 566-4	12100	1200	2025	170	240	40	179	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	184
1RQ1/1SG1 630-4	15150	1330	2440	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	204
1RQ1/1SG1 632-4	15700	1330	2440	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	222
1RQ1/1SG1 634-4	16200	1330	2440	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	251
1RQ1/1SG1 636-4	16950	1330	2440	200	280	45	210	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	264

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)															法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
6 极, 8极																	
1RQ1/1SG1 352-6	3550	935	1445	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	28
1RQ1/1SG1 354-6	3600	935	1445	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	32
1RQ1/1SG1 356-6	3750	935	1445	95	130	25	100	355	1640	2410	180	840	780	900	22	8	39
1RQ1/1SG1 400-6,8	4400	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	36
1RQ1/1SG1 402-6,8	4500	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	41
1RQ1/1SG1 404-6,8	4750	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	49
1RQ1/1SG1 406-6,8	4950	985	1545	120	165	32	127	400	1760	2690	180	940	880	1000	22	8	58
1RQ1/1SG1 450-6,8	5750	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	71
1RQ1/1SG1 452-6,8	5950	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	85
1RQ1/1SG1 454-6,8	6150	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	91
1RQ1/1SG1 456-6,8	6400	940	1535	130	200	32	137	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	115
1RQ1/1SG1 500-6,8	7550	1015	1685	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	111
1RQ1/1SG1 502-6,8	7850	1015	1685	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	147
1RQ1/1SG1 504-6,8	8200	1015	1685	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	163
1RQ1/1SG1 506-6,8	8600	1015	1685	160	240	40	169	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	186
1RQ1/1SG1 560-6,8	11450	1200	2025	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	179
1RQ1/1SG1 562-6,8	11650	1200	2025	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	189
1RQ1/1SG1 564-6,8	12100	1200	2025	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	208
1RQ1/1SG1 566-6,8	12650	1200	2025	190	280	45	200	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	232
1RQ1/1SG1 630-6,8	15900	1330	2440	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	278
1RQ1/1SG1 632-6,8	16400	1330	2440	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	311
1RQ1/1SG1 634-8	16700	1330	2440	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	260
1RQ1/1SG1 636-6,8	17250	1330	2440	220	280	50	231	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	359

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
10 极															
1RQ1/1SG1 450-10	5650	940	1535	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	48
1RQ1/1SG1 452-10	5850	940	1535	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	45
1RQ1/1SG1 454-10	6050	940	1535	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	59
1RQ1/1SG1 456-10	6250	940	1535	130	200	450	1950	2895	195	1080	1000	1150	26	8	66
1RQ1/1SG1 500-10	7550	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	59
1RQ1/1SG1 502-10	7850	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	73
1RQ1/1SG1 504-10	8200	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	77
1RQ1/1SG1 506-10	8550	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	84
1RQ1/1SG1 560-10	11000	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	92
1RQ1/1SG1 560-10	11000	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	100
1RQ1/1SG1 562-10	11500	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	112
1RQ1/1SG1 564-10	11950	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	127
1RQ1/1SG1 566-10	12500	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	138
1RQ1/1SG1 630-10	15250	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	176
1RQ1/1SG1 632-10	15850	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	183
1RQ1/1SG1 634-10	16500	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	230
1RQ1/1SG1 636-10	17350	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	245

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	转子重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
12 极															
1RQ1/1SG1 500-12	7500	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	59
1RQ1/1SG1 502-12	7750	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	50
1RQ1/1SG1 504-12	8150	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	57
1RQ1/1SG1 506-12	8500	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	69
1RQ1/1SG1 560-12	11000	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	73
1RQ1/1SG1 560-12	11000	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	77
1RQ1/1SG1 560-12	11000	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	90
1RQ1/1SG1 562-12	11550	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	102
1RQ1/1SG1 564-12	12050	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	111
1RQ1/1SG1 566-12	12550	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	139
1RQ1/1SG1 630-12	15400	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	138
1RQ1/1SG1 632-12	15950	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	154
1RQ1/1SG1 634-12	16450	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	201
1RQ1/1SG1 636-12	17300	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	219

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
14 极															
1RQ1/1SG1 500-14	7450	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	40
1RQ1/1SG1 502-14	7750	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	39
1RQ1/1SG1 504-14	8100	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	47
1RQ1/1SG1 506-14	8500	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	57
1RQ1/1SG1 560-14	10900	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	66
1RQ1/1SG1 560-14	10900	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	78
1RQ1/1SG1 562-14	11450	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	82
1RQ1/1SG1 564-14	11950	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	90
1RQ1/1SG1 566-14	12400	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	101
1RQ1/1SG1 630-14	15250	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	134
1RQ1/1SG1 632-14	15800	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	143
1RQ1/1SG1 634-14	16450	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	157
1RQ1/1SG1 636-14	17250	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	184

外形尺寸图

— 1RQ1/1SG1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)													法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
16 极															
1RQ1/1SG1 500-16	7450	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	39
1RQ1/1SG1 502-16	7800	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	39
1RQ1/1SG1 504-16	8100	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	45
1RQ1/1SG1 506-16	8500	1015	1685	160	240	500	2090	3270	215	1180	1120	1250	26	16	55
1RQ1/1SG1 560-16	10900	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	57
1RQ1/1SG1 560-16	10900	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	67
1RQ1/1SG1 562-16	11350	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	70
1RQ1/1SG1 564-16	11900	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	76
1RQ1/1SG1 566-16	12400	1200	2025	190	280	560	2370	3650	390	1320	1250	1400	26	16	84
1RQ1/1SG1 630-16	15050	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	111
1RQ1/1SG1 632-16	15650	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	128
1RQ1/1SG1 634-16	16300	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	141
1RQ1/1SG1 636-16	17150	1330	2440	220	280	630	2680	3770	415	1320	1250	1400	26	16	154

空气 — 水冷却电机 1RN1/1SL1/1SQ1

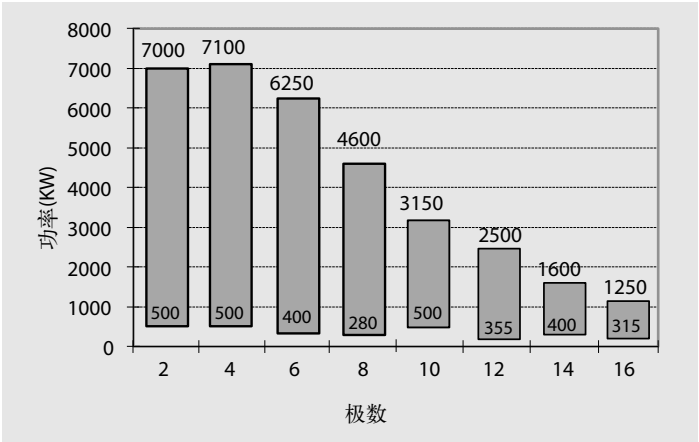
概况



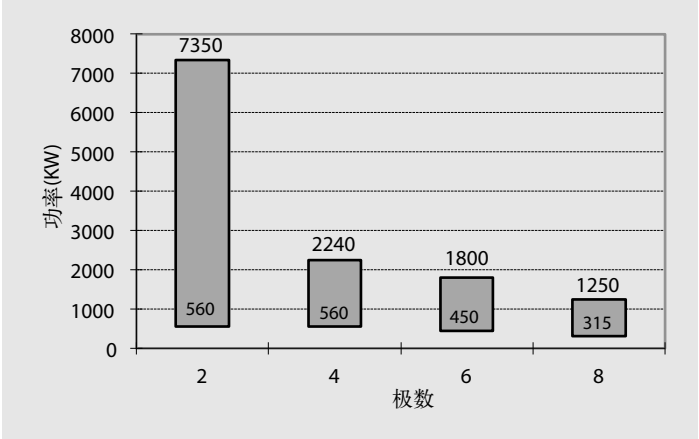
技术数据	
额定电压	6 kV, 6.6 kV, 10 kV
额定频率	50 Hz, 60 Hz
电机类型	鼠笼式异步电动机
安装方式	IMB3, IMB35, IMV1
保护等级	IP55
冷却方式	IC81W
定子绕组绝缘	F 级绝缘 B 级使用
中心高	355-630
轴承	滚动轴承, 滑动轴承
转子材料	铝, 铜
标准	IEC, JB
机壳设计	机壳: 铸铁 冷却罩: 钢

功率范围

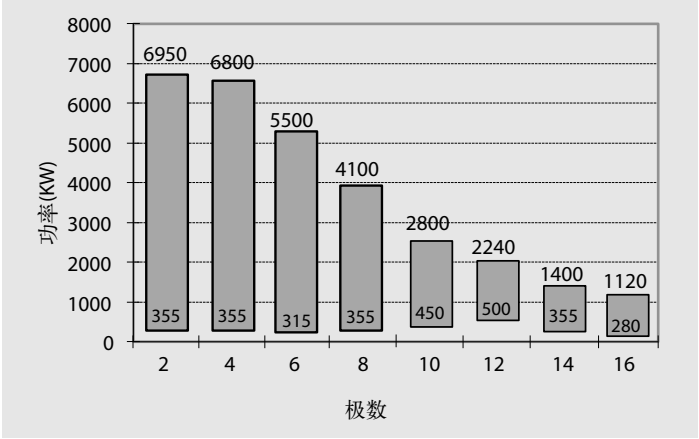
6 kV 50 Hz



6.6 kV 60 Hz



10 kV 50 Hz



电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 ——	堵转 转矩 ——	堵转 电流 ——	冷却水 流量	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m ²	kg m ²
2 极 3000rpm												
1RN1/1SL1 350-2HD60	500	2957	58.0	94.0	0.89	1615	2.5	0.65	5.3	5.9	3.8	31
1RN1/1SL1 352-2HD60	560	2958	64.0	94.3	0.89	1808	2.5	0.65	5.4	5.9	4.3	31
1RN1/1SL1 354-2HD60	630	2957	70.0	94.4	0.91	2035	2.7	0.70	5.8	5.9	4.6	31
1RN1/1SL1 356-2HD60	710	2958	80.0	94.6	0.91	2292	2.8	0.80	6.0	5.9	4.9	31
1RN1/1SL1 400-2HD60	800	2965	92.0	94.7	0.89	2577	2.1	0.55	4.8	9.2	7.2	52
1RN1/1SL1 402-2HD60	900	2901	102	94.8	0.90	2963	2.2	0.55	4.9	9.2	7.6	54
1RN1/1SL1 404-2HD60	1000	2968	112	95.1	0.91	3218	2.5	0.60	5.7	9.2	8.4	56
1RN1/1SL1 406-2HD60	1120	2970	124	95.4	0.91	3601	2.6	0.70	5.9	9.2	9.1	60
1RN1/1SL1 406-2HE60	1170	2968	130	95.4	0.91	3764	2.5	0.65	5.7	9.2	9.1	54
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2HA60	1250	2975	142	95.4	0.89	4012	2.9	0.65	6.4	9.8	12.6	77
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2HB60	1400	2971	156	95.4	0.90	4501	2.5	0.60	5.4	9.8	12.6	62
1RN1/1SL1/1SQ1 452-2HA60	1600	2972	178	95.6	0.90	5141	2.7	0.70	5.8	9.8	13.4	62
1RN1/1SL1/1SQ1 454-2HA60	1800	2972	200	95.9	0.90	5785	2.7	0.80	5.8	9.8	14.7	65
1RN1/1SL1/1SQ1 456-2HA60	2000	2974	225	96.1	0.90	6423	2.8	0.80	6.0	9.8	16.1	68
1RN1/1SL1/1SQ1 500-2HJ60	2240	2976	245	95.8	0.91	7189	2.5	0.65	5.0	13.5	30.7	100
1RN1/1SL1/1SQ1 502-2HJ60	2500	2974	275	95.9	0.91	8029	2.5	0.65	5.0	13.5	32.8	100
1RN1/1SL1/1SQ1 504-2HJ60	2800	2977	305	96.1	0.92	8982	2.7	0.70	5.5	13.5	36.0	125
1RN1/1SL1/1SQ1 506-2HJ60	3150	2978	340	96.3	0.92	10102	2.8	0.70	5.7	13.5	39.3	150
1RN1/1SL1/1SQ1 560-2HJ60	3550	2972	395	96.3	0.90	11407	2.4	0.50	5.2	18.5	41.1	125
1RN1/1SL1/1SQ1 562-2HJ60	4000	2974	440	96.5	0.90	12844	2.5	0.50	5.4	18.5	43.3	125
1RN1/1SL1/1SQ1 564-2HJ60	4500	2977	495	96.8	0.90	14434	2.8	0.55	6.0	18.5	48.0	145
1RN1/1SL1/1SQ1 566-2HJ60	4950	2978	550	96.9	0.90	15874	2.9	0.60	6.0	18.5	50.9	145
1RN1/1SL1/1SQ1 630-2HJ60	5150	2979	570	96.9	0.89	16513	2.1	0.35	4.8	21.6	63.8	150
1RN1/1SL1/1SQ1 632-2HJ60	5750	2980	640	97.1	0.89	18430	2.2	0.35	5.0	21.6	69.2	160
1RN1/1SL1/1SQ1 634-2HJ60	6300	2981	690	97.2	0.90	20181	2.4	0.40	5.4	21.6	74.8	175
1RN1/1SL1/1SQ1 636-2HJ60	7000	2983	770	97.4	0.90	22411	2.6	0.45	5.9	21.6	81.6	200

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
4 极 1500rpm												
1RN1/1SL1 350-4HA60	500	1479	59.0	94.5	0.87	3229	2.4	0.90	5.2	5.9	6.8	220
1RN1/1SL1 352-4HA60	560	1477	65.0	94.6	0.87	3620	2.4	0.90	5.2	5.9	7.5	265
1RN1/1SL1 354-4HA60	630	1479	73.0	94.9	0.87	4069	2.4	0.90	5.3	5.9	8.2	290
1RN1/1SL1 356-4HA60	710	1479	82.0	95.1	0.88	4584	2.5	1.10	5.6	5.9	9.1	305
1RN1/1SL1 400-4HA60	800	1482	93.0	95.1	0.87	5155	2.4	0.90	5.5	9.2	12.9	265
1RN1/1SL1 402-4HA60	900	1482	104	95.2	0.88	5799	2.4	0.90	5.5	9.2	13.9	285
1RN1/1SL1 404-4HA60	1000	1482	114	95.4	0.89	6444	2.4	0.90	5.5	9.2	15.6	320
1RN1/1SL1 406-4HA60	1120	1484	126	95.5	0.89	7209	2.6	1.10	6.2	9.2	17.4	335
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4HA60	1250	1484	142	95.5	0.88	8044	2.9	0.90	6.2	9.8	19.0	330
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4HB60	1400	1480	160	95.4	0.88	9034	2.4	0.90	5.5	9.8	19.0	240
1RN1/1SL1/1SQ1 452-4HA60	1600	1479	182	95.5	0.88	10331	2.4	0.80	5.5	9.8	21.0	265
1RN1/1SL1/1SQ1 454-4HA60	1800	1481	205	95.8	0.88	11607	2.7	0.90	5.8	9.8	23.0	265
1RN1/1SL1/1SQ1 456-4HA60	2000	1481	225	95.9	0.89	12897	2.7	0.90	5.8	9.8	25.0	290
1RN1/1SL1/1SQ1 500-4HA60	2240	1483	250	95.7	0.89	14422	2.5	0.85	5.1	13.5	38.8	180
1RN1/1SL1/1SQ1 502-4HA60	2500	1485	280	95.8	0.89	16082	2.6	0.90	5.5	13.5	42.9	200
1RN1/1SL1/1SQ1 504-4HA60	2800	1485	315	95.9	0.89	18008	2.6	0.90	5.5	13.5	47.2	220
1RN1/1SL1/1SQ1 506-4HA60	3150	1486	355	96.2	0.89	20240	2.8	1.00	5.7	13.5	52.4	250
1RN1/1SL1/1SQ1 560-4HJ60	3550	1489	400	96.7	0.88	22764	2.5	0.60	5.8	18.5	84.3	1400
1RN1/1SL1/1SQ1 562-4HJ60	4000	1489	450	96.8	0.88	25653	2.5	0.60	5.8	18.5	89.8	1400
1RN1/1SL1/1SQ1 564-4HJ60	4700	1488	530	96.9	0.88	30163	2.5	0.60	5.8	18.5	94.6	1400
1RN1/1SL1/1SQ1 566-4HJ60	4950	1487	560	96.9	0.88	31782	2.5	0.60	5.8	18.5	96.7	1400
1RN1/1SL1/1SQ1 630-4HJ60	5000	1490	560	97.1	0.88	32056	3.0	0.60	6.0	21.6	131.3	1450
1RN1/1SL1/1SQ1 630-4HK60	5500	1489	620	97.1	0.88	35266	2.9	0.60	6.0	21.6	131.3	1300
1RN1/1SL1/1SQ1 632-4HJ60	5600	1490	630	97.1	0.88	35902	2.9	0.60	6.0	21.6	142.9	1350
1RN1/1SL1/1SQ1 634-4HJ60	6600	1489	740	97.2	0.88	42333	2.9	0.60	6.0	21.6	154.2	1350
1RN1/1SL1/1SQ1 636-4HJ60	7100	1489	800	97.2	0.88	45537	2.9	0.60	6.0	21.6	168.3	1400

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 ——	堵转 转矩 ——	堵转 电流 ——	冷却水 流量	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m ²	kg m ²
6 极 1000rpm												
1RN1/1SL1 350-6HA60	400	984	48.5	94.0	0.84	3881	2.8	1.00	5.6	5.9	9.7	210
1RN1/1SL1 352-6HA60	450	985	54.0	94.3	0.85	4365	2.8	1.00	5.6	5.9	11.2	250
1RN1/1SL1 354-6HA60	500	985	60.0	94.5	0.85	4848	2.9	1.00	5.8	5.9	12.1	320
1RN1/1SL1 356-6HA60	560	984	67.0	94.6	0.85	5435	2.9	1.00	5.8	5.9	13.6	360
1RN1/1SL1 400-6HA60	630	987	75.0	94.9	0.85	6098	2.8	1.00	5.5	9.2	18.0	355
1RN1/1SL1 402-6HA60	710	988	84.0	95.2	0.85	6866	3.0	1.10	5.8	9.2	19.8	475
1RN1/1SL1 404-6HA60	800	987	95.0	95.3	0.85	7739	3.0	1.10	5.8	9.2	22.0	540
1RN1/1SL1 406-6HA60	900	988	106	95.4	0.85	8704	3.1	1.20	6.0	9.2	24.4	655
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6HA60	1000	989	118	95.3	0.85	9652	2.4	1.00	5.5	9.8	30.0	1335
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6HB60	1120	988	132	95.3	0.86	10826	2.2	1.00	5.0	9.8	30.0	990
1RN1/1SL1/1SQ1 452-6HA60	1250	987	146	95.3	0.86	12091	2.2	0.90	5.0	9.8	32.0	1100
1RN1/1SL1/1SQ1 454-6HA60	1400	988	164	95.5	0.86	13530	2.3	1.00	5.3	9.8	35.0	1100
1RN1/1SL1/1SQ1 456-6HA60	1600	989	188	95.8	0.85	15448	2.5	1.00	5.6	9.8	38.0	1100
1RN1/1SL1/1SQ1 500-6HA60	1800	991	210	96.1	0.85	17351	2.3	1.00	5.2	13.5	55.2	920
1RN1/1SL1/1SQ1 502-6HA60	2000	991	230	96.2	0.86	19281	2.3	1.00	5.2	13.5	61.5	1025
1RN1/1SL1/1SQ1 504-6HA60	2240	991	260	96.3	0.86	21578	2.4	1.00	5.5	13.5	68.2	1170
1RN1/1SL1/1SQ1 506-6HA60	2500	991	290	96.4	0.86	24092	2.4	1.00	5.5	13.5	75.8	1310
1RN1/1SL1/1SQ1 560-6HJ60	2800	992	325	96.5	0.85	26950	2.4	0.65	5.4	18.5	124.6	3400
1RN1/1SL1/1SQ1 562-6HJ60	3150	992	370	96.5	0.85	30340	2.4	0.65	5.4	18.5	129.0	3400
1RN1/1SL1/1SQ1 564-6HJ60	3550	991	410	96.6	0.86	34207	2.4	0.65	5.4	18.5	140.2	3400
1RN1/1SL1/1SQ1 566-6HJ60	4000	992	460	96.7	0.86	38520	2.4	0.65	5.4	18.5	152.6	3800
1RN1/1SL1/1SQ1 630-6HJ60	4500	993	530	96.9	0.85	43287	2.4	0.70	5.8	21.6	205.7	4200
1RN1/1SL1/1SQ1 632-6HJ60	5000	993	580	97.0	0.86	48106	2.4	0.70	5.8	21.6	220.6	4200
1RN1/1SL1/1SQ1 634-6HJ60	5600	992	650	97.0	0.86	53917	2.4	0.70	5.8	21.6	229.3	4200
1RN1/1SL1/1SQ1 636-6HJ60	6250	992	720	97.1	0.86	60181	2.4	0.70	5.8	21.6	245.9	4300

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
8 极 750rpm												
1RN1/1SL1 350-8HA60	280	737	36.5	93.2	0.79	3626	2.5	1.00	5.0	5.9	9.7	350
1RN1/1SL1 352-8HA60	315	737	40.5	93.3	0.80	4083	2.5	1.00	5.0	5.9	11.2	395
1RN1/1SL1 354-8HA60	355	737	45.5	93.7	0.80	4599	2.6	1.00	5.0	5.9	12.1	490
1RN1/1SL1 356-8HA60	400	738	51.0	93.9	0.80	5178	2.7	1.10	5.3	5.9	13.6	580
1RN1/1SL1 400-8HA60	450	737	57.0	94.1	0.81	5830	2.2	0.90	4.3	9.2	18.0	760
1RN1/1SL1 402-8HA60	500	738	63.0	94.4	0.81	6470	2.2	0.95	4.4	9.2	19.8	930
1RN1/1SL1 404-8HA60	560	737	70.0	94.4	0.82	7257	2.2	0.95	4.4	9.2	22.0	1010
1RN1/1SL1 406-8HA60	630	739	78.0	94.6	0.82	8147	2.4	1.00	4.8	9.2	24.4	1250
1RN1/1SL1/1SQ1 450-8HA60	710	742	89.0	94.9	0.81	9144	2.1	0.80	5.0	9.8	30.0	1790
1RN1/1SL1/1SQ1 450-8HB60	800	740	99.0	95.0	0.82	10331	2.1	0.80	4.5	9.8	30.0	1405
1RN1/1SL1/1SQ1 452-8HA60	900	740	110	95.1	0.82	11618	2.1	0.80	4.5	9.8	32.0	1455
1RN1/1SL1/1SQ1 454-8HA60	1000	740	122	95.3	0.82	12902	2.2	0.80	4.5	9.8	35.0	1530
1RN1/1SL1/1SQ1 456-8HA60	1120	740	138	95.4	0.82	14454	2.2	0.80	4.5	9.8	38.0	1630
1RN1/1SL1/1SQ1 500-8HA60	1250	742	150	95.8	0.84	16090	2.3	0.80	4.5	13.5	55.2	2045
1RN1/1SL1/1SQ1 502-8HA60	1400	742	168	95.9	0.84	18014	2.3	0.90	4.6	13.5	61.5	2275
1RN1/1SL1/1SQ1 504-8HA60	1600	742	190	96.0	0.84	20601	2.3	0.90	4.6	13.5	68.2	2520
1RN1/1SL1/1SQ1 506-8HA60	1800	743	215	96.2	0.84	23152	2.3	0.90	5.0	13.5	75.8	2945
1RN1/1SL1/1SQ1 560-8HJ60	2100	742	255	96.0	0.83	27028	2.0	0.60	4.0	18.5	124.6	3600
1RN1/1SL1/1SQ1 562-8HJ60	2350	742	285	96.2	0.83	30234	2.0	0.60	4.1	18.5	129.0	4400
1RN1/1SL1/1SQ1 564-8HJ60	2600	743	310	96.3	0.83	33437	2.0	0.60	4.2	18.5	140.2	5600
1RN1/1SL1/1SQ1 566-8HJ60	2900	742	345	96.4	0.84	37310	2.0	0.60	4.2	18.5	152.6	7000
1RN1/1SL1/1SQ1 630-8HJ60	3300	744	400	96.6	0.82	42382	2.0	0.60	4.3	21.6	205.7	5900
1RN1/1SL1/1SQ1 632-8HJ60	3800	744	460	96.6	0.82	48783	2.0	0.60	4.4	21.6	220.6	5900
1RN1/1SL1/1SQ1 634-8HJ60	4200	744	510	96.7	0.82	53919	2.1	0.65	4.5	21.6	229.3	6700
1RN1/1SL1/1SQ1 636-8HJ60	4600	744	560	96.8	0.82	59030	2.1	0.65	4.6	21.6	245.9	8600

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
10 极 600rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 450-3HA60	500	591	65	94.6	0.78	8087	1.8	0.85	4.3	9.8	29.5	7600
1RN1/1SL1/1SQ1 452-3HA60	560	591	73	94.6	0.78	9060	1.8	0.90	4.3	9.8	32.8	7600
1RN1/1SL1/1SQ1 454-3HA60	630	591	82	94.6	0.78	10189	1.8	0.90	4.3	9.8	35.1	7600
1RN1/1SL1/1SQ1 456-3HA60	710	590	92	94.6	0.78	11503	1.8	0.90	4.3	9.8	37.5	7700
1RN1/1SL1/1SQ1 500-3HA60	800	593	98	94.8	0.83	12890	1.7	0.65	4.0	13.5	53.2	4000
1RN1/1SL1/1SQ1 502-3HA60	900	593	110	95.1	0.83	14494	1.7	0.70	4.2	13.5	59.2	5500
1RN1/1SL1/1SQ1 504-3HA60	1000	594	122	95.3	0.83	16083	1.9	0.80	4.6	13.5	64.2	6500
1RN1/1SL1/1SQ1 506-3HA60	1120	593	136	95.3	0.83	18025	1.9	0.80	4.6	13.5	72.2	6800
1RN1/1SL1/1SQ1 560-3HJ60	1250	594	154	95.9	0.81	20097	2.1	0.55	4.2	18.5	116.2	12100
1RN1/1SL1/1SQ1 560-3HK60	1400	594	174	95.8	0.81	22520	1.9	0.55	4.1	18.5	116.2	8500
1RN1/1SL1/1SQ1 562-3HJ60	1600	593	196	95.9	0.82	25759	1.9	0.55	4.1	18.5	130.2	8500
1RN1/1SL1/1SQ1 564-3HJ60	1800	593	220	95.9	0.82	28983	1.9	0.55	4.1	18.5	143.2	8500
1RN1/1SL1/1SQ1 566-3HJ60	2000	593	245	96.0	0.82	32187	2.0	0.60	4.1	18.5	156.2	8500
1RN1/1SL1/1SQ1 630-3HJ60	2240	594	270	96.1	0.83	35995	2.0	0.50	4.1	21.6	222.3	8900
1RN1/1SL1/1SQ1 632-3HJ60	2500	594	300	96.3	0.83	40167	2.0	0.50	4.2	21.6	243.3	10900
1RN1/1SL1/1SQ1 634-3HJ60	2800	595	335	96.4	0.83	44979	2.1	0.55	4.3	21.6	267.2	11200
1RN1/1SL1/1SQ1 636-3HJ60	3150	595	380	96.4	0.83	50601	2.1	0.55	4.3	21.6	296.9	11200

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
12 极 500rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 450-5HA60	355	493	49	94.0	0.74	6877	1.8	0.55	4.1	12.3	33.8	2600
1RN1/1SL1/1SQ1 452-5HA60	400	493	55	94.1	0.74	7748	1.9	0.55	4.2	12.3	37.1	2600
1RN1/1SL1/1SQ1 454-5HA60	450	493	62	94.2	0.74	8717	1.9	0.55	4.2	12.3	39.4	3100
1RN1/1SL1/1SQ1 456-5HA60	500	493	69	94.4	0.74	9686	1.9	0.55	4.3	12.3	45.2	3400
1RN1/1SL1/1SQ1 500-5HA60	560	493	77	95.0	0.74	10839	1.8	0.50	3.9	16	53.2	8800
1RN1/1SL1/1SQ1 502-5HA60	630	494	86	95.2	0.74	12179	1.8	0.50	4.1	16	59.2	9200
1RN1/1SL1/1SQ1 504-5HA60	710	494	97	95.2	0.74	13726	1.8	0.50	4.1	16	66.2	9200
1RN1/1SL1/1SQ1 506-5HA60	800	494	110	95.3	0.74	15475	1.9	0.50	4.2	16	73.2	10700
1RN1/1SL1/1SQ1 560-5HJ60	900	495	122	95.5	0.74	17364	1.9	0.50	4.2	18.5	135.2	18200
1RN1/1SL1/1SQ1 560-5HK60	1000	494	136	95.5	0.74	19332	1.8	0.50	4.2	18.5	135.2	18200
1RN1/1SL1/1SQ1 560-5HL60	1120	494	152	95.5	0.74	21652	1.8	0.50	4.2	18.5	135.2	18200
1RN1/1SL1/1SQ1 562-5HJ60	1250	494	170	95.7	0.73	24180	1.8	0.50	4.2	18.5	152.2	20100
1RN1/1SL1/1SQ1 564-5HJ60	1400	494	190	95.7	0.74	27065	1.8	0.50	4.2	18.5	167.2	22900
1RN1/1SL1/1SQ1 566-5HJ60	1600	494	218	95.8	0.73	30931	1.8	0.50	4.2	18.5	183.2	24300
1RN1/1SL1/1SQ1 630-5HJ60	1800	495	240	96.1	0.75	34741	1.8	0.50	4.1	21.6	248.8	22600
1RN1/1SL1/1SQ1 632-5HJ60	2000	495	270	96.2	0.75	38570	1.9	0.50	4.2	21.6	272.5	24600
1RN1/1SL1/1SQ1 634-5HJ60	2240	495	295	96.2	0.76	43242	1.8	0.50	4.2	21.6	299.2	24900
1RN1/1SL1/1SQ1 636-5HJ60	2500	495	330	96.4	0.76	48213	1.9	0.55	4.2	21.6	333.7	30800

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m²	kg m²
14 极 429rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 500-7HA60	400	424	61	94.5	0.67	9009	1.8	0.50	3.9	16	56.8	5800
1RN1/1SL1/1SQ1 502-7HA60	450	424	68	94.6	0.68	10136	1.8	0.50	3.9	16	62.4	6600
1RN1/1SL1/1SQ1 504-7HA60	500	424	75	94.7	0.68	11262	1.8	0.50	4.0	16	69.4	7000
1RN1/1SL1/1SQ1 506-7HA60	560	424	84	94.7	0.68	12613	1.8	0.50	3.9	16	77.4	7200
1RN1/1SL1/1SQ1 560-7HJ60	630	424	95	95.2	0.67	14190	2.1	0.50	4.3	18.5	145.2	17700
1RN1/1SL1/1SQ1 560-7HK60	710	424	106	95.2	0.68	15992	2.0	0.50	4.1	18.5	145.2	17700
1RN1/1SL1/1SQ1 562-7HJ60	800	424	118	95.3	0.69	18019	2.0	0.50	4.2	18.5	164.2	19600
1RN1/1SL1/1SQ1 564-7HJ60	900	424	130	95.3	0.70	20271	1.9	0.50	4.2	18.5	180.2	19600
1RN1/1SL1/1SQ1 566-7HJ60	1000	424	142	95.4	0.71	22524	1.9	0.50	4.2	18.5	197.2	22100
1RN1/1SL1/1SQ1 630-7HJ60	1120	426	168	95.8	0.67	25108	2.2	0.50	4.5	21.6	294.0	22100
1RN1/1SL1/1SQ1 632-7HJ60	1250	426	184	95.9	0.68	28022	2.2	0.50	4.5	21.6	323.0	23100
1RN1/1SL1/1SQ1 634-7HJ60	1400	425	198	95.9	0.71	31459	2.1	0.50	4.5	21.6	355.0	23100
1RN1/1SL1/1SQ1 636-7HJ60	1600	425	225	96.1	0.72	35987	2.0	0.50	4.5	21.6	396.0	28000

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
16 极 375rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 500-9HA60	315	370	51	94.0	0.64	8122	1.8	0.50	3.5	16	56.1	12600
1RN1/1SL1/1SQ1 502-9HA60	355	370	58	94.1	0.63	9155	1.8	0.50	3.7	16	62.4	12600
1RN1/1SL1/1SQ1 504-9HA60	400	370	65	94.1	0.63	10313	1.8	0.50	3.7	16	69.4	12600
1RN1/1SL1/1SQ1 506-9HA60	450	370	72	94.3	0.64	11609	1.8	0.50	3.7	16	76.0	16000
1RN1/1SL1/1SQ1 560-9HJ60	500	371	77	94.7	0.66	12871	2.0	0.50	4.0	18.5	146.2	21000
1RN1/1SL1/1SQ1 560-9HK60	560	371	88	94.8	0.65	14415	2.0	0.50	4.0	18.5	146.2	21000
1RN1/1SL1/1SQ1 562-9HJ60	630	371	97	94.8	0.66	16217	2.0	0.50	4.0	18.5	164.2	21000
1RN1/1SL1/1SQ1 564-9HJ60	710	370	108	94.9	0.67	18326	1.9	0.50	4.0	18.5	181.2	24900
1RN1/1SL1/1SQ1 566-9HJ60	800	370	118	95.0	0.69	20671	1.9	0.50	4.0	18.5	198.2	24900
1RN1/1SL1/1SQ1 630-9HJ60	900	372	140	95.2	0.65	23105	2.1	0.50	4.1	21.6	288.0	22400
1RN1/1SL1/1SQ1 632-9HJ60	1000	372	154	95.3	0.66	25672	2.1	0.50	4.1	21.6	316.0	22400
1RN1/1SL1/1SQ1 634-9HJ60	1120	371	164	95.3	0.69	28815	1.9	0.50	4.1	21.6	348.0	24300
1RN1/1SL1/1SQ1 636-9HJ60	1250	371	184	95.5	0.69	32159	1.9	0.50	4.1	21.6	387.0	30100

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6.6kV / 60Hz

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m²	kg m²
2 极 3600rpm												
1RN1/1SL1 350-2HD10	560	3563	58.0	94.4	0.88	1501	2.6	0.60	5.6	5.9	3.8	22
1RN1/1SL1 352-2HD10	630	3562	64.0	94.5	0.90	1689	2.6	0.65	5.8	5.9	4.3	22
1RN1/1SL1 354-2HD10	710	3560	72.0	94.8	0.90	1905	2.6	0.65	5.8	5.9	4.6	22
1RN1/1SL1 356-2HD10	800	3559	82.0	94.9	0.91	2147	2.8	0.70	6.2	5.9	4.9	22
1RN1/1SL1 356-2HE10	840	3556	86.0	94.9	0.92	2256	2.7	0.65	5.9	5.9	4.9	20
1RN1/1SL1 400-2HD10	900	3571	92.0	94.7	0.90	2407	2.5	0.55	5.8	9.2	7.2	39
1RN1/1SL1 402-2HD10	1000	3572	102	95.0	0.91	2674	2.6	0.60	6.0	9.2	7.6	40
1RN1/1SL1 404-2HD10	1120	3572	112	95.2	0.92	2994	2.7	0.65	6.3	9.2	8.4	41
1RN1/1SL1 406-2HD10	1250	3573	124	95.4	0.92	3341	2.9	0.70	6.7	9.2	9.1	41
1RN1/1SL1 406-2HE10	1320	3571	132	95.4	0.92	3530	2.7	0.65	6.3	9.2	9.1	37
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2HJ10	1400	3577	146	95.4	0.88	3738	2.8	0.60	6.4	9.8	14.9	94
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2HK10	1600	3572	166	95.4	0.88	4277	2.3	0.60	5.2	9.8	14.9	81
1RN1/1SL1/1SQ1 452-2HJ10	1800	3570	184	95.7	0.89	4815	2.3	0.60	5.2	9.8	16.0	82
1RN1/1SL1/1SQ1 454-2HJ10	2000	3573	205	95.9	0.89	5346	2.5	0.60	5.4	9.8	17.5	88
1RN1/1SL1/1SQ1 456-2HJ10	2240	3575	225	96.1	0.90	5985	2.7	0.60	6.0	9.8	18.8	90
1RN1/1SL1/1SQ1 500-2HJ10	2500	3573	255	95.5	0.90	6681	2.3	0.55	5.5	13.5	30.7	95
1RN1/1SL1/1SQ1 502-2HJ10	2800	3572	285	95.7	0.90	7486	2.3	0.55	5.5	13.5	32.8	95
1RN1/1SL1/1SQ1 504-2HJ10	3150	3573	315	95.8	0.91	8420	2.4	0.60	5.5	13.5	36.0	95
1RN1/1SL1/1SQ1 506-2HJ10	3550	3574	355	96.1	0.91	9486	2.5	0.60	5.6	13.5	39.3	105
1RN1/1SL1/1SQ1 560-2HJ10	3900	3570	390	96.4	0.90	10433	2.2	0.45	4.9	18.5	41.1	75
1RN1/1SL1/1SQ1 562-2HJ10	4300	3573	425	96.7	0.91	11493	2.4	0.50	5.4	18.5	43.3	85
1RN1/1SL1/1SQ1 564-2HJ10	4750	3574	470	96.8	0.91	12691	2.5	0.50	5.5	18.5	48.0	90
1RN1/1SL1/1SQ1 566-2HJ10	5000	3579	495	97.0	0.91	13343	2.8	0.55	6.0	18.5	50.9	100
1RN1/1SL1/1SQ1 630-2HJ10	5000	3581	510	97.0	0.89	13335	2.1	0.35	5.0	21.6	63.8	110
1RN1/1SL1/1SQ1 632-2HJ10	5800	3580	580	97.1	0.90	15470	2.2	0.35	5.0	21.6	69.2	110
1RN1/1SL1/1SQ1 634-2HJ10	6500	3582	650	97.2	0.90	17332	2.3	0.35	5.4	21.6	74.8	115
1RN1/1SL1/1SQ1 636-2HJ10	7350	3583	730	97.4	0.91	19593	2.4	0.40	5.7	21.6	81.6	125

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 6.6kV / 60Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆 转矩 ——	堵转 转矩 ——	堵转 电流 ——	冷却水 流量	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m ²	kg m ²
4 极 1800rpm												
1RN1/1SL1 350-4HA10	560	1780	60.0	94.9	0.86	3005	2.6	1.00	5.7	5.9	6.8	150
1RN1/1SL1 352-4HA10	630	1777	66.0	94.9	0.88	3386	2.4	1.00	5.5	5.9	7.5	175
1RN1/1SL1 354-4HA10	710	1778	74.0	95.0	0.88	3816	2.4	1.00	5.5	5.9	8.2	190
1RN1/1SL1 356-4HA10	800	1779	83.0	95.2	0.88	4295	2.6	1.00	5.7	5.9	9.1	200
1RN1/1SL1 400-4HA10	900	1782	94.0	95.0	0.88	4823	2.4	1.10	5.6	9.2	12.9	165
1RN1/1SL1 402-4HA10	1000	1782	104	95.2	0.88	5359	2.4	1.10	5.7	9.2	13.9	175
1RN1/1SL1 404-4HA10	1120	1784	116	95.5	0.88	5996	2.6	1.20	6.1	9.2	15.6	195
1RN1/1SL1 406-4HA10	1250	1785	130	95.6	0.88	6691	2.7	1.20	6.4	9.2	17.4	210
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4HA10	1400	1782	144	95.5	0.89	7503	2.6	0.90	5.8	9.8	19.0	225
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4HB10	1600	1777	164	95.4	0.89	8599	2.3	0.80	5.2	9.8	19.0	155
1RN1/1SL1/1SQ1 452-4HA10	1800	1778	184	95.6	0.89	9668	2.4	0.80	5.5	9.8	21.0	165
1RN1/1SL1/1SQ1 454-4HA10	2000	1780	205	95.8	0.89	10730	2.4	0.80	5.5	9.8	23.0	170
1RN1/1SL1/1SQ1 456-4HA10	2240	1779	225	95.9	0.90	12025	2.4	0.70	5.5	9.8	25.0	185
6 极 1200rpm												
1RN1/1SL1 350-6HA10	450	1185	49.5	94.3	0.84	3626	2.8	0.90	5.5	5.9	9.7	130
1RN1/1SL1 352-6HA10	500	1186	54.0	94.6	0.85	4027	2.8	0.90	5.8	5.9	11.2	155
1RN1/1SL1 354-6HA10	560	1185	61.0	94.8	0.85	4513	2.8	1.00	5.8	5.9	12.1	210
1RN1/1SL1 356-6HA10	630	1186	68.0	95.1	0.85	5073	2.9	1.00	6.0	5.9	13.6	300
1RN1/1SL1 400-6HA10	710	1186	77.0	95.3	0.85	5716	2.6	0.90	5.5	9.2	18.0	300
1RN1/1SL1 402-6HA10	800	1187	86.0	95.4	0.85	6434	2.8	0.95	5.8	9.2	19.8	325
1RN1/1SL1 404-6HA10	900	1187	97.0	95.5	0.85	7240	2.8	0.95	5.8	9.2	22.0	355
1RN1/1SL1 406-6HA10	1000	1188	108	95.7	0.85	8041	2.9	1.00	6.0	9.2	24.4	435
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6HA10	1120	1188	118	95.6	0.86	9002	2.3	0.90	5.2	9.8	30.0	800
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6HB10	1250	1188	132	95.6	0.86	10049	2.3	0.90	5.2	9.8	30.0	625
1RN1/1SL1/1SQ1 452-6HA10	1400	1188	148	95.8	0.86	11252	2.3	0.90	5.2	9.8	32.0	655
1RN1/1SL1/1SQ1 454-6HA10	1600	1188	170	95.9	0.86	12864	2.3	0.90	5.2	9.8	35.0	675
1RN1/1SL1/1SQ1 456-6HA10	1800	1188	190	96.0	0.86	14473	2.3	0.90	5.2	9.8	38.0	695
8 极 900rpm												
1RN1/1SL1 350-8HA10	315	886	36.5	93.6	0.81	3396	2.3	0.90	5.0	5.9	9.7	260
1RN1/1SL1 352-8HA10	355	885	41.0	93.7	0.81	3830	2.3	0.90	5.0	5.9	11.2	285
1RN1/1SL1 354-8HA10	400	886	45.5	94.0	0.82	4313	2.3	0.90	5.0	5.9	12.1	360
1RN1/1SL1 356-8HA10	450	886	51.0	94.2	0.82	4849	2.4	1.00	5.0	5.9	13.6	430
1RN1/1SL1 400-8HA10	500	888	57.0	94.5	0.81	5379	2.3	0.80	4.8	9.2	18.0	545
1RN1/1SL1 402-8HA10	560	887	63.0	94.6	0.82	6032	2.2	0.80	4.8	9.2	19.8	670
1RN1/1SL1 404-8HA10	630	888	71.0	94.8	0.82	6778	2.2	0.90	4.8	9.2	22.0	780
1RN1/1SL1 406-8HA10	710	887	79.0	94.9	0.83	7644	2.3	0.90	4.8	9.2	24.4	900
1RN1/1SL1/1SQ1 450-8HA10	800	891	89.0	95.4	0.82	8571	2.1	0.80	4.6	9.8	30.0	1115
1RN1/1SL1/1SQ1 450-8HB10	900	889	100	95.3	0.82	9664	2.0	0.80	4.5	9.8	30.0	840
1RN1/1SL1/1SQ1 452-8HA10	1000	891	112	95.6	0.82	10724	2.2	0.80	4.5	9.8	32.0	850
1RN1/1SL1/1SQ1 454-8HA10	1120	890	124	95.8	0.83	12015	2.2	0.80	4.5	9.8	35.0	915
1RN1/1SL1/1SQ1 456-8HA10	1250	890	138	95.8	0.83	13413	2.2	0.80	4.5	9.8	38.0	985

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
2 极 3000rpm												
1RN1/1SL1 352-2HD80	355	2974	24.0	93.8	0.88	1140	3.6	0.90	7.0	5.9	4.3	42
1RN1/1SL1 352-2HE80	400	2970	28.0	93.8	0.88	1286	3.2	0.80	6.9	5.9	4.3	38
1RN1/1SL1 352-2HF80	450	2964	32.0	93.8	0.88	1450	2.8	0.70	6.1	5.9	4.3	32
1RN1/1SL1 352-2HG80	500	2958	34.0	93.8	0.89	1614	2.5	0.65	5.5	5.9	4.3	19
1RN1/1SL1 354-2HD80	560	2962	38.0	94.0	0.89	1806	2.8	0.80	6.3	5.9	4.6	19
1RN1/1SL1 356-2HD80	630	2962	42.0	94.3	0.90	2031	3.0	0.85	6.6	5.9	4.9	19
1RN1/1SL1 400-2HD80	710	2973	48.0	94.3	0.89	2280	2.8	0.65	6.3	9.2	7.2	22
1RN1/1SL1 402-2HD80	800	2973	54.0	94.4	0.90	2570	2.9	0.75	6.8	9.2	7.6	22
1RN1/1SL1 404-2HD80	900	2973	60.0	94.8	0.91	2892	2.9	0.75	6.8	9.2	8.4	31
1RN1/1SL1 406-2HD80	1000	2975	66.0	95.1	0.91	3210	3.4	0.85	7.0	9.2	9.1	36
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2HA80	1120	2977	76.0	95.2	0.89	3593	2.7	0.60	6.1	9.8	12.6	81
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2HB80	1250	2973	86.0	95.2	0.89	4015	2.4	0.60	5.3	9.8	12.6	70
1RN1/1SL1/1SQ1 452-2HA80	1400	2976	96.0	95.4	0.89	4493	2.5	0.70	5.6	9.8	13.4	70
1RN1/1SL1/1SQ1 454-2HA80	1600	2975	108	95.6	0.89	5137	2.5	0.70	5.6	9.8	14.7	75
1RN1/1SL1/1SQ1 456-2HA80	1800	2974	120	95.8	0.90	5780	2.5	0.70	5.6	9.8	16.1	75
1RN1/1SL1/1SQ1 500-2HJ80	2000	2978	132	95.6	0.91	6415	2.5	0.65	5.7	13.5	30.7	70
1RN1/1SL1/1SQ1 502-2HJ80	2240	2975	148	95.7	0.91	7192	2.5	0.65	5.0	13.5	32.8	85
1RN1/1SL1/1SQ1 504-2HJ80	2500	2976	164	95.9	0.92	8023	2.6	0.65	5.3	13.5	36.0	90
1RN1/1SL1/1SQ1 506-2HJ80	2800	2978	182	96.1	0.92	8980	2.7	0.70	5.6	13.5	39.3	125
1RN1/1SL1/1SQ1 560-2HJ80	3200	2971	215	96.1	0.90	10285	2.3	0.50	5.0	18.5	41.1	125
1RN1/1SL1/1SQ1 562-2HJ80	3550	2975	235	96.4	0.90	11396	2.6	0.55	5.6	18.5	43.3	140
1RN1/1SL1/1SQ1 564-2HJ80	4150	2976	270	96.6	0.91	13317	2.6	0.55	5.8	18.5	48.0	155
1RN1/1SL1/1SQ1 566-2HJ80	4500	2978	295	96.8	0.91	14433	2.8	0.60	6.0	18.5	50.9	160
1RN1/1SL1/1SQ1 630-2HJ80	5000	2978	335	96.8	0.89	16037	2.0	0.35	4.6	21.6	63.8	130
1RN1/1SL1/1SQ1 632-2HJ80	5600	2979	370	96.9	0.90	17955	2.2	0.40	5.0	21.6	69.2	130
1RN1/1SL1/1SQ1 634-2HJ80	6300	2979	415	97.1	0.90	20196	2.2	0.40	5.0	21.6	74.8	160
1RN1/1SL1/1SQ1 636-2HJ80	6950	2981	460	97.3	0.90	22268	2.3	0.40	5.3	21.6	81.6	175

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
 启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
 负载转矩随转速近似于平方关系增加。
 负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
4 极 1500rpm												
1RN1/1SL1 354-4HA80	355	1488	25.0	94.4	0.86	2279	3.2	1.20	7.0	5.9	8.2	135
1RN1/1SL1 354-4HB80	400	1485	28.5	94.3	0.86	2572	3.0	1.20	6.5	5.9	8.2	120
1RN1/1SL1 354-4HC80	450	1483	32.0	94.4	0.86	2897	3.0	1.20	6.5	5.9	8.2	95
1RN1/1SL1 354-4HP80	500	1483	35.5	94.5	0.86	3219	3.0	1.20	6.5	5.9	8.2	105
1RN1/1SL1 356-4HA80	560	1483	39.5	94.7	0.86	3605	3.0	1.20	6.5	5.9	9.1	105
1RN1/1SL1 358-4HA80	630	1485	44.5	94.9	0.86	4053	3.2	1.30	6.8	5.9	9.5	105
1RN1/1SL1 400-4HA80	710	1483	49.5	94.7	0.87	4572	2.6	1.00	6.0	9.2	12.9	225
1RN1/1SL1 402-4HA80	800	1484	56.0	94.9	0.87	5148	2.7	1.10	6.2	9.2	13.9	230
1RN1/1SL1 404-4HA80	900	1484	62.0	95.1	0.88	5793	2.8	1.20	6.4	9.2	15.6	280
1RN1/1SL1 406-4HA80	1000	1485	69.0	95.4	0.88	6431	3.0	1.30	6.6	9.2	17.4	345
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4HA80	1120	1485	79.0	95.3	0.86	7203	2.8	0.90	6.2	9.8	19.0	345
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4HB80	1250	1482	88.0	95.2	0.86	8055	2.8	0.90	5.8	9.8	19.0	255
1RN1/1SL1/1SQ1 452-4HA80	1400	1482	97.0	95.3	0.87	9022	2.8	1.00	6.0	9.8	21.0	275
1RN1/1SL1/1SQ1 454-4HA80	1600	1483	110	95.6	0.87	10303	2.9	1.00	6.2	9.8	23.0	280
1RN1/1SL1/1SQ1 456-4HA80	1800	1483	124	95.7	0.88	11591	2.9	1.00	6.2	9.8	25.0	300
1RN1/1SL1/1SQ1 500-4HA80	2000	1485	138	95.7	0.88	12864	2.5	0.80	5.3	13.5	38.8	180
1RN1/1SL1/1SQ1 502-4HA80	2240	1486	154	95.8	0.88	14395	2.8	1.00	5.7	13.5	42.9	205
1RN1/1SL1/1SQ1 504-4HA80	2500	1486	170	95.8	0.89	16066	2.8	1.00	6.0	13.5	47.2	230
1RN1/1SL1/1SQ1 506-4HA80	2800	1488	190	96.0	0.89	17976	3.1	1.10	6.5	13.5	52.4	260
1RN1/1SL1/1SQ1 560-4HJ80	3150	1490	215	96.5	0.88	20191	2.8	0.75	6.0	18.5	84.3	1100
1RN1/1SL1/1SQ1 562-4HJ80	3550	1490	240	96.6	0.88	22753	2.8	0.75	6.0	18.5	89.8	1100
1RN1/1SL1/1SQ1 564-4HJ80	4300	1489	290	96.7	0.88	27588	2.8	0.75	6.0	18.5	94.6	1100
1RN1/1SL1/1SQ1 566-4HJ80	4400	1489	295	96.7	0.89	28224	2.8	0.80	6.0	18.5	96.7	1100
1RN1/1SL1/1SQ1 630-4HJ80	4500	1490	305	96.8	0.88	28840	2.9	0.60	6.0	21.6	131.3	1650
1RN1/1SL1/1SQ1 630-4HK80	5200	1489	350	96.9	0.88	33342	2.9	0.60	6.0	21.6	131.3	1350
1RN1/1SL1/1SQ1 632-4HJ80	5800	1489	390	97.0	0.88	37199	2.9	0.60	6.0	21.6	142.9	1350
1RN1/1SL1/1SQ1 634-4HJ80	6100	1489	410	97.0	0.89	39113	2.9	0.60	6.0	21.6	154.2	1500
1RN1/1SL1/1SQ1 636-4HJ80	6800	1489	455	97.1	0.89	43610	2.9	0.60	6.0	21.6	168.3	1500

注：¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
6 极 1000rpm												
1RN1/1SL1 352-6HA80	315	989	23.5	93.8	0.82	3043	3.0	1.30	6.3	5.9	11.2	280
1RN1/1SL1 352-6HB80	355	986	26.5	93.7	0.82	3438	3.0	1.30	6.2	5.9	11.2	190
1RN1/1SL1 354-6HA80	400	987	30.0	94.0	0.82	3871	3.2	1.30	6.2	5.9	12.1	205
1RN1/1SL1 356-6HA80	450	987	33.5	94.1	0.82	4355	3.2	1.30	6.2	5.9	13.6	225
1RN1/1SL1 400-6HA80	500	989	36.5	94.5	0.84	4828	2.8	0.90	5.6	9.2	18.0	205
1RN1/1SL1 402-6HA80	560	989	40.5	94.6	0.84	5406	2.8	0.90	5.6	9.2	19.8	230
1RN1/1SL1 404-6HA80	630	989	45.5	94.9	0.84	6082	2.8	1.00	5.8	9.2	22.0	300
1RN1/1SL1 406-6HA80	710	990	51.0	95.0	0.84	6850	3.0	1.10	6.0	9.2	24.4	345
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6HA80	800	991	58	95.1	0.83	7712	2.9	1.00	6.0	9.8	30.0	1145
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6HB80	900	989	65	95.0	0.84	8688	2.6	1.00	5.8	9.8	30.0	985
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6HC80	1000	988	71	94.8	0.85	9666	2.3	1.00	5.4	9.8	30.0	800
1RN1/1SL1/1SQ1 452-6HA80	1120	988	80	95.0	0.85	10822	2.4	1.10	5.6	9.8	32.0	800
1RN1/1SL1/1SQ1 454-6HA80	1250	988	89	95.2	0.85	12085	2.4	1.10	5.6	9.8	35.0	1005
1RN1/1SL1/1SQ1 456-6HA80	1400	989	99	95.5	0.85	13520	2.6	1.20	5.8	9.8	38.0	1140
1RN1/1SL1/1SQ1 500-6HA80	1600	992	114	95.9	0.84	15409	2.5	1.00	5.5	13.5	55.2	940
1RN1/1SL1/1SQ1 502-6HA80	1800	992	128	96.0	0.85	17332	2.6	1.00	5.7	13.5	61.5	1070
1RN1/1SL1/1SQ1 504-6HA80	2000	992	140	96.0	0.86	19258	2.6	1.10	5.7	13.5	68.2	1180
1RN1/1SL1/1SQ1 506-6HA80	2240	992	156	96.2	0.86	21565	2.6	1.10	5.7	13.5	75.8	1335
1RN1/1SL1/1SQ1 560-6HJ80	2700	992	190	96.3	0.85	25990	2.4	0.65	5.4	18.5	124.6	2000
1RN1/1SL1/1SQ1 562-6HJ80	2900	992	205	96.4	0.85	27921	2.4	0.65	5.4	18.5	129.0	2000
1RN1/1SL1/1SQ1 564-6HJ80	3200	992	220	96.5	0.86	30810	2.4	0.65	5.4	18.5	140.2	2500
1RN1/1SL1/1SQ1 566-6HJ80	3550	992	245	96.6	0.86	34176	2.4	0.65	5.4	18.5	152.6	2800
1RN1/1SL1/1SQ1 630-6HJ80	4000	993	280	96.7	0.85	38469	2.5	0.80	6.0	21.6	205.7	4600
1RN1/1SL1/1SQ1 632-6HJ80	4500	993	315	96.8	0.85	43287	2.5	0.80	6.0	21.6	220.6	4600
1RN1/1SL1/1SQ1 634-6HJ80	5000	992	345	96.8	0.86	48140	2.5	0.80	6.0	21.6	229.3	4600
1RN1/1SL1/1SQ1 636-6HJ80	5500	992	380	96.9	0.86	52938	2.5	0.80	6.0	21.6	245.9	4900

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m²	kg m²
8 极 750rpm												
1RN1/1SL1 400-8HA80	355	740	28.0	93.2	0.78	4581	2.2	0.90	4.5	9.2	18.0	720
1RN1/1SL1 402-8HA80	400	740	31.5	93.4	0.78	5162	2.2	0.90	4.5	9.2	19.8	720
1RN1/1SL1 404-8HA80	450	739	35.0	93.5	0.79	5815	2.2	0.90	4.5	9.2	22.0	765
1RN1/1SL1 406-8HA80	500	740	39.0	93.8	0.79	6456	2.3	0.90	4.7	9.2	24.4	900
1RN1/1SL1/1SQ1 450-8HA80	560	742	43.0	94.4	0.80	7210	2.3	1.00	5.0	9.8	30.0	1325
1RN1/1SL1/1SQ1 450-8HB80	630	740	47.5	94.4	0.81	8133	2.3	1.00	5.0	9.8	30.0	1050
1RN1/1SL1/1SQ1 452-8HA80	710	741	53.0	94.7	0.81	9152	2.5	1.20	5.0	9.8	32.0	1475
1RN1/1SL1/1SQ1 454-8HA80	800	741	60.0	94.8	0.81	10315	2.5	1.20	5.0	9.8	35.0	1545
1RN1/1SL1/1SQ1 456-8HA80	900	741	67.0	94.9	0.81	11605	2.5	1.20	5.0	9.8	38.0	1615
1RN1/1SL1/1SQ1 500-8HA80	1000	743	74.0	95.5	0.82	12846	2.4	1.00	5.0	13.5	55.2	2920
1RN1/1SL1/1SQ1 500-8HB80	1120	742	81.0	95.6	0.83	14417	2.3	1.00	4.7	13.5	55.2	2065
1RN1/1SL1/1SQ1 502-8HA80	1250	742	91.0	95.6	0.83	16099	2.3	1.00	4.7	13.5	61.5	2310
1RN1/1SL1/1SQ1 504-8HA80	1400	742	102	95.8	0.83	18009	2.3	1.00	5.0	13.5	68.2	2635
1RN1/1SL1/1SQ1 506-8HA80	1600	742	116	96.0	0.83	20582	2.3	1.00	5.0	13.5	75.8	2955
1RN1/1SL1/1SQ1 560-8HJ80	1800	742	130	95.9	0.83	23155	1.9	0.60	4.0	18.5	124.6	3500
1RN1/1SL1/1SQ1 562-8HJ80	2000	743	142	96.0	0.84	25717	1.9	0.60	4.1	18.5	129.0	3600
1RN1/1SL1/1SQ1 564-8HJ80	2300	743	164	96.2	0.84	29563	2.0	0.60	4.2	18.5	140.2	4200
1RN1/1SL1/1SQ1 566-8HJ80	2600	743	186	96.3	0.84	33423	2.0	0.60	4.2	18.5	152.6	5100
1RN1/1SL1/1SQ1 630-8HJ80	3000	744	220	96.4	0.82	38518	2.0	0.60	4.5	21.6	205.7	5300
1RN1/1SL1/1SQ1 632-8HJ80	3400	744	245	96.4	0.83	43666	2.0	0.60	4.5	21.6	220.6	5300
1RN1/1SL1/1SQ1 634-8HJ80	3750	744	270	96.5	0.83	48142	2.1	0.65	4.5	21.6	229.3	6000
1RN1/1SL1/1SQ1 636-8HJ80	4100	744	295	96.6	0.83	52606	2.2	0.70	4.8	21.6	245.9	7200

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
负载转矩随转速近似于平方关系增加。
负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
10 极 600rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 450-3HA80	450	593	36	93.0	0.78	7258	1.8	0.90	4.8	9.8	29.5	1200
1RN1/1SL1/1SQ1 452-3HA80	500	591	39	93.1	0.79	8084	1.8	0.90	4.8	9.8	32.8	1200
1RN1/1SL1/1SQ1 454-3HA80	560	592	44	93.5	0.79	9039	2.0	1.05	4.8	9.8	35.1	1400
1RN1/1SL1/1SQ1 456-3HA80	610	592	48	93.6	0.79	9845	2.0	1.05	4.8	9.8	37.5	1600
1RN1/1SL1/1SQ1 500-3HA80	710	593	54	94.3	0.82	11436	1.7	0.65	4.0	13.5	53.2	3800
1RN1/1SL1/1SQ1 502-3HA80	800	594	60	94.6	0.82	12873	1.8	0.75	4.3	13.5	59.2	4500
1RN1/1SL1/1SQ1 504-3HA80	900	594	66	94.9	0.82	14460	2.1	0.90	4.9	13.5	64.2	5500
1RN1/1SL1/1SQ1 506-3HA80	1000	594	74	95.0	0.82	16067	2.1	0.90	5.0	13.5	72.2	5500
1RN1/1SL1/1SQ1 560-3HJ80	1120	594	82	95.5	0.82	17998	2.1	0.60	4.3	18.5	116.2	5800
1RN1/1SL1/1SQ1 560-3HK80	1250	593	92	95.4	0.82	20121	1.9	0.50	3.9	18.5	116.2	4300
1RN1/1SL1/1SQ1 562-3HJ80	1400	594	104	95.5	0.82	22505	2.0	0.50	4.2	18.5	130.2	4300
1RN1/1SL1/1SQ1 564-3HJ80	1600	594	118	95.6	0.82	25746	2.0	0.50	4.2	18.5	143.2	5900
1RN1/1SL1/1SQ1 566-3HJ80	1800	594	132	95.8	0.82	28939	2.1	0.55	4.3	18.5	156.2	6300
1RN1/1SL1/1SQ1 630-3HJ80	2000	594	146	95.9	0.83	32144	2.0	0.55	4.2	21.6	222.3	7600
1RN1/1SL1/1SQ1 632-3HJ80	2240	595	162	96.0	0.83	35971	2.0	0.60	4.5	21.6	243.3	8600
1RN1/1SL1/1SQ1 634-3HJ80	2500	595	180	96.1	0.83	40160	2.0	0.60	4.5	21.6	267.2	9900
1RN1/1SL1/1SQ1 636-3HJ80	2800	594	200	96.2	0.84	45009	2.0	0.60	4.5	21.6	296.9	10600

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率	额定 转速	额定 电流	效率 IEC60034-2-1	功率 因数	额定 转矩	颠覆	堵转	堵转	冷却水 流量	转动惯量	
							转矩	转矩	电流		电机本体	最大外拖 ¹⁾
							—— Mn	—— Mn	—— In		kg m ²	kg m ²
12 极 500rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 500-5HA80	500	494	43	94.5	0.72	9668	2.0	0.50	4.4	16	53.2	4400
1RN1/1SL1/1SQ1 502-5HA80	560	494	46	94.6	0.74	10835	1.8	0.50	4.1	16	59.2	4400
1RN1/1SL1/1SQ1 504-5HA80	630	494	52	94.7	0.74	12187	1.9	0.50	4.2	16	66.2	4800
1RN1/1SL1/1SQ1 506-5HA80	710	494	58	94.9	0.75	13726	1.8	0.50	4.2	16	73.2	5900
1RN1/1SL1/1SQ1 560-5HJ80	800	495	65	95.3	0.75	15434	1.9	0.50	4.2	18.5	135.2	13100
1RN1/1SL1/1SQ1 560-5HK80	900	495	73	95.3	0.75	17364	1.8	0.50	4.2	18.5	135.2	13100
1RN1/1SL1/1SQ1 560-5HL80	1000	494	82	95.3	0.74	19324	1.8	0.50	4.2	18.5	135.2	13100
1RN1/1SL1/1SQ1 562-5HJ80	1120	494	90	95.4	0.75	21643	1.8	0.50	4.2	18.5	152.2	15400
1RN1/1SL1/1SQ1 564-5HJ80	1250	495	104	95.6	0.73	24116	1.9	0.50	4.2	18.5	167.2	15400
1RN1/1SL1/1SQ1 566-5HJ80	1400	495	116	95.7	0.73	27010	1.9	0.50	4.2	18.5	183.2	15400
1RN1/1SL1/1SQ1 630-5HJ80	1600	495	128	95.7	0.76	30875	1.8	0.50	4.1	21.6	248.8	10800
1RN1/1SL1/1SQ1 632-5HJ80	1800	495	144	95.8	0.76	34741	1.8	0.50	4.1	21.6	272.5	11300
1RN1/1SL1/1SQ1 634-5HJ80	2000	495	156	96.0	0.77	38625	1.8	0.50	4.1	21.6	299.2	16800
1RN1/1SL1/1SQ1 636-5HJ80	2240	496	182	96.2	0.74	43129	2.1	0.55	4.6	21.6	333.7	19600

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
 启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
 负载转矩随转速近似于平方关系增加。
 负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

电气数据

— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
14 极 429rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 500-7HA80	355	424	33	93.6	0.68	7996	1.8	0.50	3.9	16	56.8	3100
1RN1/1SL1/1SQ1 502-7HB80	400	424	37	93.8	0.68	9009	1.9	0.50	4.1	16	62.4	3300
1RN1/1SL1/1SQ1 504-7HA80	450	424	41	94.1	0.68	10148	1.9	0.50	4.1	16	69.4	3900
1RN1/1SL1/1SQ1 506-7HA80	500	424	45	94.2	0.69	11262	1.8	0.50	3.9	16	77.4	4800
1RN1/1SL1/1SQ1 560-7HJ80	560	425	51	94.7	0.68	12584	2.2	0.50	4.4	18.5	145.2	8900
1RN1/1SL1/1SQ1 560-7HK80	630	424	57	94.8	0.68	14190	2.1	0.50	4.4	18.5	145.2	8900
1RN1/1SL1/1SQ1 562-7HJ80	710	424	64	95	0.68	15992	2.1	0.50	4.4	18.5	164.2	11900
1RN1/1SL1/1SQ1 564-7HJ80	800	424	71	95.1	0.69	18019	2.1	0.50	4.4	18.5	180.2	11900
1RN1/1SL1/1SQ1 566-7HJ80	900	424	77	95.1	0.71	20271	2.0	0.50	4.4	18.5	197.2	11900
1RN1/1SL1/1SQ1 630-7HJ80	1000	426	90	95.3	0.68	22418	2.2	0.50	4.6	21.6	294.0	10400
1RN1/1SL1/1SQ1 632-7HJ80	1120	426	99	95.4	0.69	25108	2.2	0.50	4.6	21.6	323.0	10400
1RN1/1SL1/1SQ1 634-7HJ80	1250	426	108	95.5	0.70	28022	2.0	0.50	4.6	21.6	355.0	13100
1RN1/1SL1/1SQ1 636-7HJ80	1400	426	120	95.6	0.71	31385	2.1	0.50	4.6	21.6	396.0	13500

电气数据

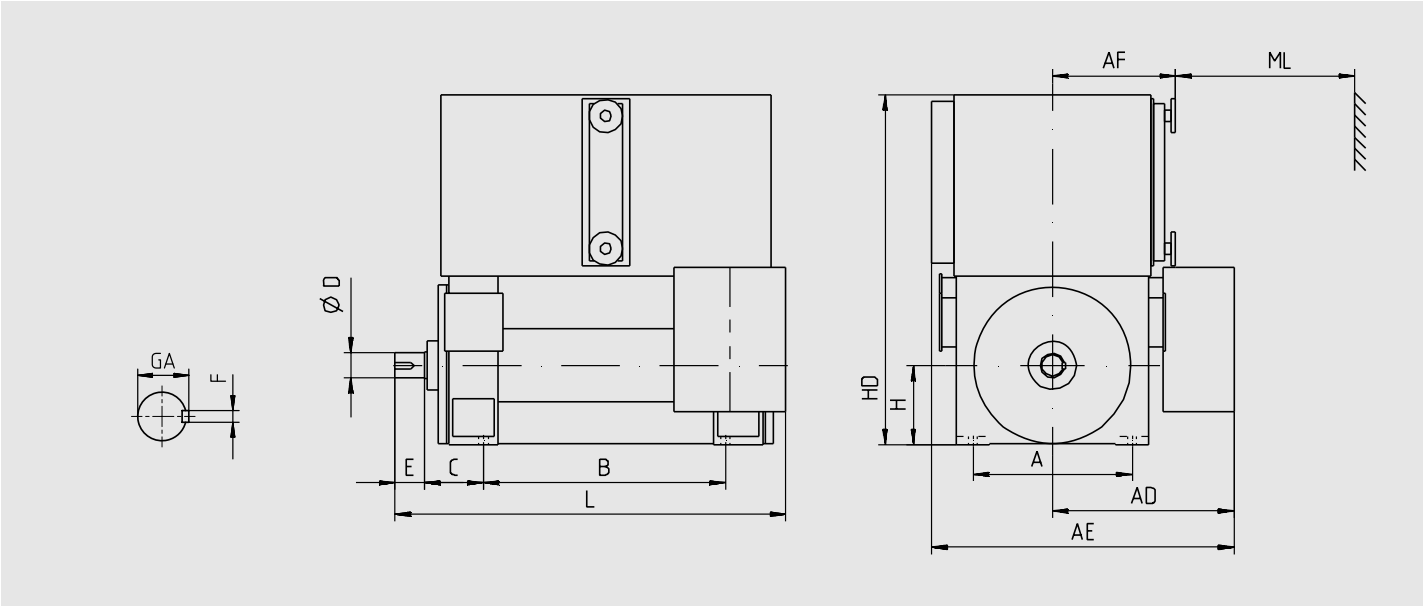
— 1RN1/1SL1/1SQ1, 10kV / 50Hz (续)

订货号	额定 功率 kW	额定 转速 RPM	额定 电流 A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩 —— Mn	堵转 转矩 —— Mn	堵转 电流 —— In	冷却水 流量 m³/h	转动惯量	
											电机本体	最大外拖 ¹⁾
											kg m²	kg m²
16 极 375rpm												
1RN1/1SL1/1SQ1 500-9HA80	280	370	29	92.9	0.62	7221	1.9	0.55	3.7	16	56.1	6800
1RN1/1SL1/1SQ1 502-9HA80	315	370	32	93.1	0.62	8126	1.9	0.55	3.7	16	62.4	7700
1RN1/1SL1/1SQ1 504-9HA80	355	371	36	93.4	0.61	9138	1.9	0.55	3.9	16	69.4	9300
1RN1/1SL1/1SQ1 506-9HA80	400	370	40	93.6	0.63	10322	1.8	0.55	3.7	16	76.0	10500
1RN1/1SL1/1SQ1 560-9HJ80	450	371	44	94.2	0.64	11584	2.1	0.50	3.9	18.5	146.2	13300
1RN1/1SL1/1SQ1 560-9HK80	500	371	48	94.2	0.64	12871	2.0	0.50	3.9	18.5	146.2	13300
1RN1/1SL1/1SQ1 562-9HJ80	560	371	52	94.4	0.66	14415	1.9	0.50	3.9	18.5	164.2	15600
1RN1/1SL1/1SQ1 564-9HJ80	630	371	58	94.5	0.67	16217	1.9	0.50	3.9	18.5	181.2	17500
1RN1/1SL1/1SQ1 566-9HJ80	710	370	64	94.6	0.68	18326	1.9	0.50	3.9	18.5	198.2	18600
1RN1/1SL1/1SQ1 630-9HJ80	800	372	76	94.6	0.65	20538	2.1	0.50	4.1	21.6	288.0	13900
1RN1/1SL1/1SQ1 632-9HJ80	900	372	82	94.7	0.67	23105	2.0	0.50	4.1	21.6	316.0	14000
1RN1/1SL1/1SQ1 634-9HJ80	1000	372	91	95.0	0.67	25672	2.0	0.50	4.2	21.6	348.0	18200
1RN1/1SL1/1SQ1 636-9HJ80	1120	372	100	95.1	0.68	28753	2.0	0.50	4.2	21.6	387.0	19800

注： ¹⁾ 电机最大允许外部转动惯量基于以下条件：
 启动电压不小于 0.9 倍的额定电压。
 负载转矩随转速近似于平方关系增加。
 负载转矩不超过 50 % 额定电机转矩。

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
2 极																	
1RN1/1SL1 350-2	2350	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	28	4
1RN1/1SL1 352-2	2450	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	30	6
1RN1/1SL1 354-2	2550	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	33	8
1RN1/1SL1 356-2	2600	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	39	13
1RN1/1SL1 400-2	3100	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	36	5
1RN1/1SL1 402-2	3200	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	39	8
1RN1/1SL1 404-2	3350	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	44	11
1RN1/1SL1 406-2	3500	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	50	15
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2 ¹⁾	4250 ²⁾	950	870	1480 ³⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	53	10
1RN1/1SL1/1SQ1 452-2 ¹⁾	4350 ²⁾	950	870	1480 ³⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	61	16
1RN1/1SL1/1SQ1 454-2 ¹⁾	4550 ²⁾	950	870	1480 ³⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	67	20
1RN1/1SL1/1SQ1 456-2 ¹⁾	4800 ²⁾	950	870	1480 ³⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	76	27

注：¹⁾ 不适用于 6.6kV/60Hz
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450 中心高电机总重量增加 225kg
³⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450 中心高电机总宽尺寸增加 235mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
4 极																	
1RN1/1SL1 350-4	2450	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	46	22
1RN1/1SL1 352-4	2550	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	49	24
1RN1/1SL1 354-4	2650	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	56	29
1RN1/1SL1 356-4	2750	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	65	38
1RN1/1SL1 400-4	3250	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	64	32
1RN1/1SL1 402-4	3350	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	72	38
1RN1/1SL1 404-4	3550	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	81	45
1RN1/1SL1 406-4	3750	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	96	59
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4	4450 ¹⁾	950	870	1480 ¹⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	94	49
1RN1/1SL1/1SQ1 452-4	4700 ¹⁾	950	870	1480 ¹⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	102	55
1RN1/1SL1/1SQ1 454-4	4900 ¹⁾	950	870	1480 ¹⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	123	73
1RN1/1SL1/1SQ1 456-4	5200 ¹⁾	950	870	1480 ¹⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	133	81
1RN1/1SL1/1SQ1 500-4	5650 ¹⁾	1060	945	1615 ¹⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2280	1460	122	65
1RN1/1SL1/1SQ1 502-4	5900 ¹⁾	1060	945	1615 ¹⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2280	1460	139	80
1RN1/1SL1/1SQ1 504-4	6200 ¹⁾	1060	945	1615 ¹⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2280	1460	155	94
1RN1/1SL1/1SQ1 506-4	6650 ¹⁾	1060	1115	1785 ¹⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	187	121
1RN1/1SL1/1SQ1 560-4	9450 ¹⁾	1250	1090	1915 ¹⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2530	1730	176	82
1RN1/1SL1/1SQ1 562-4	9750 ¹⁾	1250	1270	2090 ¹⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2555	1730	195	97
1RN1/1SL1/1SQ1 564-4	10100 ¹⁾	1250	1270	2090 ¹⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2555	1730	211	112
1RN1/1SL1/1SQ1 566-4	10250 ¹⁾	1250	1270	2090 ¹⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2555	1730	218	117
1RN1/1SL1/1SQ1 630-4	12400 ¹⁾	1400	1570	2510 ¹⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	253	129
1RN1/1SL1/1SQ1 632-4	12950 ¹⁾	1400	1570	2510 ¹⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	259	130
1RN1/1SL1/1SQ1 634-4	13550 ¹⁾	1400	1570	2510 ¹⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	286	151
1RN1/1SL1/1SQ1 636-4	14150 ¹⁾	1400	1570	2510 ¹⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	311	170

注：¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
6 极, 8 极																	
1RN1/1SL1 350-6,8	2550	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	54	28
1RN1/1SL1 352-6,8	2700	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	61	34
1RN1/1SL1 354-6,8	2800	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	69	41
1RN1/1SL1 356-6,8	2950	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	75	45
1RN1/1SL1 400-6,8	3250	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	75	40
1RN1/1SL1 402-6,8	3350	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	87	51
1RN1/1SL1 404-6,8	3550	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	97	59
1RN1/1SL1 406-6,8	3750	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	109	70
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6,8	4650 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	106	58
1RN1/1SL1/1SQ1 452-6,8	4850 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	112	63
1RN1/1SL1/1SQ1 454-6,8	5050 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	122	71
1RN1/1SL1/1SQ1 456-6,8	5250 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	158	105
1RN1/1SL1/1SQ1 500-6,8	6000 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	156	96
1RN1/1SL1/1SQ1 502-6,8	6350 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	171	108
1RN1/1SL1/1SQ1 504-6,8	6700 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	202	135
1RN1/1SL1/1SQ1 506-6,8	7100 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	217	146
1RN1/1SL1/1SQ1 560-6,8	9550 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2530	1730	202	107
1RN1/1SL1/1SQ1 562-6,8	9750 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2555	1730	213	116
1RN1/1SL1/1SQ1 564-6,8	10200 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2555	1730	232	131
1RN1/1SL1/1SQ1 566-6	10700 ¹⁾	1250	1270	2090 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2555	1730	266	159
1RN1/1SL1/1SQ1 566-8	10700 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2555	1730	230	123
1RN1/1SL1/1SQ1 630-6,8	13100 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	291	160
1RN1/1SL1/1SQ1 632-6,8	13550 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	314	179
1RN1/1SL1/1SQ1 634-6,8	13950 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	333	193
1RN1/1SL1/1SQ1 636-6,8	14550 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	366	221

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
10 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 450-10	4700 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	71	-25
1RN1/1SL1/1SQ1 452-10	4900 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	80	-32
1RN1/1SL1/1SQ1 454-10	5050 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	89	-40
1RN1/1SL1/1SQ1 456-10	5250 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	94	-42
1RN1/1SL1/1SQ1 500-10	5950 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	91	-33
1RN1/1SL1/1SQ1 502-10	6250 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	104	-43
1RN1/1SL1/1SQ1 504-10	6600 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	124	-59
1RN1/1SL1/1SQ1 506-10	7000 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	132	-64
1RN1/1SL1/1SQ1 560-10	9100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	134	-45
1RN1/1SL1/1SQ1 560-10	9100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	143	-54
1RN1/1SL1/1SQ1 562-10	9650 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	152	-58
1RN1/1SL1/1SQ1 564-10	10100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	166	-67
1RN1/1SL1/1SQ1 566-10	10600 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	189	-85
1RN1/1SL1/1SQ1 630-10	12250 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	196	-76
1RN1/1SL1/1SQ1 632-10	12900 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	218	-91
1RN1/1SL1/1SQ1 634-10	12500 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	246	-113
1RN1/1SL1/1SQ1 636-10	14350 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	271	-130

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
12 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 450-12	4700 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	61	-15
1RN1/1SL1/1SQ1 452-12	4850 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	69	-21
1RN1/1SL1/1SQ1 454-12	5000 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	75	-26
1RN1/1SL1/1SQ1 456-12	5300 ¹⁾	950	870	1480 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2115	1340	84	-32
1RN1/1SL1/1SQ1 500-12	6000 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	81	-22
1RN1/1SL1/1SQ1 502-12	6350 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	93	-31
1RN1/1SL1/1SQ1 504-12	6650 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	102	-36
1RN1/1SL1/1SQ1 506-12	7050 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	115	-46
1RN1/1SL1/1SQ1 560-12	9050 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	120	-31
1RN1/1SL1/1SQ1 560-12	9100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	125	-36
1RN1/1SL1/1SQ1 560-12	9100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	130	-41
1RN1/1SL1/1SQ1 562-12	9650 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	150	-55
1RN1/1SL1/1SQ1 564-12	10100 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	159	-60
1RN1/1SL1/1SQ1 566-12	10700 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	183	-78
1RN1/1SL1/1SQ1 630-12	12300 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	189	-69
1RN1/1SL1/1SQ1 632-12	12800 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	220	-94
1RN1/1SL1/1SQ1 634-12	13450 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	231	-99
1RN1/1SL1/1SQ1 636-12	14300 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	264	-123

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
14 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 500-14	5900 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	74	-16
1RN1/1SL1/1SQ1 502-14	6250 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	80	-19
1RN1/1SL1/1SQ1 504-14	6600 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	89	-25
1RN1/1SL1/1SQ1 506-14	6950 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	96	-28
1RN1/1SL1/1SQ1 560-14	9000 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	113	-25
1RN1/1SL1/1SQ1 560-14	9000 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	118	-30
1RN1/1SL1/1SQ1 562-14	9550 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	130	-36
1RN1/1SL1/1SQ1 564-14	10000 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	139	-41
1RN1/1SL1/1SQ1 566-14	10500 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	150	-47
1RN1/1SL1/1SQ1 630-14	12250 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	177	-57
1RN1/1SL1/1SQ1 632-14	12850 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	194	-68
1RN1/1SL1/1SQ1 634-14	13450 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	199	-67
1RN1/1SL1/1SQ1 636-14	14100 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	220	-82

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

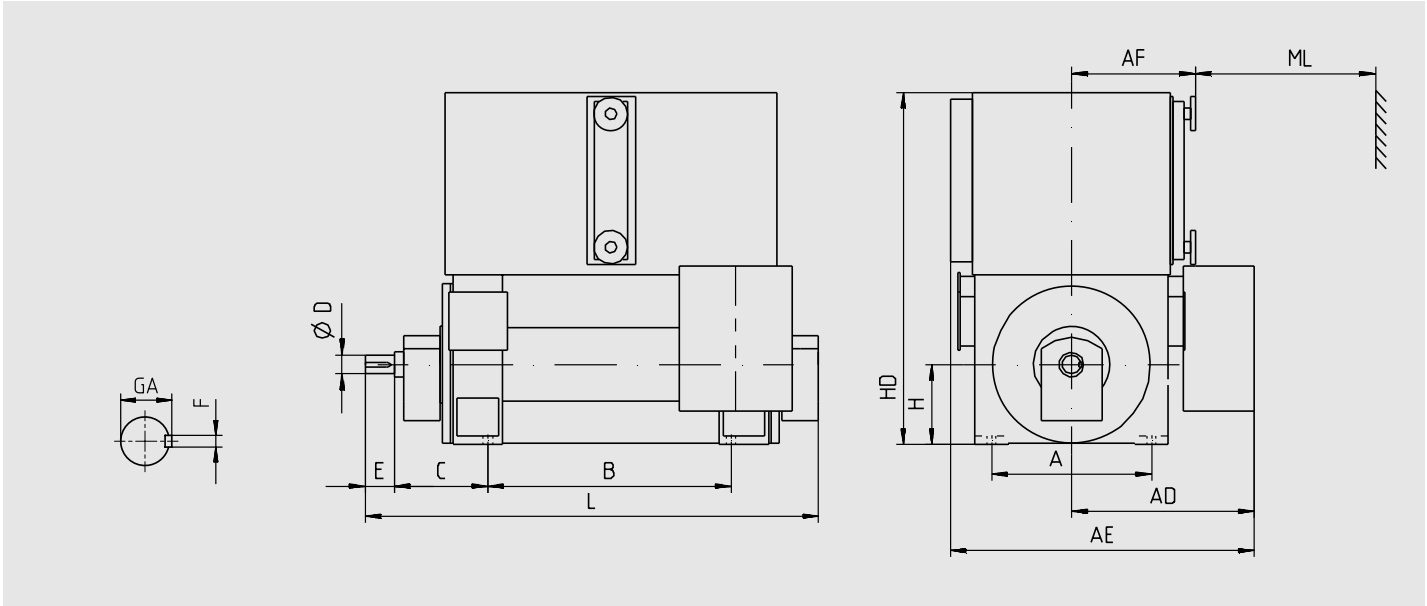
— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
16 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 500-16	5900 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	66	-8
1RN1/1SL1/1SQ1 502-16	6250 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	77	-15
1RN1/1SL1/1SQ1 504-16	6550 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	85	-20
1RN1/1SL1/1SQ1 506-16	6950 ¹⁾	1060	945	1615 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2320	1460	91	-23
1RN1/1SL1/1SQ1 560-16	8900 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	100	-13
1RN1/1SL1/1SQ1 560-16	8900 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2530	1730	108	-21
1RN1/1SL1/1SQ1 562-16	9400 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	118	-26
1RN1/1SL1/1SQ1 564-16	9950 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	126	-29
1RN1/1SL1/1SQ1 566-16	10500 ¹⁾	1250	1090	1915 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2555	1730	135	-32
1RN1/1SL1/1SQ1 630-16	12250 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	157	-37
1RN1/1SL1/1SQ1 632-16	12750 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	172	-46
1RN1/1SL1/1SQ1 634-16	13400 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	175	-44
1RN1/1SL1/1SQ1 636-16	14300 ¹⁾	1400	1570	2510 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	194	-53

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 6.6kV, 滑动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ¹⁾	D	E	F	GA	H	AF	HD	L ²⁾	ML	向下	向上
2 极																	
1RN1/1SL1 400-2	3100	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	36	5
1RN1/1SL1 402-2	3200	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	39	8
1RN1/1SL1 404-2	3350	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	44	11
1RN1/1SL1 406-2	3500	800	815	1370	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	50	15
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2	4300 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	53	10
1RN1/1SL1/1SQ1 452-2	4450 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	61	16
1RN1/1SL1/1SQ1 454-2	4650 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	67	20
1RN1/1SL1/1SQ1 456-2	4850 ³⁾	950	870	1480 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	76	27
1RN1/1SL1/1SQ1 500-2	5800 ³⁾	1060	945	1615 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	72	15
1RN1/1SL1/1SQ1 502-2	5950 ³⁾	1060	945	1615 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	78	19
1RN1/1SL1/1SQ1 504-2	6250 ³⁾	1060	945	1615 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	89	28
1RN1/1SL1/1SQ1 506-2	6600 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	102	37
1RN1/1SL1/1SQ1 560-2	8600 ³⁾	1250	1090	1915 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	98	14
1RN1/1SL1/1SQ1 562-2	8950 ³⁾	1250	1090	1915 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	109	21
1RN1/1SL1/1SQ1 564-2	9550 ³⁾	1250	1250	1270 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	129	34
1RN1/1SL1/1SQ1 566-2	9900 ³⁾	1250	1250	1270 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	141	44
1RN1/1SL1/1SQ1 630-2	11950 ³⁾	1400	1570	2510 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	125	7
1RN1/1SL1/1SQ1 632-2	12450 ³⁾	1400	1570	2510 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	138	15
1RN1/1SL1/1SQ1 634-2	12900 ³⁾	1400	1570	2510 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	153	27
1RN1/1SL1/1SQ1 636-2	13650 ³⁾	1400	1570	2510 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	175	41

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 C 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。

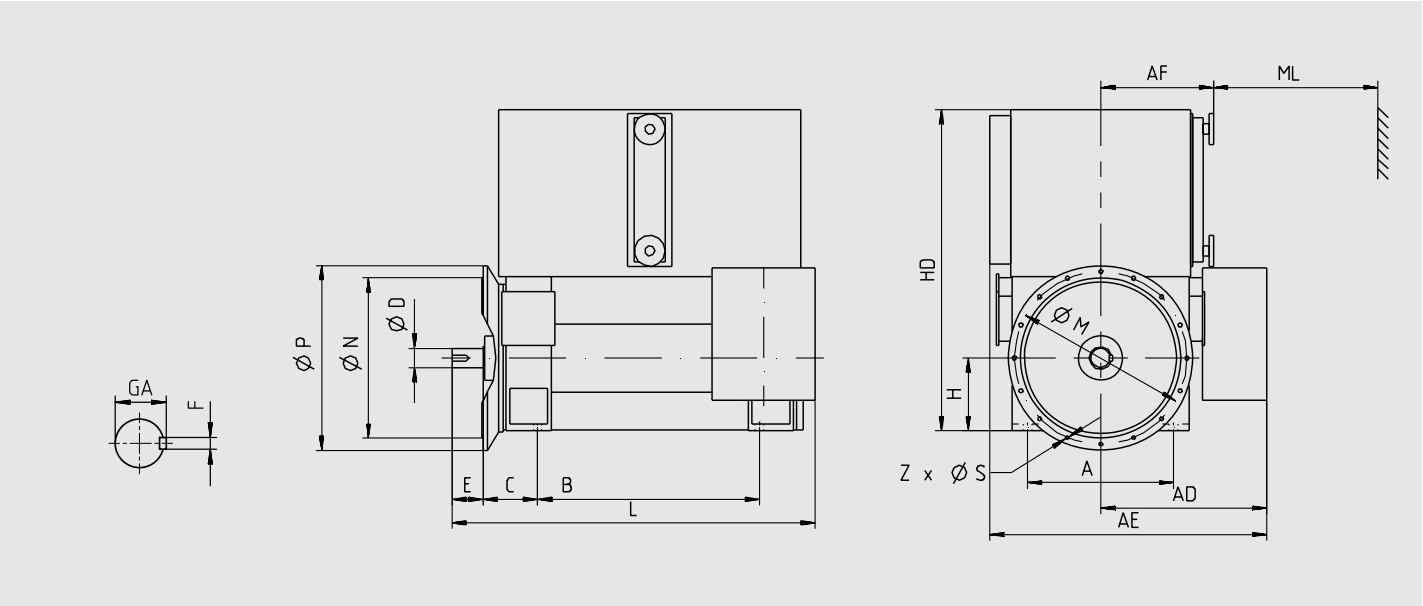
²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 L 尺寸分别增加 160mm，160mm，175mm，150mm，150mm。

³⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg。

⁴⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm。

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																				基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上	
2 极																							
1RN1/1SL1 350-2	2450	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	28	4	
1RN1/1SL1 352-2	2500	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	30	6	
1RN1/1SL1 354-2	2600	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	33	8	
1RN1/1SL1 356-2	2650	710	765	1275	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	39	13	
1RN1/1SL1 400-2	3200	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	36	5	
1RN1/1SL1 402-2	3300	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	39	8	
1RN1/1SL1 404-2	3400	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	44	11	
1RN1/1SL1 406-2	3350	800	815	1370	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	50	15	
1RN1/1SL1 450-2 ¹⁾	4350	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	53	10	
1RN1/1SL1 452-2 ¹⁾	4500	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	61	16	
1RN1/1SL1 454-2 ¹⁾	4700	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	67	20	
1RN1/1SL1 456-2 ¹⁾	4900	950	870	1480	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	76	27	

注：¹⁾不适用于 6.6kV/60Hz

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																			基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
4 极																						
1RN1/1SL1 350-4	2500	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	46	22
1RN1/1SL1 352-4	2600	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	49	24
1RN1/1SL1 354-4	2700	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	56	29
1RN1/1SL1 356-4	2850	710	765	1275	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	65	38
1RN1/1SL1 400-4	3350	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	64	32
1RN1/1SL1 402-4	3450	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	72	38
1RN1/1SL1 404-4	3650	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	81	45
1RN1/1SL1 406-4	3800	800	815	1370	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	96	59
1RN1/1SL1 450-4	4600	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	94	49
1RN1/1SL1 452-4	4850	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	102	55
1RN1/1SL1 454-4	5050	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	123	73
1RN1/1SL1 456-4	5300	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	133	81
1RN1/1SL1 500-4	5800	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2280	1460	1180	1120	1250	26	16	122	65
1RN1/1SL1 502-4	6000	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2280	1460	1180	1120	1250	26	16	139	80
1RN1/1SL1 504-4	6300	1060	945	1615	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2280	1460	1180	1120	1250	26	16	155	94
1RN1/1SL1 506-4	6750	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	187	121
1RN1/1SL1 560-4	9550	1250	1090	1915	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2530	1730	1320	1250	1400	26	16	176	82
1RN1/1SL1 562-4	9900	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	195	97
1RN1/1SL1 564-4	10200	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	211	112
1RN1/1SL1 566-4	10350	1250	1270	2090	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	218	117
1RN1/1SL1 630-4	12650	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	253	129
1RN1/1SL1 632-4	13200	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	259	130
1RN1/1SL1 634-4	13800	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	286	151
1RN1/1SL1 636-4	14350	1400	1570	2510	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	311	170

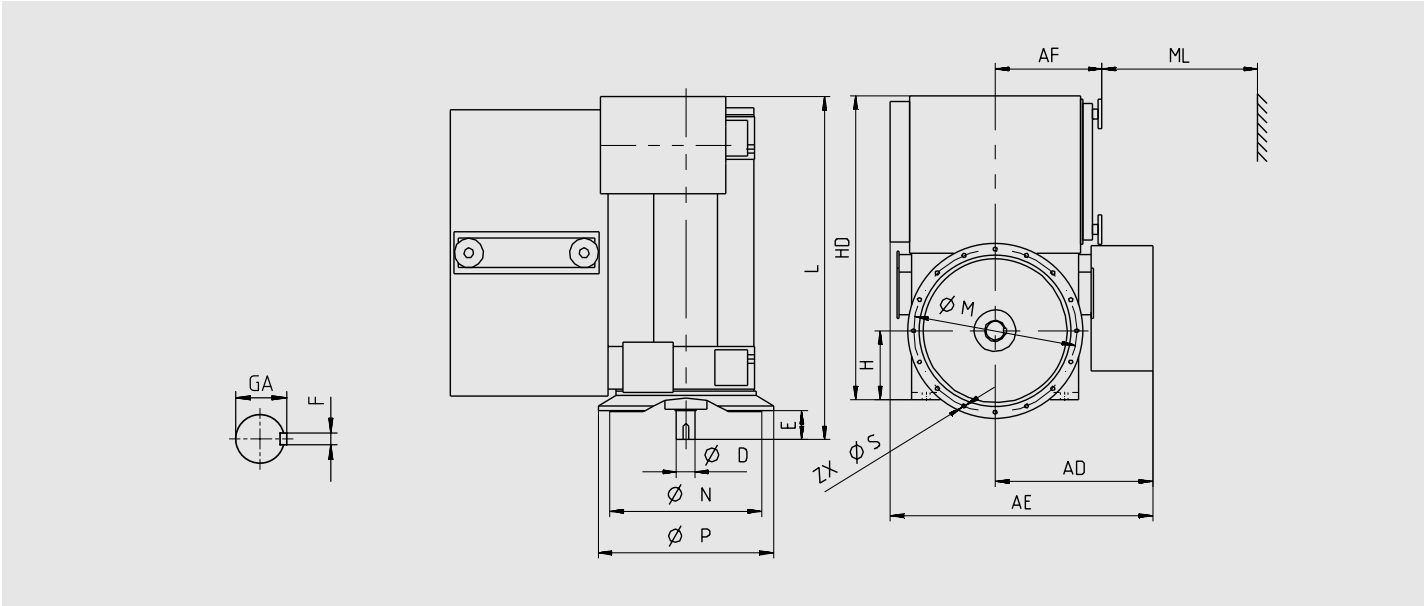
外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B35, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																				基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上	
6 极, 8 极																							
1RN1/1SL1 350-6,8	2650	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	54	28	
1RN1/1SL1 352-6,8	2750	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	61	34	
1RN1/1SL1 354-6,8	2850	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	69	41	
1RN1/1SL1 356-6,8	3000	710	765	1275	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	74	45	
1RN1/1SL1 400-6,8	3500	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	75	40	
1RN1/1SL1 402-6,8	3700	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	87	51	
1RN1/1SL1 404-6,8	3850	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	97	59	
1RN1/1SL1 406-6,8	4100	800	815	1370	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	109	70	
1RN1/1SL1 450-6,8	4800	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	106	58	
1RN1/1SL1 452-6,8	5000	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	112	63	
1RN1/1SL1 454-6,8	5150	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	122	71	
1RN1/1SL1 456-6,8	5400	950	870	1480	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	158	105	
1RN1/1SL1 500-6,8	6100	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	156	96	
1RN1/1SL1 502-6,8	6450	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	171	108	
1RN1/1SL1 504-6,8	6800	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	202	135	
1RN1/1SL1 506-6,8	7250	1060	945	1615	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	217	146	
1RN1/1SL1 560-6,8	9700	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2530	1730	1320	1250	1400	26	16	202	107	
1RN1/1SL1 562-6,8	9900	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	213	116	
1RN1/1SL1 564-6,8	10400	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	232	131	
1RN1/1SL1 566-6	10900	1250	1270	2090	1700	315	190	80	45	200	560	895	2380	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	266	159	
1RN1/1SL1 566-8	10900	1250	1090	1915	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	230	123	
1RN1/1SL1 630-6,8	13300	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	291	160	
1RN1/1SL1 632-6,8	13800	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	314	179	
1RN1/1SL1 634-6,8	14200	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	333	193	
1RN1/1SL1 636-6,8	14750	1400	1570	2510	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	366	221	

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																		
1RN1/1SL1 350-4	2500	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	24
1RN1/1SL1 352-4	2600	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	26
1RN1/1SL1 354-4	2700	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	30
1RN1/1SL1 356-4	2800	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	37
1RN1/1SL1 400-4	3350	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	38
1RN1/1SL1 402-4	3450	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	44
1RN1/1SL1 404-4	3650	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	50
1RN1/1SL1 406-4	3800	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	62
1RN1/1SL1 450-4	4650	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	68
1RN1/1SL1 452-4	4900	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	75
1RN1/1SL1 454-4	5100	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	98
1RN1/1SL1 456-4	5350	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	102
1RN1/1SL1 500-4	5850	935	1605	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	99
1RN1/1SL1 502-4	6050	935	1605	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	116
1RN1/1SL1 504-4	6350	935	1605	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	132
1RN1/1SL1 506-4	6750	935	1605	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	164
1RN1/1SL1 560-4	9600	1090	1915	170	240	40	179	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	162
1RN1/1SL1 562-4	9950	1270	2090	170	240	40	179	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	182
1RN1/1SL1 564-4	10300	1270	2090	170	240	40	179	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	202
1RN1/1SL1 566-4	10450	1270	2090	170	240	40	179	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	210
1RN1/1SL1 630-4	12900	1570	2510	200	280	45	210	630	2480	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	268
1RN1/1SL1 632-4	13450	1570	2510	200	280	45	210	630	2480	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	272
1RN1/1SL1 634-4	14050	1570	2510	200	280	45	210	630	2480	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	306
1RN1/1SL1 636-4	14650	1570	2510	200	280	45	210	630	2480	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	337

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
6 极, 8 极																		
1RN1/1SL1 350-6,8	2600	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	29
1RN1/1SL1 352-6,8	2750	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	34
1RN1/1SL1 354-6,8	2850	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	39
1RN1/1SL1 356-6,8	3000	765	1275	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	43
1RN1/1SL1 400-6,8	3450	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	46
1RN1/1SL1 402-6,8	3650	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	55
1RN1/1SL1 404-6,8	3800	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	62
1RN1/1SL1 406-6,8	4050	815	1370	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	72
1RN1/1SL1 450-6,8	4850	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	78
1RN1/1SL1 452-6,8	5050	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	83
1RN1/1SL1 454-6,8	5250	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	99
1RN1/1SL1 456-6,8	5450	860	1455	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	125
1RN1/1SL1 500-6,8	6150	935	1605	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	133
1RN1/1SL1 502-6,8	6500	935	1605	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	148
1RN1/1SL1 504-6,8	6900	935	1605	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	179
1RN1/1SL1 506-6,8	7300	935	1605	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	192
1RN1/1SL1 560-6,8	9750	1090	1915	190	280	45	200	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	193
1RN1/1SL1 562-6,8	9950	1090	1915	190	280	45	200	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	205
1RN1/1SL1 564-6,8	10400	1090	1915	190	280	45	200	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	227
1RN1/1SL1 566-6	11000	1270	2090	190	280	45	200	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	266
1RN1/1SL1 566-8	11000	1090	1915	190	280	45	200	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	220
1RN1/1SL1 630-6,8	13600	1570	2510	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	315
1RN1/1SL1 632-6,8	14100	1570	2510	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	345
1RN1/1SL1 634-6,8	14450	1570	2510	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	368
1RN1/1SL1 636-6,8	15050	1570	2510	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	411

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
10 极																
1RN1/1SL1 450-10	4900	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	46
1RN1/1SL1 452-10	5050	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	53
1RN1/1SL1 454-10	5200	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	61
1RN1/1SL1 456-10	5450	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	64
1RN1/1SL1 500-10	6150	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	66
1RN1/1SL1 502-10	6450	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	78
1RN1/1SL1 504-10	6800	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	97
1RN1/1SL1 506-10	7200	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	104
1RN1/1SL1 560-10	9250	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	112
1RN1/1SL1 560-10	9250	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	123
1RN1/1SL1 562-10	9750	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	131
1RN1/1SL1 564-10	10200	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	146
1RN1/1SL1 566-10	10700	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	171
1RN1/1SL1 630-10	12800	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	191
1RN1/1SL1 632-10	13400	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	217
1RN1/1SL1 634-10	13000	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	252
1RN1/1SL1 636-10	14900	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	280

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
12 极																
1RN1/1SL1 450-12	4850	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	36
1RN1/1SL1 452-12	5050	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	43
1RN1/1SL1 454-12	5200	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	48
1RN1/1SL1 456-12	5450	860	1455	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	55
1RN1/1SL1 500-12	6200	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	54
1RN1/1SL1 502-12	6550	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	66
1RN1/1SL1 504-12	6850	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	73
1RN1/1SL1 506-12	7250	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	85
1RN1/1SL1 560-12	9300	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	95
1RN1/1SL1 560-12	9300	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	101
1RN1/1SL1 560-12	9300	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	106
1RN1/1SL1 562-12	9850	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	128
1RN1/1SL1 564-12	10300	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	137
1RN1/1SL1 566-12	10900	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	164
1RN1/1SL1 630-12	12800	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	181
1RN1/1SL1 632-12	13400	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	220
1RN1/1SL1 634-12	14000	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	231
1RN1/1SL1 636-12	14600	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	271

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
14 极																
1RN1/1SL1 500-14	6100	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	48
1RN1/1SL1 502-14	6450	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	53
1RN1/1SL1 504-14	6800	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	61
1RN1/1SL1 506-14	7150	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	65
1RN1/1SL1 560-14	9200	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	87
1RN1/1SL1 560-14	9200	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	92
1RN1/1SL1 562-14	9750	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	104
1RN1/1SL1 564-14	10200	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	112
1RN1/1SL1 566-14	10700	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	123
1RN1/1SL1 630-14	12800	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	164
1RN1/1SL1 632-14	13400	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	184
1RN1/1SL1 634-14	14000	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	186
1RN1/1SL1 636-14	14650	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	211

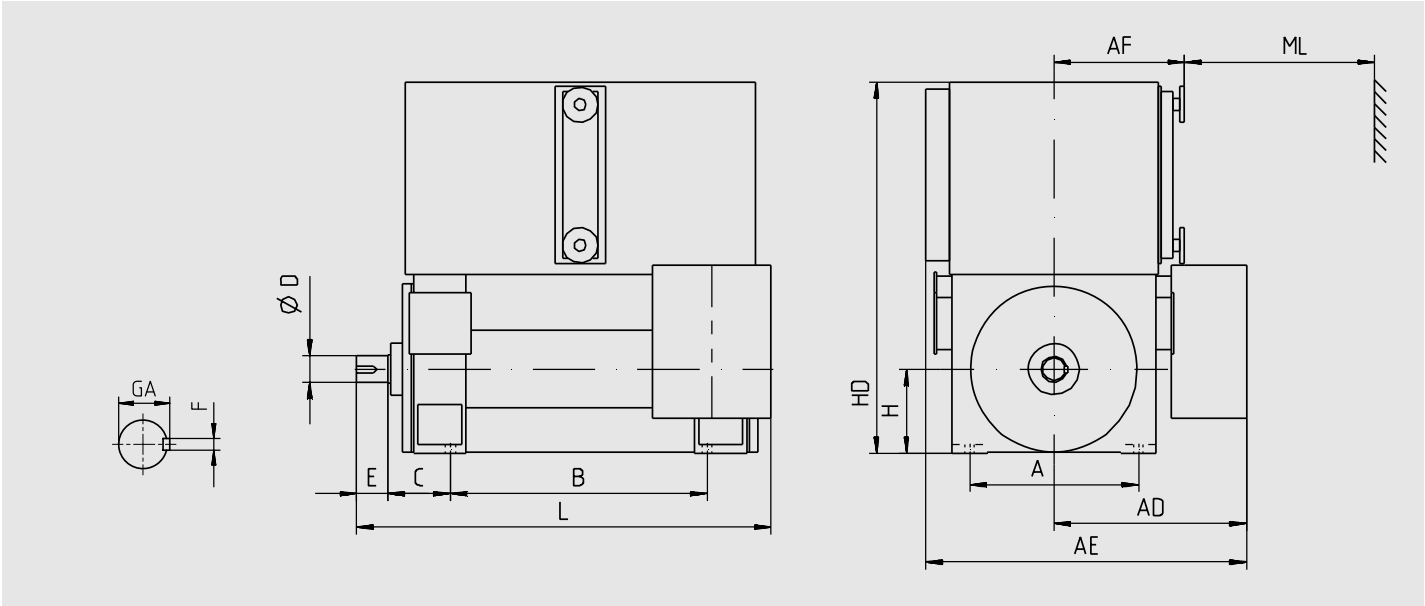
外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 6.6kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
16 极																
1RN1/1SL1 500-16	6100	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	39
1RN1/1SL1 502-16	6450	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	49
1RN1/1SL1 504-16	6750	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	56
1RN1/1SL1 506-16	7150	935	1605	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	60
1RN1/1SL1 560-16	9200	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	71
1RN1/1SL1 560-16	9200	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	81
1RN1/1SL1 562-16	9600	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	90
1RN1/1SL1 564-16	10200	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	97
1RN1/1SL1 566-16	10700	1090	1915	190	280	560	895	2380	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	105
1RN1/1SL1 630-16	12750	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	136
1RN1/1SL1 632-16	13300	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	153
1RN1/1SL1 634-16	13950	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	153
1RN1/1SL1 636-16	14800	1570	2510	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	173

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
2 极																	
1RN1/1SL1 352-2	2500	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	30	5
1RN1/1SL1 354-2	2600	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	34	7
1RN1/1SL1 356-2	2650	710	935	1445	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	35	8
1RN1/1SL1 400-2	3200	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	39	7
1RN1/1SL1 402-2	3300	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	41	9
1RN1/1SL1 404-2	3400	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	45	10
1RN1/1SL1 406-2	3550	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	52	17
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2	4300 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	49	6
1RN1/1SL1/1SQ1 452-2	4400 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	57	12
1RN1/1SL1/1SQ1 454-2	4600 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	61	13
1RN1/1SL1/1SQ1 456-2	4800 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	67	17

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450 中心高电机总重量增加 225kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450 中心高电机总宽尺寸增加 235mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
4 极																	
1RN1/1SL1 354-4	2650	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	52	25
1RN1/1SL1 356-4	2700	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	58	31
1RN1/1SL1 358-4	2850	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	68	39
1RN1/1SL1 400-4	3300	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	62	29
1RN1/1SL1 402-4	3400	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	70	36
1RN1/1SL1 404-4	3600	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	80	45
1RN1/1SL1 406-4	3800	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	95	57
1RN1/1SL1/1SQ1 450-4	4500 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	88	43
1RN1/1SL1/1SQ1 452-4	4700 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	100	52
1RN1/1SL1/1SQ1 454-4	4950 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	117	67
1RN1/1SL1/1SQ1 456-4	5200 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	130	77
1RN1/1SL1/1SQ1 500-4	5700 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	115	58
1RN1/1SL1/1SQ1 502-4	6000 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	136	77
1RN1/1SL1/1SQ1 504-4	6200 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	153	91
1RN1/1SL1/1SQ1 506-4	6550 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	181	116
1RN1/1SL1/1SQ1 560-4	9400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	171	78
1RN1/1SL1/1SQ1 562-4	9750 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	191	94
1RN1/1SL1/1SQ1 564-4	10050 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	209	110
1RN1/1SL1/1SQ1 566-4	10200 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	217	116
1RN1/1SL1/1SQ1 630-4	12150 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	235	113
1RN1/1SL1/1SQ1 632-4	12700 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	256	129
1RN1/1SL1/1SQ1 634-4	13200 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	272	140
1RN1/1SL1/1SQ1 636-4	13950 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	301	161

注：¹⁾1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
6 极, 8 极																	
1RN1/1SL1 352-6	2850	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	54	25
1RN1/1SL1 354-6	2850	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	63	33
1RN1/1SL1 356-6	3000	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	71	40
1RN1/1SL1 400-6,8	3500	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	64	28
1RN1/1SL1 402-6,8	3600	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	72	34
1RN1/1SL1 404-6,8	3850	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	81	42
1RN1/1SL1 406-6,8	4000	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	94	52
1RN1/1SL1/1SQ1 450-6,8	4700 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	99	52
1RN1/1SL1/1SQ1 452-6,8	4900 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	115	66
1RN1/1SL1/1SQ1 454-6,8	5100 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	123	72
1RN1/1SL1/1SQ1 456-6,8	5300 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	150	96
1RN1/1SL1/1SQ1 500-6,8	6050 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	151	91
1RN1/1SL1/1SQ1 502-6,8	6350 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	172	109
1RN1/1SL1/1SQ1 504-6,8	6700 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	189	123
1RN1/1SL1/1SQ1 506-6,8	7100 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	213	142
1RN1/1SL1/1SQ1 560-6,8	9450 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	192	97
1RN1/1SL1/1SQ1 562-6,8	9650 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	201	105
1RN1/1SL1/1SQ1 564-6,8	10100 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	219	118
1RN1/1SL1/1SQ1 566-6,8	10650 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	241	135
1RN1/1SL1/1SQ1 630-6,8	12850 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	274	145
1RN1/1SL1/1SQ1 632-6,8	13400 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	302	167
1RN1/1SL1/1SQ1 634-6,8	13650 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	311	175
1RN1/1SL1/1SQ1 636-6,8	14250 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	346	203

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
10 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 450-10	4600 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2220	1340	73	-27
1RN1/1SL1/1SQ1 452-10	4750 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2220	1340	70	-24
1RN1/1SL1/1SQ1 454-10	4950 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2220	1340	86	-37
1RN1/1SL1/1SQ1 456-10	5150 ¹⁾	950	1040	1600 ²⁾	1400	250	130	200	450	730	2070	2220	1340	94	-43
1RN1/1SL1/1SQ1 500-10	5900 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	83	-25
1RN1/1SL1/1SQ1 502-10	6200 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	98	-37
1RN1/1SL1/1SQ1 504-10	6550 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	115	-51
1RN1/1SL1/1SQ1 506-10	6950 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	135	-67
1RN1/1SL1/1SQ1 560-10	9000 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	125	-37
1RN1/1SL1/1SQ1 560-10	9000 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	123	-35
1RN1/1SL1/1SQ1 562-10	9500 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	145	-52
1RN1/1SL1/1SQ1 564-10	9950 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	153	-56
1RN1/1SL1/1SQ1 566-10	10500 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	181	-78
1RN1/1SL1/1SQ1 630-10	12150 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	184	-65
1RN1/1SL1/1SQ1 632-10	12700 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	215	-91
1RN1/1SL1/1SQ1 634-10	13350 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	229	-98
1RN1/1SL1/1SQ1 636-10	14200 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	243	-104

注： ¹⁾1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
12 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 500-12	5900 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	84	-26
1RN1/1SL1/1SQ1 502-12	6200 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	84	-23
1RN1/1SL1/1SQ1 504-12	6600 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	95	-30
1RN1/1SL1/1SQ1 506-12	7000 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	104	-35
1RN1/1SL1/1SQ1 560-12	9050 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	112	-23
1RN1/1SL1/1SQ1 560-12	9050 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	116	-28
1RN1/1SL1/1SQ1 560-12	9050 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	122	-33
1RN1/1SL1/1SQ1 562-12	9550 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	136	-42
1RN1/1SL1/1SQ1 564-12	10050 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	159	-60
1RN1/1SL1/1SQ1 566-12	10550 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	176	-72
1RN1/1SL1/1SQ1 630-12	12250 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	174	-54
1RN1/1SL1/1SQ1 632-12	12800 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	194	-69
1RN1/1SL1/1SQ1 634-12	13300 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	208	-77
1RN1/1SL1/1SQ1 636-12	14100 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	266	-128

注： ¹⁾ 1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾ 1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
14 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 500-14	5850 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	66	-9
1RN1/1SL1/1SQ1 502-14	6150 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	76	-16
1RN1/1SL1/1SQ1 504-14	6500 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	84	-20
1RN1/1SL1/1SQ1 506-14	6900 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	86	-19
1RN1/1SL1/1SQ1 560-14	8900 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	106	-18
1RN1/1SL1/1SQ1 560-14	8900 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	111	-24
1RN1/1SL1/1SQ1 562-14	9500 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	126	-33
1RN1/1SL1/1SQ1 564-14	9950 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	138	-40
1RN1/1SL1/1SQ1 566-14	10400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	140	-38
1RN1/1SL1/1SQ1 630-14	12100 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	164	-46
1RN1/1SL1/1SQ1 632-14	12650 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	177	-53
1RN1/1SL1/1SQ1 634-14	13300 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	193	-62
1RN1/1SL1/1SQ1 636-14	14050 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	210	-72

注： ¹⁾1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

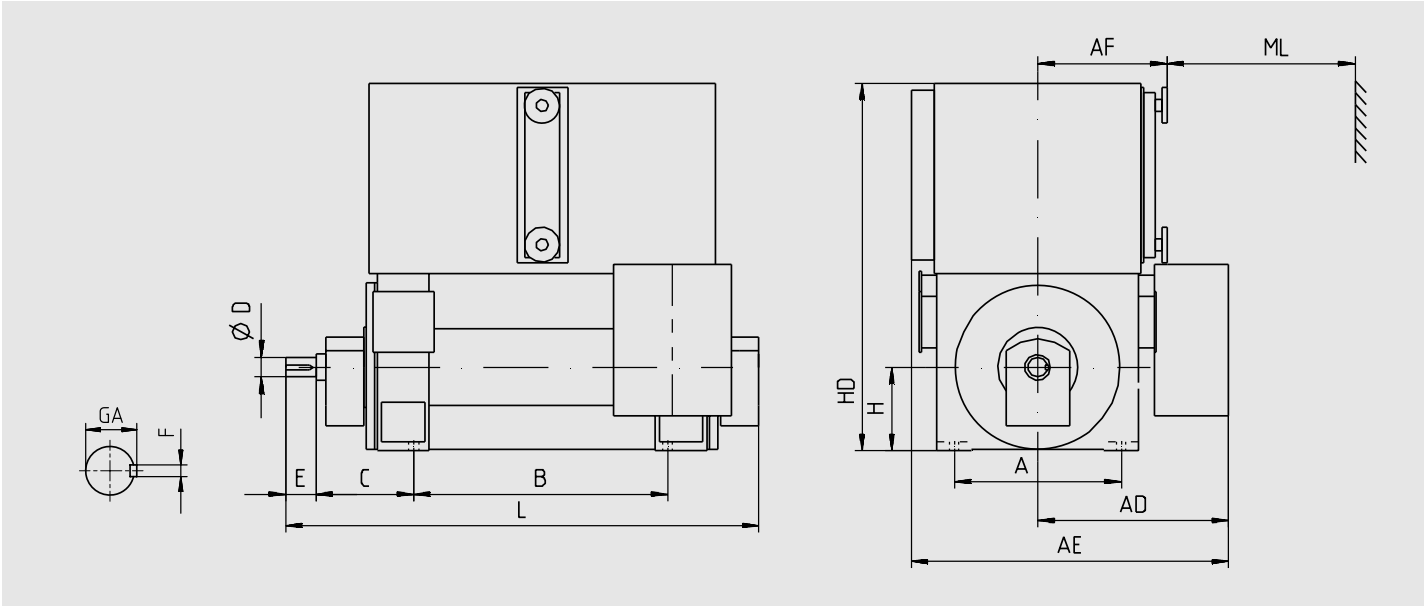
— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)												基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
16 极															
1RN1/1SL1/1SQ1 500-16	5850 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	65	-8
1RN1/1SL1/1SQ1 502-16	6150 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	72	-12
1RN1/1SL1/1SQ1 504-16	6500 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	82	-18
1RN1/1SL1/1SQ1 506-16	6900 ¹⁾	1060	1115	1785 ²⁾	1500	280	160	240	500	785	2230	2395	1460	85	-18
1RN1/1SL1/1SQ1 560-16	8850 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	97	-10
1RN1/1SL1/1SQ1 560-16	8850 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	101	-14
1RN1/1SL1/1SQ1 562-16	9350 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	106	-15
1RN1/1SL1/1SQ1 564-16	9900 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	115	-18
1RN1/1SL1/1SQ1 566-16	10400 ¹⁾	1250	1200	2025 ²⁾	1700	315	190	280	560	895	2380	2545	1730	125	-23
1RN1/1SL1/1SQ1 630-16	12000 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	142	-24
1RN1/1SL1/1SQ1 632-16	12600 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	152	-28
1RN1/1SL1/1SQ1 634-16	13200 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	172	-42
1RN1/1SL1/1SQ1 636-16	14050 ¹⁾	1400	1330	2270 ²⁾	1900	315	220	280	630	1020	2560	2820	1930	187	-49

注： ¹⁾1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg
²⁾1SQ1 IC81W 电机，500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1/1SQ1 IM B3, 10kV, 滑动轴承

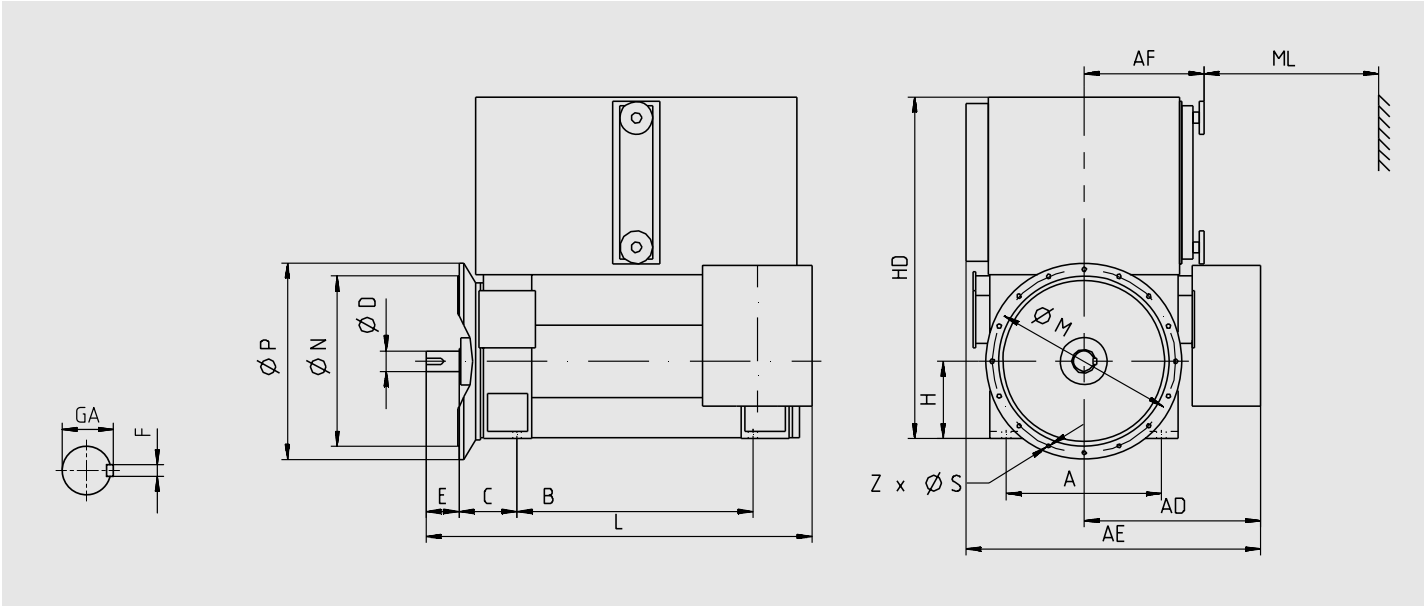


订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C ¹⁾	D	E	F	GA	H	AF	HD	L ²⁾	ML	向下	向上
2 极																	
1RN1/1SL1 400-2	3200	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	39	7
1RN1/1SL1 402-2	3250	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	41	8
1RN1/1SL1 404-2	3400	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	45	10
1RN1/1SL1 406-2	3550	800	985	1545	1250	425	85	130	22	90	400	677	1840	2150	1240	52	17
1RN1/1SL1/1SQ1 450-2	4400 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	49	6
1RN1/1SL1/1SQ1 452-2	4500 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	57	12
1RN1/1SL1/1SQ1 454-2	4700 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	61	13
1RN1/1SL1/1SQ1 456-2	4900 ³⁾	950	1040	1600 ⁴⁾	1400	450	95	130	25	100	450	730	2070	2390	1340	67	17
1RN1/1SL1/1SQ1 500-2	5850 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	72	15
1RN1/1SL1/1SQ1 502-2	6000 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	71	13
1RN1/1SL1/1SQ1 504-2	6300 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	83	22
1RN1/1SL1/1SQ1 506-2	6650 ³⁾	1060	1115	1785 ⁴⁾	1500	475	110	165	28	116	500	785	2230	2575	1460	92	27
1RN1/1SL1/1SQ1 560-2	8600 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	90	6
1RN1/1SL1/1SQ1 562-2	9000 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	104	15
1RN1/1SL1/1SQ1 564-2	9500 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	118	25
1RN1/1SL1/1SQ1 566-2	9850 ³⁾	1250	1200	2025 ⁴⁾	1700	530	140	200	36	148	560	895	2380	2875	1730	129	33
1RN1/1SL1/1SQ1 630-2	11750 ³⁾	1400	1330	2270 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	120	5
1RN1/1SL1/1SQ1 632-2	12200 ³⁾	1400	1330	2270 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	134	14
1RN1/1SL1/1SQ1 634-2	12800 ³⁾	1400	1330	2270 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	147	21
1RN1/1SL1/1SQ1 636-2	13450 ³⁾	1400	1330	2270 ⁴⁾	1900	530	160	240	40	169	630	1020	2560	3130	1930	164	32

注：¹⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 C 尺寸分别增加 105mm，110mm，125mm，100mm，100mm。
²⁾ 当选用 A02 或 A39 或 P61 时，SH400-630 L 尺寸分别增加 160mm，160mm，175mm，150mm，150mm。
³⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总重量增加 225kg，560-630 中心高电机总重量增加 115kg。
⁴⁾ 1SQ1 IC81W 电机，450-500 中心高电机总宽尺寸增加 235mm，560-630 中心高电机总宽尺寸增加 225mm。

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B35, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																			基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上
2 极																						
1RN1/1SL1 352-2	2550	710	765	1445	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	30	5
1RN1/1SL1 354-2	2700	710	765	1445	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	34	7
1RN1/1SL1 356-2	2700	710	765	1445	1180	224	85	130	22	90	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	35	8
1RN1/1SL1 400-2	3250	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	39	7
1RN1/1SL1 402-2	3350	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	41	8
1RN1/1SL1 404-2	3500	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	45	10
1RN1/1SL1 406-2	3650	800	985	1545	1250	250	85	130	22	90	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	52	17
1RN1/1SL1 450-2	4400	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	49	6
1RN1/1SL1 452-2	4550	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	57	12
1RN1/1SL1 454-2	4750	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	61	13
1RN1/1SL1 456-2	4950	950	1040	1600	1400	250	95	130	25	100	450	730	2070	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	67	17

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B35, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																				基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上	
4 极																							
1RN1/1SL1 354-4	2700	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	6	8	52	25	
1RN1/1SL1 356-4	2800	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	6	8	58	31	
1RN1/1SL1 358-4	2950	710	935	1445	1180	224	95	130	25	100	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	6	8	68	39	
1RN1/1SL1 400-4	3350	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	6	8	62	29	
1RN1/1SL1 402-4	3450	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	6	8	70	36	
1RN1/1SL1 404-4	3650	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	6	8	80	45	
1RN1/1SL1 406-4	3850	800	985	1545	1250	250	110	165	28	116	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	6	8	95	57	
1RN1/1SL1 450-4	4600	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	88	43	
1RN1/1SL1 452-4	4850	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	100	52	
1RN1/1SL1 454-4	5050	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	117	67	
1RN1/1SL1 456-4	5350	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	130	77	
1RN1/1SL1 500-4	5800	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	115	58	
1RN1/1SL1 502-4	6100	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	136	77	
1RN1/1SL1 504-4	6350	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	153	91	
1RN1/1SL1 506-4	6700	1060	1115	1785	1500	280	150	200	36	158	500	785	2230	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	181	116	
1RN1/1SL1 560-4	9500	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	171	78	
1RN1/1SL1 562-4	9850	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	191	94	
1RN1/1SL1 564-4	10150	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	209	110	
1RN1/1SL1 566-4	10300	1250	1200	2025	1700	315	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	217	116	
1RN1/1SL1 630-4	12350	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	235	113	
1RN1/1SL1 632-4	12950	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	256	129	
1RN1/1SL1 634-4	13400	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	272	140	
1RN1/1SL1 636-4	14150	1400	1330	2270	1900	315	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	301	161	

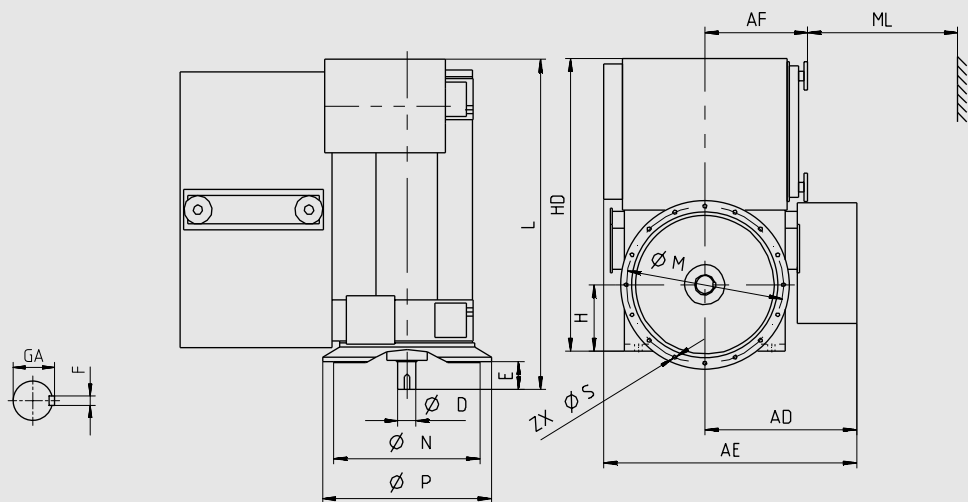
外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM B35, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																				基础动负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下	向上	
6 极, 8 极																							
1RN1/1SL1 352-6	2900	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	54	25	
1RN1/1SL1 354-6	2950	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	63	33	
1RN1/1SL1 356-6	3050	710	935	1445	1180	224	110	165	28	116	355	627	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	71	40	
1RN1/1SL1 400-6,8	3550	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	64	28	
1RN1/1SL1 402-6,8	3700	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	72	34	
1RN1/1SL1 404-6,8	3900	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	81	42	
1RN1/1SL1 406-6,8	4100	800	985	1545	1250	250	130	200	32	137	400	677	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	94	52	
1RN1/1SL1 450-6,8	4800	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	99	52	
1RN1/1SL1 452-6,8	5050	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	115	66	
1RN1/1SL1 454-6,8	5250	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	123	72	
1RN1/1SL1 456-6,8	5450	950	1040	1600	1400	250	130	200	32	137	450	730	2070	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	150	96	
1RN1/1SL1 500-6,8	6150	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	151	91	
1RN1/1SL1 502-6,8	6500	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	172	109	
1RN1/1SL1 504-6,8	6800	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	189	123	
1RN1/1SL1 506-6,8	7250	1060	1115	1785	1500	280	160	240	40	169	500	785	2230	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	213	142	
1RN1/1SL1 560-6,8	9650	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	192	97	
1RN1/1SL1 562-6,8	9850	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	201	105	
1RN1/1SL1 564-6,8	10300	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	219	118	
1RN1/1SL1 566-6,8	10850	1250	1200	2025	1700	315	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	241	135	
1RN1/1SL1 630-6,8	13100	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	274	145	
1RN1/1SL1 632-6,8	13600	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	302	167	
1RN1/1SL1 634-6,8	13900	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	311	175	
1RN1/1SL1 636-6,8	14450	1400	1330	2270	1900	315	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	346	203	

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 10kV, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																		
1RN1/1SL1 354-4	2750	935	1445	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	27
1RN1/1SL1 356-4	2850	935	1445	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	32
1RN1/1SL1 400-4	3300	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	36
1RN1/1SL1 402-4	3400	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	43
1RN1/1SL1 404-4	3600	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	50
1RN1/1SL1 406-4	3800	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	61
1RN1/1SL1 450-4	4600	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	62
1RN1/1SL1 452-4	4850	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	72
1RN1/1SL1 454-4	5050	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	87
1RN1/1SL1 456-4	5350	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	98
1RN1/1SL1 500-4	5850	1015	1685	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	92
1RN1/1SL1 502-4	6100	1015	1685	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	113
1RN1/1SL1 504-4	6350	1015	1685	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	129
1RN1/1SL1 506-4	6700	1015	1685	150	200	36	158	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	157
1RN1/1SL1 560-4	9500	1200	2025	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	155
1RN1/1SL1 562-4	9850	1200	2025	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	178
1RN1/1SL1 564-4	10150	1200	2025	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	199
1RN1/1SL1 566-4	10350	1200	2025	170	240	40	179	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	208
1RN1/1SL1 630-4	12600	1330	2270	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	243
1RN1/1SL1 632-4	13200	1330	2270	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	269
1RN1/1SL1 634-4	13700	1330	2270	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	289
1RN1/1SL1 636-4	14450	1330	2270	200	280	45	210	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	323

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
6 极, 8 极																		
1RN1/1SL1 352-6,8	2850	935	1445	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	28
1RN1/1SL1 354-6,8	2900	935	1445	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	34
1RN1/1SL1 356-6,8	3050	935	1445	95	130	25	100	355	620	1610	1890	1130	840	780	900	22	8	39
1RN1/1SL1 400-6,8	3500	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	37
1RN1/1SL1 402-6,8	3650	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	42
1RN1/1SL1 404-6,8	3900	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	49
1RN1/1SL1 406-6,8	4050	985	1545	120	165	32	127	400	670	1840	2060	1240	940	880	1000	22	8	58
1RN1/1SL1 450-6,8	4800	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	72
1RN1/1SL1 452-6,8	5050	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	86
1RN1/1SL1 454-6,8	5250	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	93
1RN1/1SL1 456-6,8	5450	940	1535	130	200	32	137	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	117
1RN1/1SL1 500-6,8	6150	1015	1685	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	128
1RN1/1SL1 502-6,8	6500	1015	1685	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	149
1RN1/1SL1 504-6,8	6800	1015	1685	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	165
1RN1/1SL1 506-6,8	7250	1015	1685	160	240	40	169	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	188
1RN1/1SL1 560-6,8	9650	1200	2025	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	181
1RN1/1SL1 562-6,8	9900	1200	2025	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	191
1RN1/1SL1 564-6,8	10350	1200	2025	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	211
1RN1/1SL1 566-6,8	10850	1200	2025	190	280	45	200	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	235
1RN1/1SL1 630-6,8	13400	1330	2270	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	293
1RN1/1SL1 632-6,8	13900	1330	2270	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	328
1RN1/1SL1 634-6,8	14200	1330	2270	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	340
1RN1/1SL1 636-6,8	14750	1330	2270	220	280	50	231	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	384

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
10 极																
1RN1/1SL1 450-10	4700	940	1535	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	47
1RN1/1SL1 452-10	4900	940	1535	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	44
1RN1/1SL1 454-10	5100	940	1535	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	58
1RN1/1SL1 456-10	5300	940	1535	130	200	450	730	2070	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	65
1RN1/1SL1 500-10	6100	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	58
1RN1/1SL1 502-10	6400	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	72
1RN1/1SL1 504-10	6750	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	88
1RN1/1SL1 506-10	7100	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	107
1RN1/1SL1 560-10	9200	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	101
1RN1/1SL1 560-10	9200	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	99
1RN1/1SL1 562-10	9700	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	123
1RN1/1SL1 564-10	10500	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	131
1RN1/1SL1 566-10	10700	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	162
1RN1/1SL1 630-10	12650	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	174
1RN1/1SL1 632-10	13200	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	214
1RN1/1SL1 634-10	13850	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	229
1RN1/1SL1 636-10	14700	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	243

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
12 极																
1RN1/1SL1 500-12	6050	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	58
1RN1/1SL1 502-12	6300	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	57
1RN1/1SL1 504-12	6700	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	66
1RN1/1SL1 506-12	7100	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	74
1RN1/1SL1 560-12	9300	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	84
1RN1/1SL1 560-12	9300	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	90
1RN1/1SL1 560-12	9300	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	97
1RN1/1SL1 562-12	9800	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	111
1RN1/1SL1 564-12	10300	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	137
1RN1/1SL1 566-12	10800	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	155
1RN1/1SL1 630-12	12600	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	159
1RN1/1SL1 632-12	13150	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	184
1RN1/1SL1 634-12	13800	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	199
1RN1/1SL1 636-12	14600	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	276

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
14 极																
1RN1/1SL1 500-14	6050	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	40
1RN1/1SL1 502-14	6350	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	49
1RN1/1SL1 504-14	6700	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	55
1RN1/1SL1 506-14	7100	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	56
1RN1/1SL1 560-14	9100	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	77
1RN1/1SL1 560-14	9100	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	84
1RN1/1SL1 562-14	9700	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	99
1RN1/1SL1 564-14	10150	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	111
1RN1/1SL1 566-14	10650	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	112
1RN1/1SL1 630-14	12600	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	147
1RN1/1SL1 632-14	13150	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	161
1RN1/1SL1 634-14	13800	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	178
1RN1/1SL1 636-14	14600	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	197

外形尺寸图

— 1RN1/1SL1 IM V1, 10kV, 滚动轴承（续）

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
16 极																
1RN1/1SL1 500-16	6050	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	39
1RN1/1SL1 502-16	6400	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	44
1RN1/1SL1 504-16	6700	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	53
1RN1/1SL1 506-16	7100	1015	1685	160	240	500	785	2230	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	54
1RN1/1SL1 560-16	9100	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	67
1RN1/1SL1 560-16	9100	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	72
1RN1/1SL1 562-16	9550	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	76
1RN1/1SL1 564-16	10100	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	83
1RN1/1SL1 566-16	10600	1200	2025	190	280	560	895	2380	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	93
1RN1/1SL1 630-16	12500	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	117
1RN1/1SL1 632-16	13100	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	126
1RN1/1SL1 634-16	13750	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	150
1RN1/1SL1 636-16	14550	1330	2270	220	280	630	1020	2560	2820	1930	1320	1250	1400	26	16	165

船用电机概述

A-compact PLUS 船用电机设计用于安装在甲板下运行的电机。如果电机需要在甲板上工作或者应用于海上平台，需要采取特殊措施，因此在订购电机时，必需明确告知具体应用要求。

电机的温升等级可以适应船上更高的环境温度。如果需要遵守额外的法规，比如防爆，则必须选择合适的电机系列。

根据船级社要求和具体应用，船用电机分为三大类：

- 重要推进负载
- 重要负载
- 非重要负载

选择不同重要性类别会对电机选件造成直接影响，因此在订购电机时，必须告知具体应用要求。

电机制造商根据类别提供配套的下列服务

重要性类别			
典型应用	螺旋桨驱动装置，侧向推进器 (如果用作主传动/声明为主推进器)	侧向推进器、侧向推力装置、起锚绞车、舱底压载泵、消防泵	工业用水泵
型号	符合船级社的规定		符合船级社的环境条件
验收试验证书	符合 EN10204 标准要求的验收试验证书 3.2		符合 EN 10204 标准要求的验收试验证书 3.1 ¹⁾
船级社个别验收	需要执行。为电机颁发单独船级社证书		不需要执行
订购几台相同的电机	使用订单代码订货必须区分第一台电机和附加的更多台电机之间的差异		没有区别
额定参数铭牌	船级社环境条件的信息		
船级社的盖章	在轴 ²⁾ 和外壳上盖章		没有盖章

船级社机构

船级社	缩写	地点
美国船级社	ABS	美国
法国船级社	BV	法国
中国船级社	CCS	中国
DNV-GL	DNV-GL	挪威，德国
英国劳埃德船级社	LR	英国

注： ¹⁾ 船级社没有规定证书，按照内部质量标准在出厂试验范围内颁发产品合格。

²⁾ 船级社验船师现场检验时提供。

A-COMPACT PLUS船用电机有许多优点可为客户带来利益：

- 铸铁和钢适用于腐蚀性空气尤其是高温度和含盐空气环境
- 使用专门设计的面漆增强防腐性能
- 适合直接启动及通过变频器运行（低压）
- 用深厚的专业知识来满足客户需求
- 电机和变频器的全球服务网络，提供 24 小时服务热线

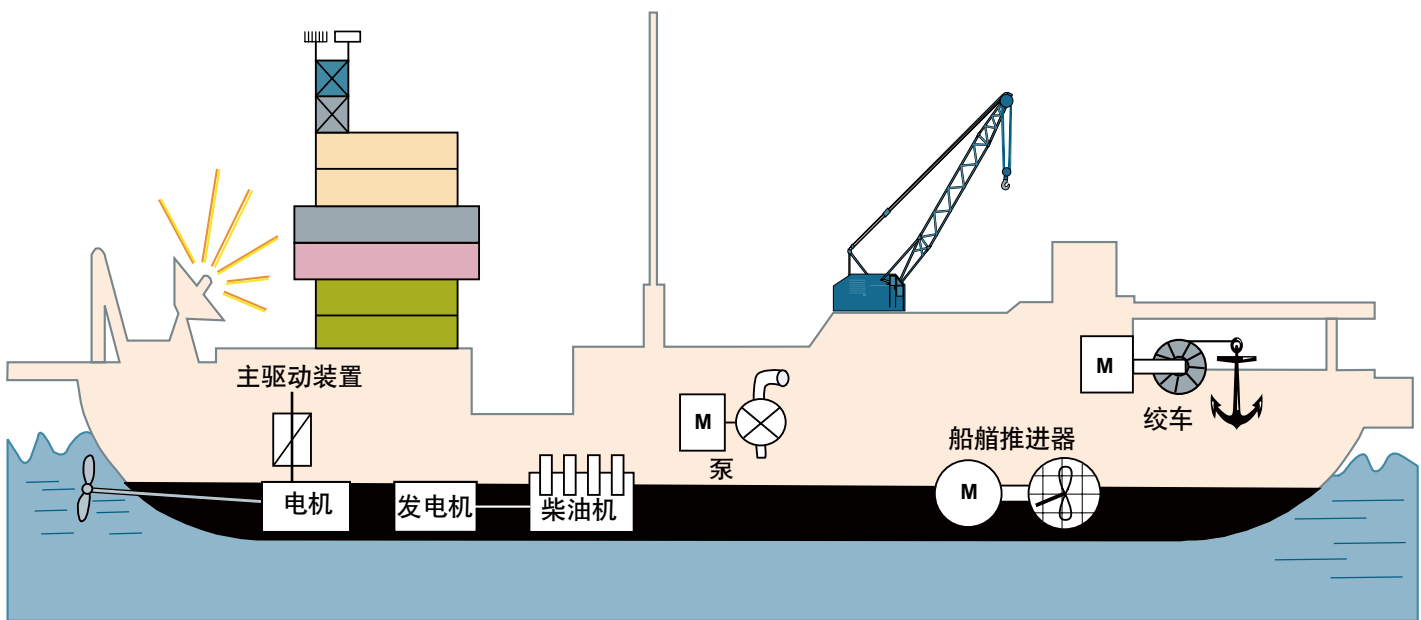
应用

我们的船用电机设计用于由电网或变频器供电的平方负载应用，恒转矩应用，可根据要求提供详细的降容参数：

在船上应用为在甲板以下的主驱动装置和辅助驱动装置，例如：

- 风扇（空调，制冷装置）
- 泵（用于消防水、燃料、油类）
- 绞车（起锚绞车，绞缆机，提升机构）
- 压缩机
- 船舶推进装置
- 主推进装置

我们的电机也适用于其它低压行业应用，可根据要求提供不同的冷却形式。



典型应用区域

技术规格

各船级社对于电机的规定：

船级社	冷却温度		允许的温升极限			个别验收试验 的额定功率限值 kW	强制性的工程监造
	水冷 °C	空冷 °C	130 (B) K	155 (F), 额定功率 <5000kW K	155 (F), 额定功率 ≥5000kW K		
LR	32	45	70	95	90	≥100	≥100kW
BV	32	45	75	100	95	≥100	≥500kW
DNV-GL	32	45	75	100	100	≥300	-
ABS	32	50	70	95	90	≥100	-
CCS	32	45	75	100	95	所有额定功率值	所有额定功率值

为船舶设计的 A-compact PLUS

船用A-compact PLUS 电机在订货时必须注明具体分类选项。这保证了电机的机械设计以及试验都严格按照各船级社提供的说明进行。以下有四个具体分类选项类别：

- 设计选项规定船用容技术设计与船级社的定义一致
- 认证选项规定试验证书的范围
- 测试选项规定各项测试的范围
- 对偏差和特殊条件的附加选项：详细说明客户对于参与工厂试验的要求，或者规定冷却剂温度与船级社的要求不同（必需明文告知具体要求）

以上所列的重要性类别选项根据重要性等级、船级社以及其它条件可以相互结合使用。

如果电机要符合多个船级社的规范设计的，则需要特殊报价。

用于非重要负载的电机

技术设计符合船级社规定的环境工况。根据船级社的不同，选择下述船用设计选项之一，X00、X01、X12¹⁾、X03、或者 X06 。不需要进行验收检查。订购一台电机或多台电机之间没有区别。

非重要负载	符合船级社要求的选项				
	ABS	BV	CCS	DNV-GL	LR
技术型号	X00	X01	X12 ¹⁾	X03	X06

注：¹⁾ 必须由 CCS 像处理重要负载一样，来处理非重要负载

用于重要负载的电机

技术设计符合船级社的规定：选项 X10、X11、X12、X13、和 X16. 为每台电机提供符合 EN 10204 标准要求的验收试验证书 3.2 以及船级社的产品证书。根据船级社的规定，对于第一台电机，规定测试步骤是选项 X30 到 X42（偶数），对于其它电机，规定测试步骤是选项 X31 到 X43（奇数）。选项 J70 到 J82 或者 J71 到 J83 规定了电机认证的费用。

重要负载	符合船级社要求的选项				
	ABS	BV	CCS	DNV-GL	LR
技术型号	X10	X11	X12	X13	X16
认证					
• 第一台电机	J70	J72	J74	J76	J82
• 其它电机	J71	J73	J75	J77	J83
测试范围以及船级社代表在场					
• 第一台电机	X30	X32	X34	X36	X42
• 其它电机	X31	X33	X35	X37	X43
测试应在客户代表（除了船级社的检验人员之外）在场的情况下进行	X99				
必须满足与分类要求有偏差的条件	E80				

用于重要推进负载的电机

技术设计符合船级社的规定：选项 X20、X21、X22、X23 和 X26。为每台电机提供符合 EN 10204 标准要求的验收试验证书 3.2 以及船级社的产品证书。根据船级社规定，对于第一台电机，规定测试步骤是选项 X60 到 X72（偶数），对于其它电机，规定测试步骤是 X61 到 X73（奇数）。选项 N40 到 N52 或者 N41 到 N53 规定了电机认证的费用。

重要推进负载	符合船级社要求的选项				
	ABS	BV	CCS	DNV-GL	LR
技术型号	X20	X21	X22	X23	X26
认证					
• 第一台电机	N40	N42	N44	N46	N52
• 其它电机	N41	N43	N45	N47	N53
测试范围以及船级社代表在场					
• 第一台电机	X60	X62	X64	X66	X72
• 其它电机	X61	X63	X65	X67	X73
测试应在客户代表（除了船级社的检验人员之外）在场的情况下进行	X99				
必须满足与分类要求有偏差的条件	E80				

如果需要不同的冷却温度，则需选用E80选项，同时必需明文规定冷却温度值，例如冷却温度55℃。

用于连接供电线路的标准接线盒

1XB1 631 用于 12 根单芯电缆或者 24 根单芯电缆，标准电缆入口不钻孔。1XB7 750 用于 24 根单芯电缆或者 48 根单芯电缆，标准电缆入口不钻孔。可以改变星形连接或者三角形连接（如果可行）。下表给出了接线盒布置。

现有的以及本地化的接线盒				
1XB7 750 / 1XB1 631				
可至1000V / 50Hz				
	-4	-6	-8	
450				450
452	1x1XB7 750			452
454				454
456	1x1XB7 750			456
500	1x1XB7 750	1x1XB7 750		500
502				502
504				504
506		1x1XB7 750 & 1x1XB1 631		506
560				560
562				562
564				564
566			2x1XB7 750	566
630			2x1XB7 750	630
632				632
634				634
636				636

	1XB7 750			
	可至1000V / 60Hz			
	-4	-6	-8	
450	1x1XB7 750			450
452				452
454		1x1XB7 750		454
456	1x1XB7 750			456
500	1x1XB7 750	1x1XB7 750	500	
502			502	
504		1x1XB7 750 & 1x1XB1 631	504	
506			506	
560		1x1XB7 750 & 1x1XB1 631	560	
562			2x1XB7 750	562
564				564
566			2x1XB7 750	566
630			2x1XB7 750	630
632				632
634				634
636				636

注：一个 1XB1 631 接线盒可用于一套或两套单独的绕组系统。
一个 1XB7 750 接线盒可用于一套或两套单独的绕组系统。
接线盒的参数见第二张表。

选件

编号	含义	用途分类
A23	1 个温度传感器 KTY 84-130	定子绕组监测
A65	6 个定子绕组测温电阻PT 100，不含浪涌保护，用于自接线盒引出的 2、3 或 4 线制电路配置 ¹⁾	
2*A65	12 个定子绕组测温电阻PT 100，不含浪涌保护，用于自接线盒引出的 2、3 或 4 线制电路配置 ¹⁾	
A40	2 个测温电阻PT 100，用于自接线盒引出的2、3 或 4 线制电路配置，无评估单元，用于滚动轴承 ¹⁾	轴承监测
A42	2 个双支测温电阻PT 100，用于自接线盒引出的2、3 或 4 线制电路配置，无评估单元，用于滚动轴承 ¹⁾	
G50	冲击脉冲测量探头安放平台，用于滚动轴承	
H05	冲击脉冲测量传感器，用于滚动轴承	
H07	冲击脉冲测量传感器及信号输出接线盒，用于滚动轴承	通风监测
A44	1个进风口测温电阻PT 100，用于自接线盒引出的 2、3 或 4 线制电路配置 ¹⁾	
A45	1个出风口测温电阻PT 100，用于自接线盒引出的 2、3 或 4 线制电路配置 ¹⁾	
A46	1个双支进风口双支测温电阻PT 100，用于自接线盒引出的 2、3 或 4 线制电路配置 ¹⁾	
A47	1个双支出风口双支测温电阻PT 100，用于自接线盒引出的 2、3 或 4 线制电路配置 ¹⁾	
A86	1个进风口指针式温度计，有 2 个常闭接点	
A87	1个出风口指针式温度计，有 2 个常闭接点	特殊绕组
C20	特殊绕组	
M12	抗冷凝加热器，电压 110-120 V	
M13	抗冷凝加热器，电压 220-240 V	接线盒安装位置
K10	接线盒在左侧	
K83	接线盒旋转 90°，电缆从驱动端引入	
K84	接线盒旋转 90°，电缆从非驱动端引入	辅助接线盒
K85	接线盒旋转 180°，顶部进线	
M50	辅助接线盒，材质为铸铁	
M51	辅助接线盒，材质为不锈钢	
M52	单独的辅助接线盒，用于抗冷凝加热	

注：

¹⁾ 在标准配置中，每个PT100温度传感器分配2个端子。3或4线制温度监测可以采用电缆终端套管，通过把2条引线压接到一个套管中进行连接。可按需提供3端子或者4端子独立连接辅助端子的不同配置。

选件

编号	含义	用途分类
K97	顺时针转动（从驱动端看去） ²⁾	旋转方向
k98	逆时针转动（从驱动端看去） ²⁾	
K99	双向旋转 ²⁾	
L17	安装提供的联轴器	机械要求
L31	钢制基础固定用螺栓，垫片及锥形销	
L32	用于电机固定在混凝土地基或地板上的组装机件：T形头螺栓、固定板和底板等	
L33	用于电机固定在混凝土地基或地板上的组装机件：T形头螺栓、地脚固定螺栓套管，固定板和底板等	机械要求
Y55	非标准驱动侧轴端（详询工厂）	
P45	不锈钢外部螺栓	
K26	标准色 RAL7030，特殊喷涂 ⁵⁾⁷⁾	特殊喷涂
Y53	非标准色，标准喷涂，需注明RAL色号 ⁶⁾	
Y54	非标准色，特殊喷涂，需注明RAL色号 ⁵⁾⁷⁾	
E83	低盐度的户外使用（防腐蚀等级 C3依据ISO12944-2），特殊喷涂并采用额外防腐蚀保护、加强密封结构等方式	铭牌
Y82	记载有订货方数据的附加铭牌	
B21	CD文件	文档
B22	通过电子邮件传送文档	
B23	纸质打印文档	
B34	文档“标准试验步骤”	
B35	文档“平衡报告”	
B36	文档“测试说明”	
B37	文档“负载特性”	
B38	文档“建议的备件”	
B41	文档“仪表数据表”	
B45	文档“制造工作一览表”，每月更新一次	
D00	文档语言德语	
D56	文档语言俄语	
D72	文档语言意大利语	
D76	文档语言英语	
D77	文档语言法语	
D78	文档语言西班牙语	
D79	文档语言葡萄牙语	
D84	文档语言简体中文	

注：

²⁾ 双向旋转是低压电机的标配设计，可按需要提供单向旋转。

⁵⁾ 电动机安装在户外，直接暴露在天气的影响下，例如直接太阳辐射。更宽的温湿度范围。持续表面温度不超过120°C，短时可至140°C。

⁶⁾ 电动机安装在室内或室外的屋顶下，没有直接暴露在天气的影响下。持续表面温度不超过100°C，短时可至120°C；在25°C时，持续相对空气湿度不超过85%；在30°C时，短时可至100%。

⁷⁾ 特殊喷涂选件不能替代整机C3及以上防腐选件使用。

选件

编号	含义	用途分类
F01	工厂出厂试验，客户见证	测试
F03	在主驱动装置上进行工程监造（外观检查验收）	
F14	空载特性曲线，确定铁损和摩擦损耗	
F15	空载特性曲线，确定铁损和摩擦损耗，客户见证	
F16	测量转子堵转特性及堵转损耗	
F17	测量转子堵转特性及堵转损耗，客户见证	
F26	测量定子绕组介质损耗因数（介质损耗角正切值）	
F27	测量定子绕组介质损耗因数（介质损耗角正切值），客户见证	
F28	空载条件下的噪音测量，无噪声分析	
F29	空载条件下的噪音测量，无噪声分析，客户见证	
F34	加速时的电流和扭矩特性曲线	
F35	加速时的电流和扭矩特性曲线，客户见证	
F38	超速试验	
F39	超速试验，客户见证	
F52	测量启动转矩和启动（涌流）电流	
F53	测量启动转矩和启动（涌流）电流，客户见证	
F82	对卧式电机进行包括发热试验的型式试验	
F83	对卧式电机进行包括发热试验的型式试验，客户见证	
F92	对立式电机进行包括发热试验的型式试验 ³⁾	
F93	对立式电机进行包括发热试验的型式试验，客户见证 ³⁾	
H88	测速编码器 HOG11 DN1024I (16mm)，无轴接地	船用特殊设计
K52	非恶劣海况防护等级IP56	
M59	船用电机专用MCT电缆进线密封框架	

注：
³⁾ 可能只在水平位置上，用特殊轴承进行测试。

选件

编号	含义	用途分类
J70	根据 ABS 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	对订购的第一台电机进行认证
J72	根据 BV 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
J74	根据 CCS 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
J76	根据DNV-GL 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
J82	根据 LR 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
J71	根据 ABS 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	对于订购的第二台电机进行认证
J73	根据 BV 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
J75	根据 CCS 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
J77	根据 DNV-GL 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
J83	根据 LR 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
N40	根据 ABS 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	船用型号－重要推进负载
N41	根据 ABS 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
N42	根据 BV 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
N43	根据 BV 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
N44	根据 CCS 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
N45	根据 CCS 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
N46	根据DNV-GL对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
N47	根据DNV-GL对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	
N52	根据 LR 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机进行认证	
N53	根据 LR 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行认证	

选件

编号	含义	用途分类
X00	符合 ABS 对于非重要负载要求的型号	非重要负载
X01	符合 BV 对于非重要负载要求的型号	
X12	符合 CCS 对于重要负载要求的型号	
X03	符合 DNV-GL 对于非重要负载要求的型号	
X06	符合 LR 对于非重要负载要求的型号	
X10	符合 ABS 对于重要负载要求的型号	重要负载
X11	符合 BV 对于重要负载要求的型号	
X12	符合 CCS 对于重要负载要求的型号	
X13	符合 DNV-GL 对于重要负载要求的型号	
X16	符合 LR 对于重要负载要求的型号	
X20	符合 ABS 对于重要推进负载要求的型号	重要推进负载
X21	符合 BV 对于重要推进负载要求的型号	
X22	符合 CCS 对于重要推进负载要求的型号	
X23	符合 DNV-GL 对于重要推进负载要求的型号	
X26	符合 LR 对于重要推进负载要求的型号	
X30	根据 ABS 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机测试	对订购的第一台电机进行测试
X32	根据 BV 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机测试	
X34	根据 CCS 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机测试	
X36	根据 DNV-GL 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机测试	
X42	根据 LR 对于重要负载的要求，对订购的第一台电机测试	

选件

编号	含义	用途分类
X31	根据 ABS 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机测试	对订购的第二台和更多电机进行测试
X33	根据 BV 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机测试	
X35	根据 CCS 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机测试	
X37	根据 DNV-GL 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机测试	
X43	根据 LR 对于重要负载的要求，对订购的第二台和更多电机测试	
X60	根据 ABS 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机测试	对订购的第一台电机进行测试
X62	根据 BV 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机测试	
X64	根据 CCS 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机测试	
X66	根据 DNV-GL 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机测试	
X72	根据 LR 对于重要推进负载的要求，对订购的第一台电机测试	
X61	根据 ABS 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行测试	对订购的第二台和更多电机进行测试
X63	根据 BV 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行测试	
X65	根据 CCS 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行测试	
X67	根据 DNV-GL 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行测试	
X73	根据 LR 对于重要推进负载的要求，对订购的第二台和更多电机进行测试	
X99	在客户代表（连同船级社的检验人员）在场的情况下进行测试	补充
E80	与船级社要求偏离的情况	

电气数据

— 1RN1, 675V / 50Hz

订货号	额定功率 kW	额定转速 rpm	额定电流 @675V A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩	冷却水流量 (38°C) m³/h	电机本体转 动惯量 kg m²	最大机械转速 (变频运行) rpm
4 极 1500rpm										
1RN1 452-4MQ0.	1500	1480	2 × 750	95.4	0.90	9680	2.8	11	21.0	1910
1RN1 452-4MV0.	1600	1477	2 × 800	95.3	0.90	10342	2.7	11	21.0	1910
1RN1 456-4MQ0.	1800	1482	2 × 890	95.7	0.90	11600	3.2	11	25.0	1910
1RN1 500-4MQ0.	2000	1485	2 × 1000	95.6	0.89	12864	2.5	14	38.8	1800
1RN1 502-4MQ0.	2240	1485	2 × 1125	95.6	0.89	14406	2.5	14	42.9	1800
1RN1 504-4MQ0.	2500	1486	2 × 1250	96.0	0.89	16064	2.7	14	47.2	1800
6 极 1000rpm										
1RN1 500-6MQ0.	1500	993	2 × 780	96.0	0.86	14430	2.5	14	55.2	1200
1RN1 500-6MV0.	1600	992	2 × 830	96.0	0.86	15403	2.3	14	55.2	1200
1RN1 502-6MQ0.	1800	992	2 × 930	96.1	0.86	17329	2.3	14	61.5	1200
1RN1 504-6MQ0.	2000	993	2 × 1025	96.2	0.86	19244	2.5	14	68.2	1200
1RN1 506-6MQ0.	2240	991	2 × 1150	96.3	0.87	21580	2.2	14	75.8	1200
1RN1 560-6MR0.	2500	992	3 × 850	96.4	0.86	24068	2.4	23	124.6	1200
1RN1 562-6MR0.	2800	992	3 × 967	96.5	0.85	26945	2.6	23	129.0	1200
1RN1 562-6MS0.	3000	992	3 × 1034	96.4	0.86	28893	2.4	23	129.0	1200
1RN1 564-6MR0.	3150	992	3 × 1084	96.5	0.86	30331	2.5	23	140.2	1200
1RN1 566-6MR0.	3500	992	3 × 1200	96.6	0.86	33695	2.5	23	152.6	1200
8 极 750rpm										
1RN1 566-8MR0.	2500	743	4 × 650	96.4	0.85	32142	2.1	23	152.6	1200
1RN1 630-8MR0.	2800	744	4 × 763	96.5	0.81	35931	2.2	23	205.7	1200
1RN1 632-8MR0.	3150	744	4 × 838	96.5	0.83	40444	2.1	23	220.6	1200
1RN1 632-8MS0.	3500	743	4 × 950	96.6	0.82	44962	2.1	23	220.6	1200

注：额定参数适用于正弦电源，基于 IEC 60034-2-1：2007。
变频运行的额定参数取决于变频器及其设定，无法提前决定。
额定电流：出线盒的数量请参见第 130 页。
电气数据基于 1RN1(IC81W) 及 38°C 冷却水温。其他冷却方式请向工厂咨询。

电气数据

— 1RN1, 675V / 50Hz (续)

订货号	P/P _N = 75%				P/P _N = 50%				P/P _N = 25%			
	功率 kW	转速 min ⁻¹	效率 %	功率因数	功率 kW	转速 min ⁻¹	效率 %	功率因数	功率 kW	转速 min ⁻¹	效率 %	功率因数
4 极 1500rpm						平方转矩驱动						
1RN1 452-4MQ0.	1125	1345	95.4	0.89	750	1175	95.4	0.86	375	932	94.9	0.77
1RN1 452-4MV0.	1200	1342	95.4	0.89	800	1173	95.3	0.87	400	931	94.9	0.79
1RN1 456-4MQ0.	1350	1346	95.7	0.88	900	1176	95.6	0.86	450	934	95.0	0.75
1RN1 500-4MQ0.	1500	1349	95.6	0.88	1000	1178	95.5	0.87	500	935	95.2	0.79
1RN1 502-4MQ0.	1680	1349	95.7	0.89	1120	1179	95.6	0.88	560	935	95.3	0.80
1RN1 504-4MQ0.	1875	1350	96.0	0.88	1250	1180	95.9	0.86	625	936	95.5	0.79
6 极 1000rpm						平方转矩驱动						
1RN1 500-6MQ0.	1125	902	96.0	0.84	750	788	95.9	0.80	375	625	95.2	0.68
1RN1 500-6MV0.	1200	901	96.0	0.84	800	787	95.9	0.81	400	625	95.3	0.70
1RN1 502-6MQ0.	1350	901	96.1	0.85	900	787	96.0	0.82	450	625	95.5	0.71
1RN1 504-6MQ0.	1500	902	96.2	0.84	1000	788	96.1	0.81	500	625	95.5	0.71
1RN1 506-6MQ0.	1680	901	96.4	0.87	1120	787	96.3	0.85	560	624	95.9	0.77
1RN1 560-6MR0.	1875	901	96.4	0.85	1250	787	96.3	0.82	625	625	95.8	0.73
1RN1 562-6MR0.	2100	902	96.5	0.83	1400	788	96.3	0.80	700	625	95.6	0.67
1RN1 562-6MS0.	2250	901	96.5	0.84	1500	787	96.3	0.81	750	625	95.7	0.69
1RN1 564-6MR0.	2363	901	96.6	0.85	1575	787	96.4	0.82	788	625	95.8	0.70
1RN1 566-6MR0.	2625	901	96.6	0.85	1750	787	96.5	0.82	875	625	95.9	0.70
8 极 750rpm						平方转矩驱动						
1RN1 566-8MR0.	1875	675	96.4	0.83	1250	590	96.2	0.79	625	468	95.6	0.67
1RN1 630-8MR0.	2100	676	96.5	0.78	1400	591	96.2	0.74	700	469	95.4	0.60
1RN1 632-8MR0.	2363	676	96.5	0.81	1575	590	96.3	0.77	788	469	95.6	0.64
1RN1 632-8MS0.	2625	675	96.6	0.79	1750	590	96.4	0.76	875	468	95.7	0.64

电气数据

— 1RN1, 675V / 60Hz

订货号	额定功率 kW	额定转速 rpm	额定电流 @675V A	效率 IEC60034-2-1 %	功率 因数	额定 转矩 Nm	颠覆 转矩	冷却水流量 (38°C) m³/h	电机本体转 动惯量 kg m²	最大机械转速 (变频运行) rpm
4 极 1800rpm										
1RN1 450-4MQ1.	1500	1778	2 × 750	95.1	0.90	8055	2.6	11	19.0	1910
1RN1 450-4MV1.	1600	1776	2 × 800	95.1	0.90	8604	2.4	11	19.0	1910
1RN1 452-4MQ1.	1800	1778	2 × 900	95.4	0.90	9667	2.6	11	21.0	1910
1RN1 456-4MQ1.	2000	1780	2 × 990	95.5	0.90	10728	3.0	11	25.0	1910
1RN1 500-4MQ1.	2240	1783	2 × 1125	95.2	0.89	11996	2.3	14	38.8	1800
1RN1 502-4MQ1.	2500	1786	2 × 1250	95.6	0.89	13371	2.6	14	42.9	1800
6 极 1200rpm										
1RN1 454-6MQ9.	1500	1190	2 × 780	95.9	0.86	12037	2.5	11	35.0	1910
1RN1 456-6MQ9.	1600	1190	2 × 830	95.9	0.86	12840	2.6	11	38.0	1910
1RN1 500-6MQ1.	1800	1192	2 × 930	96.0	0.86	14419	2.4	14	55.2	1200
1RN1 500-6MV1.	2000	1191	2 × 1025	96.1	0.86	16034	2.2	14	55.2	1200
1RN1 502-6MQ1.	2240	1192	2 × 1150	96.3	0.86	17952	2.3	14	61.5	1200
1RN1 504-6MQ1.	2500	1193	3 × 884	96.5	0.84	20009	2.7	14	68.2	1200
1RN1 560-6MR1.	2800	1193	3 × 967	96.4	0.86	22420	2.6	23	124.6	1200
1RN1 560-6MS1.	3150	1191	3 × 1067	96.4	0.87	25252	2.3	23	124.6	1200
1RN1 562-6MR1.	3500	1189	3 × 1184	96.4	0.87	28102	2.0	23	129.0	1200
8 极 900rpm										
1RN1 562-8MR1.	2500	893	4 × 663	96.4	0.84	26739	2.1	23	129.0	1200
1RN1 566-8MR1.	2800	894	4 × 738	96.5	0.84	29924	2.3	23	152.6	1200
1RN1 566-8MS1.	3000	893	4 × 788	96.5	0.84	32086	2.2	23	152.6	1200
1RN1 630-8MR1.	3150	894	4 × 850	96.5	0.82	33638	2.3	23	205.7	1200
1RN1 632-8MR1.	3500	894	4 × 950	96.5	0.82	37371	2.2	23	220.6	1200

注：额定参数适用于正弦电源，基于 IEC 60034-2-1：2007。
变频运行的额定参数取决于变频器及其设定，无法提前决定。
额定电流：出线盒的数量请参见第 130 页。
电气数据基于 1RN1(IC81W) 及 38°C 冷却水温。其他冷却方式请向工厂咨询。

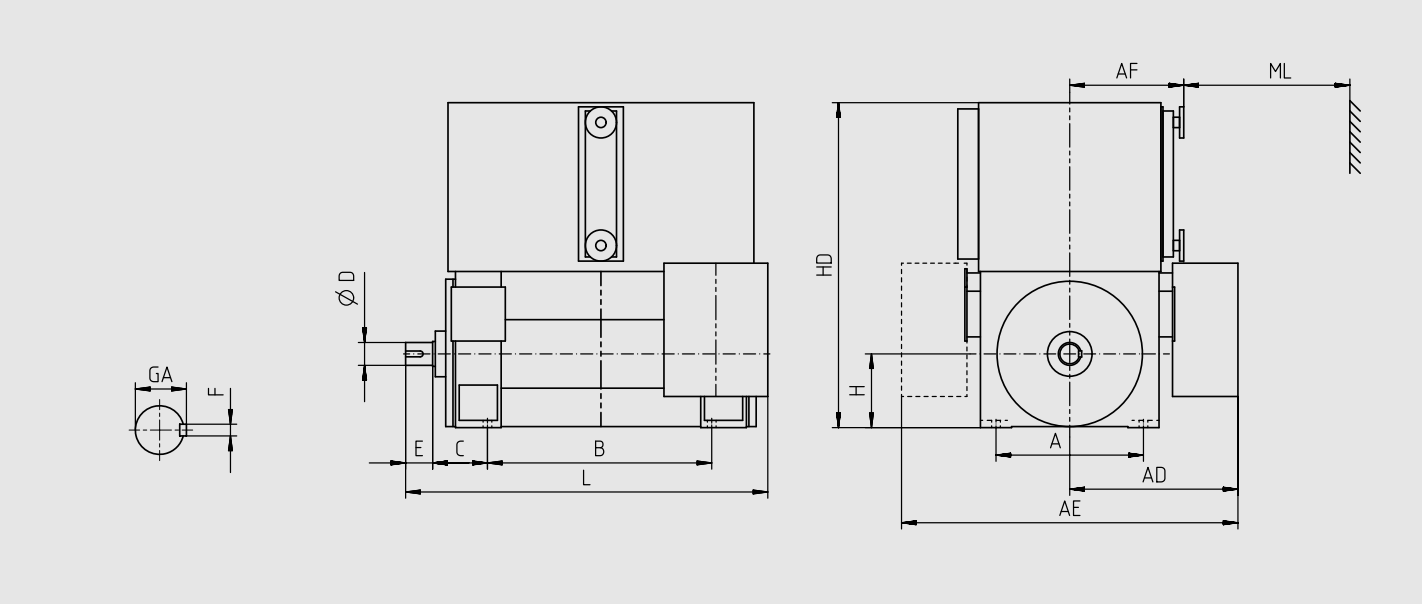
电气数据

— 1RN1, 675V / 60Hz (续)

订货号	P/P _N = 75%				P/P _N = 50%				P/P _N = 25%			
	功率 kW	转速 min ⁻¹	效率 %	功率因数	功率 kW	转速 min ⁻¹	效率 %	功率因数	功率 kW	转速 min ⁻¹	效率 %	功率因数
4 极 1800rpm						平方转矩驱动						
1RN1 450-4MQ1.	1125	1616	95.2	0.89	750	1412	95.1	0.88	375	1120	94.6	0.81
1RN1 450-4MV1.	1200	1614	95.1	0.89	800	1410	95.1	0.88	400	1119	94.7	0.82
1RN1 452-4MQ1.	1350	1616	95.4	0.89	900	1411	95.3	0.87	450	1120	94.9	0.80
1RN1 456-4MQ1.	1500	1618	95.6	0.90	1000	1413	95.3	0.87	500	1122	94.8	0.80
1RN1 500-4MQ1.	1680	1620	95.2	0.89	1120	1415	95.1	0.88	560	1123	94.7	0.84
1RN1 502-4MQ9.	1875	1622	95.6	0.89	1250	1417	5.4	0.88	625	1125	94.9	0.81
6 极 1200rpm						平方转矩驱动						
1RN1 454-6MQ1.	1125	1091	95.8	0.84	750	954	95.6	0.81	375	756	95.0	0.71
1RN1 456-6MQ1.	1200	1092	95.8	0.84	800	954	95.6	0.81	400	756	95.0	0.70
1RN1 500-6MQ1.	1350	1083	96.0	0.85	900	946	95.9	0.82	450	751	95.3	0.72
1RN1 500-6MV1.	1500	1082	96.1	0.85	1000	945	96.0	0.83	500	750	95.5	0.74
1RN1 502-6MQ1.	1680	1083	96.3	0.86	1120	946	96.2	0.83	560	751	95.6	0.73
1RN1 504-6MQ1.	1875	1084	96.5	0.82	1250	947	96.2	0.77	625	752	95.6	0.64
1RN1 560-6MR1.	2100	1084	96.4	0.85	1400	947	96.2	0.81	700	751	95.5	0.71
1RN1 560-6MS1.	2363	1082	96.4	0.86	1575	946	96.3	0.83	788	750	95.7	0.74
1RN1 562-6MR1.	2625	1081	96.4	0.87	1750	944	96.3	0.85	875	749	95.9	0.78
8 极 900rpm						平方转矩驱动						
1RN1 562-8MR1.	1875	811	96.4	0.82	1250	709	96.2	0.78	625	562	95.5	0.66
1RN1 566-8MR1.	2100	812	96.5	0.82	1400	709	96.3	0.78	700	563	95.6	0.66
1RN1 566-8MS1.	2250	811	96.5	0.83	1500	709	96.3	0.79	750	562	95.7	0.68
1RN1 630-8MR1.	2363	813	96.5	0.80	1575	710	96.2	0.75	788	563	95.4	0.63
1RN1 632-8MR1.	2625	813	96.5	0.80	1750	710	96.2	0.75	875	563	95.4	0.63

尺寸图

— 1RN1 IM B3, 675V, 50Hz, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动 负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
4 极																	
1RN1 452-4	5000	950	1040	1650	1400	250	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	106	57
1RN1 456-4	5500	950	1040	1650	1400	250	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	138	84
1RN1 500-4	6100	1060	1115	1800	1500	280	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	121	62
1RN1 502-4	6300	1060	1115	1800	1500	280	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	134	72
1RN1 504-4	6650	1060	1115	1800	1500	280	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	157	92
6 极																	
1RN1 500-6	6400	1060	1115	1800	1500	280	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	146	84
1RN1 502-6	6750	1060	1115	1800	1500	280	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	162	96
1RN1 504-6	7150	1060	1115	1800	1500	280	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	188	117
1RN1 506-6	7550	1060	1115	1800	1500	280	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	189	115
1RN1 560-6	9800	1250	1270	2415	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	188	92
1RN1 562-6	9950	1250	1270	2415	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	217	119
1RN1 564-6	10400	1250	1270	2415	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	229	127
1RN1 566-6	10900	1250	1270	2415	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	254	147
8 极																	
1RN1 566-8	11000	1250	1270	2530	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	209	102
1RN1 630-8	13550	1400	1370	2735	1900	315	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	234	101
1RN1 632-8	14000	1400	1370	2735	1900	315	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	262	125

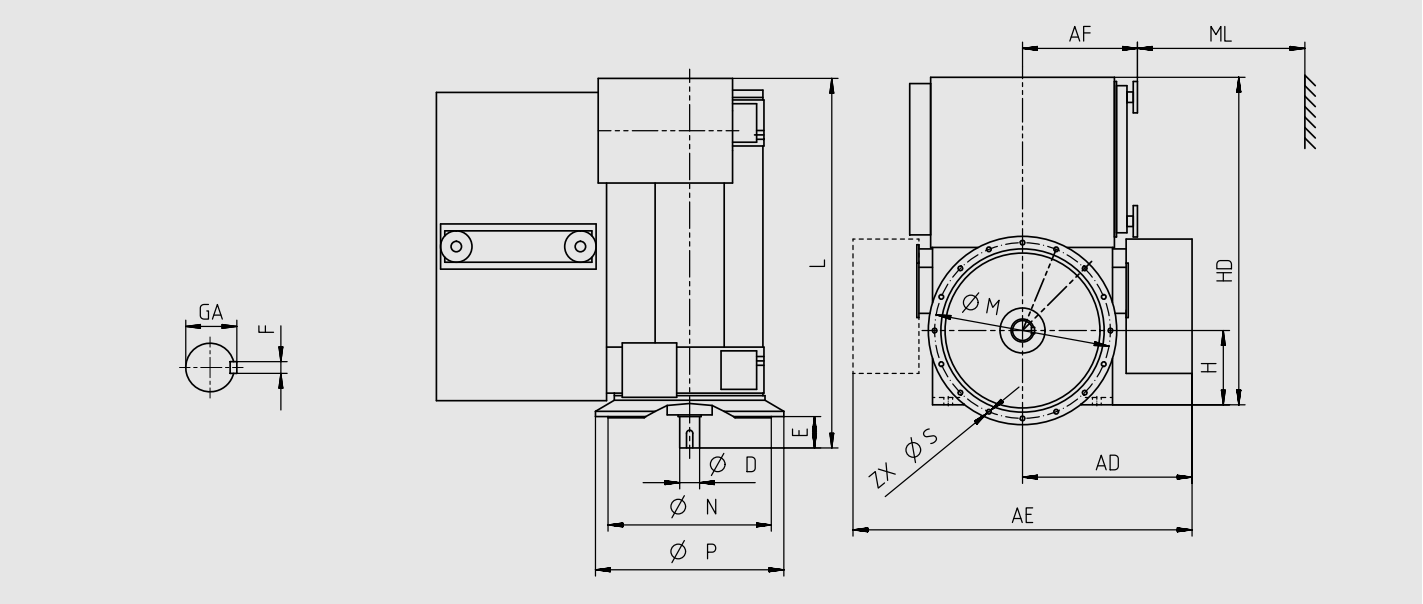
尺寸图

— 1RN1 IMB3, 675V, 60Hz, 滚动轴承

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)														基础动 负荷 (kN)	
		A	AD	AE	B	C	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	向下	向上
4 极																	
1RN1 450-4	4800	950	1040	1650	1400	250	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	87	40
1RN1 452-4	5000	950	1040	1650	1400	250	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	101	52
1RN1 456-4	5500	950	1040	1650	1400	250	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	123	69
1RN1 500-4	6100	1060	1115	1800	1500	280	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	108	48
1RN1 502-4	6300	1060	1115	1800	1500	280	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	131	69
6-极																	
1RN1 454-6	5400	950	1040	1650	1400	250	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	127	74
1RN1 456-6	5550	950	1040	1650	1400	250	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	138	84
1RN1 500-6	6400	1060	1115	1800	1500	280	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	144	81
1RN1 502-6	6750	1060	1115	1800	1500	280	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	166	100
1RN1 504-6	7150	1060	1115	2110	1500	280	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	215	145
1RN1 560-6	9800	1250	1270	2415	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	191	95
1RN1 562-6	9950	1250	1270	2415	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	183	86
8-极																	
1RN1 562-8	10050	1250	1270	2530	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	181	82
1RN1 566-8	11000	1250	1270	2530	1700	315	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	214	106
1RN1 630-8	13550	1400	1370	2735	1900	315	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	228	95
1RN1 632-8	14000	1400	1370	2735	1900	315	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	244	107

尺寸图

— 1RN1 IMV1, 675V, 50Hz, 滚动轴承



订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																		
1RN1 452-4	5200	1070	1710	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	1080	1000	1150	26	8	78
1RN1 456-4	5650	1070	1710	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	1080	1000	1150	26	8	106
1RN1 500-4	6250	1145	1860	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	1180	1120	1250	26	16	97
1RN1 502-4	6500	1145	1860	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	1180	1120	1250	26	16	109
1RN1 504-4	6800	1145	1860	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	1180	1120	1250	26	16	132
6 极																		
1RN1 500-6	6550	1145	1860	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	1180	1120	1250	26	16	122
1RN1 502-6	6900	1145	1860	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	1180	1120	1250	26	16	137
1RN1 504-6	7300	1145	1860	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	1180	1120	1250	26	16	162
1RN1 506-6	7700	1145	1860	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	1180	1120	1250	26	16	161
1RN1 560-6	10000	1270	2415	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	175
1RN1 562-6	10150	1270	2415	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	210
1RN1 564-6	10600	1270	2415	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	223
1RN1 566-6	11100	1270	2415	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	251
8 极																		
1RN1 566-8	11200	1270	2530	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	194
1RN1 630-8	13850	1370	2735	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	1320	1250	1400	26	16	235
1RN1 632-8	14350	1370	2735	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	1320	1250	1400	26	16	271

尺寸图

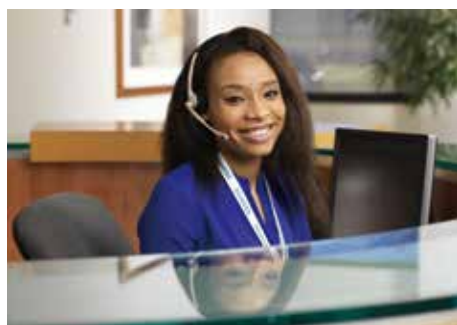
— 1RN1 IMV1, 675V, 60Hz, 滚动轴承

订货号	电机重量 (kg)	尺寸 (mm)																法兰动负荷 (kNm)
		AD	AE	D	E	F	GA	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	向下
4 极																		
1RN1 450-4	4950	1070	1710	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	1080	1000	1150	26	8	60
1RN1 452-4	5200	1070	1710	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	1080	1000	1150	26	8	73
1RN1 456-4	5650	1070	1710	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	1080	1000	1150	26	8	91
1RN1 500-4	6250	1145	1860	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	1180	1120	1250	26	16	83
1RN1 502-4	6500	1145	1860	150	200	36	158	500	820	2215	2445	1630	1180	1120	1250	26	16	106
6 极																		
1RN1 454-6	5550	1070	1710	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	1080	1000	1150	26	8	95
1RN1 456-6	5700	1070	1710	130	200	32	137	450	742	2040	2295	1480	1080	1000	1150	26	8	105
1RN1 500-6	6550	1145	1860	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	1180	1120	1250	26	16	117
1RN1 502-6	6900	1145	1860	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	1180	1120	1250	26	16	141
1RN1 504-6	7300	1145	2170	160	240	40	169	500	820	2215	2485	1630	1180	1120	1250	26	16	191
1RN1 560-6	10000	1270	2415	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	179
1RN1 562-6	10150	1270	2415	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	168
8 极																		
1RN1 562-8	10250	1270	2530	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	165
1RN1 566-8	11200	1270	2530	190	280	45	200	560	910	2155	2685	1810	1320	1250	1400	26	16	199
1RN1 630-8	13850	1370	2735	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	1320	1250	1400	26	16	226
1RN1 632-8	14350	1370	2735	220	280	50	231	630	1018	2355	2880	2020	1320	1250	1400	26	16	245



本地化服务

随时在您身边



若要选择合适的电机，应先选择合适的合作伙伴。这非西门子莫属。

西门子公司是世界领先的电气和电子工程公司，遍布全球130个国家和450个城市。西门子公司员工会在本地为您提供最优秀的支持。从初始咨询，到创建最佳的电机方案，直到维护和保养，故障排除等等，可靠而一如既往。

选择西门子，一切将运行顺利

我们将提供周到而亲和的服务。只要询问我们，西门子将竭力满足您所有的要求。

服务热线：400-810-4288

在所有领域做到一流

我们卓越的物流和生产体系可以灵活地应对用户化的需求。我们永远把质量放在首位，因此我们认真选择供应商。对于我们来说，仔细检验和质量保证体系是材料入库的关键一环。并且我们制定了先进的生产监控程序，随时可根据需要快速排除缺陷。终检程序保证了只有完美的产品才能出厂。如有需要，我们还可进行客户指定的测试。

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
国贸大厦2107室
电话: (0472) 590 8380

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层 1606室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区心环路6号
汇美国际A座2314室
电话: (0533) 218 7877

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店2408房间
电话: (0536) 8221866

济宁
山东省济宁市任城区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 239 6000

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933

华西区

成都
四川省成都市高新区天府二路219号
天府软件园C6栋1/2楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区新华路126号
富中国际广场10楼E座
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区天谷八路156号
西安软件新城二期A10. 2层
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大酒店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1505房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市越城区胜利东路375号
鼎盛时代大厦1105室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦18层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
德馨大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区科技大道
科技大厦713室
电话: (0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 8780 3615

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区崇川路88号
国际贸易中心4006室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦989室
电话: (0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际东厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市前进东路399号
台协大厦1502室
电话: (0512) 5511 8321

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼J单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦13层1303A号
电话: (0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市青秀区民族大道131号
万豪酒店25层朱槿厅
电话: (0771) 552 0700

深圳
深圳前海前湾1路前海嘉里中心
T1-5楼市场部
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路3号
福晟国际中心21层
电话: (0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701、2702室
电话: (0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路8号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆512室
电话: (0379) 6468 3519

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www. 4008104288.com.cn

亚太技术支持 (英文服务)
及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线
400 616 2020

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子（中国）有限公司
大型传动应用事业部

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A9590-C600-V9-5D00
647-SH902971-12210

西门子版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。