

W20GP

三相低压感应电机

技术样本
中国市场

工业电机

商用、家用电机

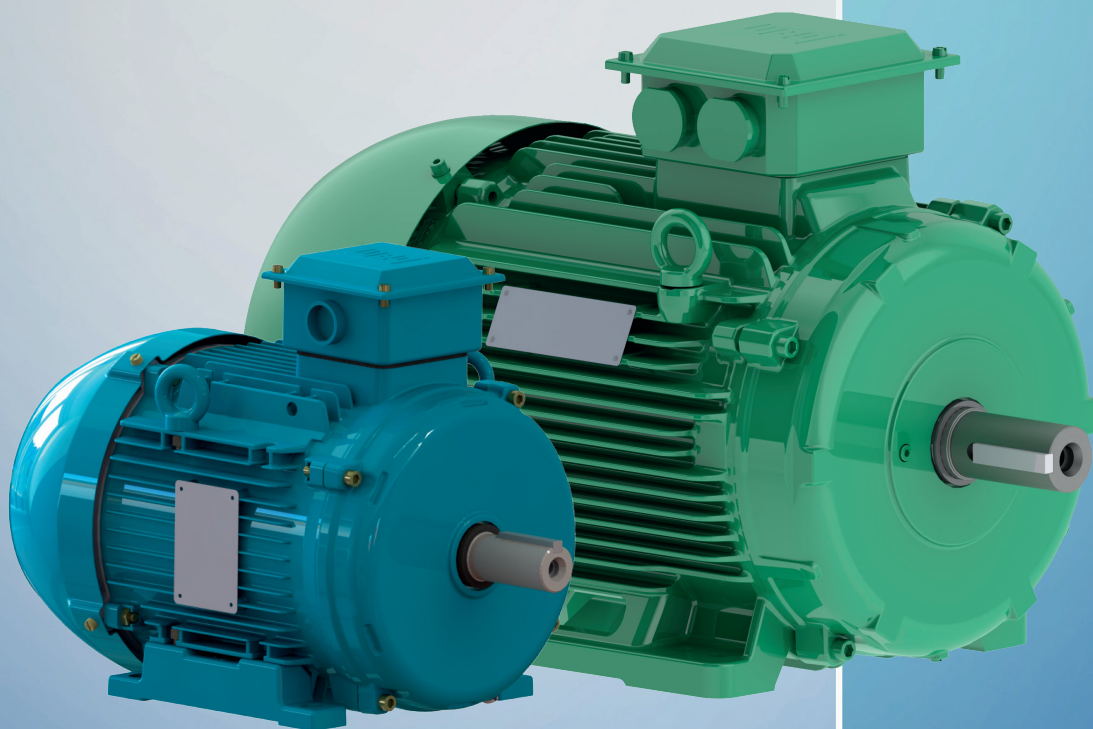
自动化

数字化与系统

能源

输配电

涂料



Driving efficiency and sustainability





WEG 全球

WEG 于 1961 年成立于巴西南部城市 Jaraguá do Sul，作为世界上最大的电机制造商之一，WEG 在全球 42 个国家设有办事处，并在 17 个国家设立了生产基地，全球共 1400 多家服务网点，产品远销全球 135 多个国家地区，全球雇员 47,000 多人，年销售额超 60 亿美元。

WEG 拥有七大事业部：工业电机、商用和家电电机、自动化、数字化和系统、能源、输配电和涂料。

万高（南通）电机制造有限公司（WEG南通）

随着WEG集团业务的拓展，除了在全球各地设立商业分支机构之外，在海外战略市场建立工厂也成为支持当地业务增长的坚实后盾。WEG集团于2005年在江苏南通经济技术开发区成立了亚洲第一家制造基地，即万高（南通）电机制造有限公司（简称“WEG南通”）。

公司占地面积69,769平方米，现有雇员约700人，是集研发、设计、生产、试验、销售和售后服务及电机维修为一体的高效电机生产企业，产品涵盖低压，中压和高压电机，年综合生产能力超三百万千瓦。公司拥有与集团总部协作的工程技术研发中心，各类先进的大中型生产设备270余套以及完善、科学的管理体系，先后获得“ISO9001:2015质量管理体系认证”、“ISO14001:2015环境管理体系认证”、“ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证”等多项认证，为企业的可持续发展提供了有力保障。

历经十余年的发展，WEG南通不断创新，勇于开拓，依托国外先进的制造技术和生产经验，以高效可靠的电机产品及优良的服务，贴近客户的营销网络，持续为客户创造附加价值。产品畅销国内外市场，广泛应用于纸浆造纸、水处理、船舶与海工、食品饮料、电力能源、冶金、矿山、石油天然气、城市基础设施建设等诸多工业领域，深受国内外用户好评。作为服务于全球工业、能源系统的电机及自动化解决方案供应商，我们致力于为客户提供高质量产品以及高效的解决方案。

威格(江苏)电气设备有限公司（WEG如皋）

威格（江苏）电气设备有限公司是继 2005 年 WEG 南通万高工厂建立之后，独资新建的第三家国内生产基地（目前中国有 6 家工厂）。其坐落于江苏如皋经济技术开发区惠民西路 88 号，占地总面积十八万平方米，其一期项目已经竣工并已于 2015 年 11 月正式投入生产，二期项目于 2020 年 4 月疫情期间投产，三期项目已于 2024 年 2 月完成厂房建设，并立即安装设备、调试产线，已于 2024 年 4 月投产。公司年产工业电机将达 45 万台，零部件 80 万套。WEG 威格是集团内自动化程度最高的电机制造基地，除高度自动化的智能立体仓储外，在各生产工位配备了机器人等 26 套自动化生产设备，预计 2026 年达到 57 套。2021 年已获得智能化制造车间认证，为产品的高产量和高质量提供了有力保障，所取得的 ISO9001, ISO14001 和 ISO45001 等体系认证证书也足对其科学完善的管理体系的认可。产品除了供应中国市场以外，还远销至欧洲，亚洲和非洲等国家和地区，广泛应用于各工业领域，包括风机、水泵和压缩机等传统应用。公司设立有工程技术低压中心，通过 WMS 系统（WEG 制造系统），六西格玛等精益生产体系确保为客户提供高质量的产品和服务。

常州亚通杰威电机有限公司（WEG常州）

常州亚通杰威电机有限公司主要从事研发、制造和销售工业电机、家电电机、工业控制用等变频驱动系统。公司在变频驱动系统方案解决和机电一体化集成方面处于领先地位并拥有核心自主知识产权。在洗衣机、干衣机、洗碗机等领域，公司有交流变频驱动系统、DD直驱变频驱动系统、DDM变频驱动系统等多种先进解决方案和高性价比模块化产品。公司主要客户有位居全球500强之列的通用电气、惠而浦等，国内客户有美的，创维等企业。公司拥有世界级的开发团队，建立了电机、电子控制和机械传动三个研发中心，公司在工艺自动化、6Sigma管理、质量控制上具有行业领先地位。

认证

WEG 中国



ISO9001:2015 质量管理体系认证证书

ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证证书

ISO14001:2015 环境管理体系认证证书

注：具体产品认证请咨询 WEG 销售支持团队。



W20 GP

为您的业务提供
高效和高性价比
的解决方案

工业电机

商用和家电电机

自动化

数字化和系统

能源

输配电

涂料

W20GP 系列通用电机

W20GP 系列通用电机是专为传统应用的OEM客户开发。最高能效可达IE4，机座号IEC200及以下为铝制机壳，可灵活配置多种安装方式。得益于先进的设计和生产工艺，确保其可靠的性能和卓越的效率，可有效助力您的生产过程，提升生产力并在产品生命周期内节约运营成本。

标准特性

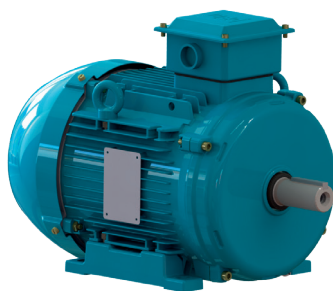
- 功率范围: 0.18 至 355kW
- 机座: IEC 80 至 355M/L
- 电压: 标准单电压,可做宽电压。IE4电机单电压
- 频率: 50Hz
- 效率: GB3 (IE3) / GB2 (IE4)
- 防护等级: IP55, 可做 IP56, 户外防腐可选
- 环境温度: -20 至 40°C
- 轴承: 标配滚珠轴承,并在225及以上机座采用润滑注排装置
- 安装方式: 底脚/法兰安装
- 喷漆: 最高可满足C5防腐, 支持非标颜色定制
- 绝缘系统: 标准F级绝缘,B级温升,可做H级绝缘
- 全系列采用WISE绝缘系统,支持电压不超过460V的工频电机变频运行。
- 认证: CCC*, CEL (详见第10页注释)

Driving efficiency and sustainability

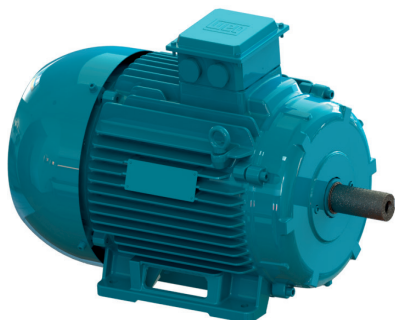


目录

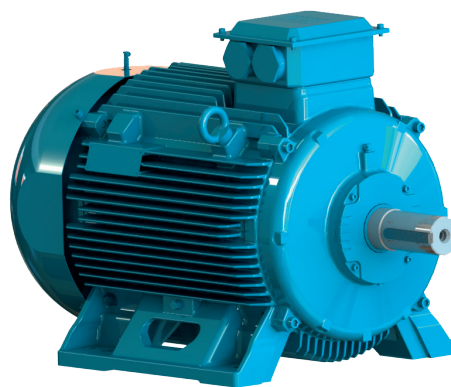
1. 结构详情	6
1.1 机座	6
1.2 端盖	6
1.3 风扇罩	6
1.4 接线盒	6
1.5 连接导线	6
1.6 轴承	6
1.6.1 轴承受力	7
1.7 铭牌	7
1.8 轴流风机	8
1.9 法兰	8
1.10 包装	8
W20GP 系列电机结构图	9
2. 结构特征	10
3. 可选配置	12
4. 电气数据	14
5. 机械数据	22
6. 服务	27



W20GP 机座 80 至 132 (铝壳)



W20GP 机座 160 至 200 (铸铁)



W20GP 机座W225S/M 至 355M/L (铸铁)

1. 结构详情

1.1 机座

铝壳机座是由高品质铸铝制成，重量比铸铁机座更轻，坚固耐用。铝壳机座为80至132机座电机的标配机座。为了方便安装，机座号 90 及以上的型号均配有吊环。 铸铁机座是由FC-200 铸铁制成，坚固耐用。机座为一体式底脚设计。



图 1 - 铝壳机座 (80-132)



图 2 - 铸铁机座 (160-355)

1.2 端盖

同机座一样，W20GP电机的前后端盖采用铸铁制成。新设计保证电机在宽范围的环境温度下长期可靠运行。



图 3 - 驱动端端盖(左)和非驱动端端盖(右)

1.3 风扇罩

W20GP电机风扇罩采用钢制风罩。



图 4 - 风扇罩

1.4 接线盒

同风扇罩一样，W20GP 电机接线盒也是采用钢质接线盒，为了便于接线，接线盒内部留有充足的空间，并可 90°旋转，安装十分灵活。接线盒孔为中国标准螺纹孔，装有塑料闷盖。

注：用户可选配或自行更换接线葛兰头方可满足IP55防护等级。

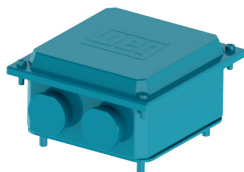


图5 -接线盒

1.5 连接导线

连接导线上不仅印有符合 IEC 60034-8 标准和 GB 1971-2006 的标志，而且配有指定的接线端子。W20GP 电机配备玻纤增强不饱和聚酯团状模塑料 (BMC) 接线柱，如下图所示。

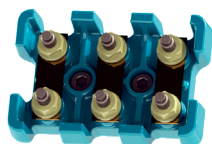


图6 -六端子接线柱

1.6 轴承

W20GP 电机配置球轴承，并在 225 及以上机座采用润滑脂注排装置。WEG 与全球知名轴承供应商合作，确保电机的优异性能并延长使用寿命。如需要指定特定品牌轴承，请在合同中说明。

备注 1：电机轴头朝下的安装方式应采用防雨罩。

备注 2：电机轴头朝上的户外应用应考虑采用甩油环来更好地保护轴承，如果带法兰安装应在法兰内侧增加排水孔。

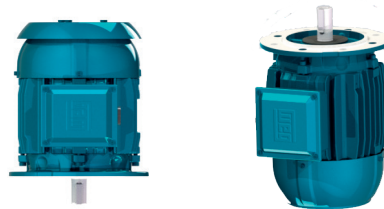


图 7 - 轴头朝下和轴头朝上的 W20GP 电机

1.6.1 轴承受力

62 系列轴承

50 Hz - Fr (kN*) - 20,000 小时										
机座号	前轴承	极数	径向力		轴向力					
			L/2	L	水平		轴头向上		轴头向下	
					推	拉	推	拉	推	拉
112M	6207	2P	1.3	1.2	0.5	1.1	0.5	1.2	0.6	1.1
		4P	1.5	1.4	0.7	1.6	0.7	1.7	0.8	1.5
		6P	1.8	1.6	1.0	1.9	0.9	2.1	1.0	1.9
		8P	1.9	1.7	1.1	2.2	1.0	2.4	1.1	2.1
112M-1	6207	2P	1.3	1.2	0.5	1.1	0.5	1.2	0.6	1.1
		4P	1.5	1.4	0.7	1.6	0.7	1.7	0.8	1.5
		6P	1.8	1.6	1.0	1.9	0.9	2.1	1.0	1.9
		8P	1.9	1.7	1.1	2.2	1.0	2.4	1.1	2.1
132S	6208	2P	1.6	1.5	0.9	1.2	0.9	1.2	1.3	0.8
		4P	1.7	1.6	1.3	1.3	1.1	1.6	1.7	1.2
		6P	2.3	2.2	1.5	1.4	1.2	2.5	2.0	1.6
		8P	2.5	2.3	1.6	1.7	1.3	2.8	2.3	2.3
132M	6208	2P	1.6	1.5	0.9	1.2	0.9	1.2	1.3	0.8
		4P	1.7	1.6	1.3	1.3	1.1	1.6	1.7	1.2
		6P	2.3	2.2	1.5	1.4	1.2	2.5	2.0	1.6
		8P	2.5	2.3	1.6	1.7	1.3	2.8	2.3	2.3
160M	6209	2P	1.8	1.6	2.0	1.1	1.6	1.2	2.2	0.7
		4P	2.2	2.0	2.5	1.6	2.1	1.8	2.7	1.1
		6P	2.5	2.3	2.7	1.8	2.3	2.3	3.2	1.4
		8P	2.8	2.5	3.0	2.1	2.7	2.6	3.5	1.7
160L	6209	2P	1.8	1.6	2.0	1.1	1.6	1.3	2.2	0.7
		4P	2.2	2.0	2.5	1.6	1.9	1.9	2.8	1.0
		6P	2.5	2.3	2.6	1.7	2.2	2.4	3.3	1.3
		8P	2.9	2.6	3.0	2.1	2.6	2.6	3.5	1.7
180M	6211	2P	2.4	2.2	2.6	1.5	2.1	1.7	2.8	1.0
		4P	3.0	2.7	3.2	2.1	2.6	2.5	3.6	1.5
		6P	3.4	3.1	3.5	2.4	3.1	3.0	4.1	1.9
		8P	3.8	3.4	3.9	2.8	3.5	3.4	4.5	2.4
180L	6211	2P	2.3	2.1	2.6	1.5	2.1	1.7	2.8	1.0
		4P	2.8	2.6	3.2	2.1	2.5	2.5	3.6	1.4
		6P	3.5	3.2	3.5	2.4	3.1	3.0	4.1	2.0
		8P	3.8	3.5	3.8	2.7	3.4	3.4	4.5	2.3
200M/L	6212	2P	2.7	2.5	3.0	1.8	2.3	2.2	3.4	1.0
		4P	3.4	3.2	3.8	2.6	2.9	3.1	4.3	1.7
		6P	4.1	3.7	4.0	2.8	3.4	3.8	5.0	2.2
		8P	4.5	4.1	4.4	3.2	3.9	4.2	5.4	2.7

62 系列轴承

50 Hz - Fr (kN*) - 20,000 小时										
机座号	前轴承	极数	径向力		轴向力					
			L/2	L	水平		轴头向上		轴头向下	
					推	拉	推	拉	推	拉
W225S/M	6214	2P	3.0	2.8	3.1	1.7	2.4	2.6	4.0	1.0
		4P	3.6	3.3	3.9	2.5	3.3	3.5	4.9	1.9
		6P	4.5	4.0	4.6	3.2	4.0	4.2	5.6	2.6
		8P	5.0	4.5	5.1	3.7	4.5	4.7	6.1	3.1
225S/M	6214	2P	2.9	2.6	3.5	1.7	2.5	2.6	4.0	1.1
		4P	3.4	3.1	4.3	2.5	3.2	3.7	5.0	1.8
		6P	4.6	4.1	4.6	3.2	3.7	4.5	5.9	2.3
		8P	5.2	4.7	5.1	3.7	4.4	4.9	6.3	3.0
250S/M	6214	2P	2.9	2.6	3.4	1.6	2.5	2.7	4.1	1.0
		4P	3.4	3.1	4.2	2.4	3.0	3.8	5.2	1.6
		6P	4.7	4.3	4.6	3.2	3.7	4.5	5.9	2.3
		8P	5.2	4.7	5.1	3.7	4.1	5.1	6.5	2.7

表 1 - 62 系列轴承受力

63 系列轴承

50 Hz - Fr (kN*) - 20,000 小时										
机座号	前轴承	极数	径向力		轴向力					
			L/2	L	水平		轴头向上		轴头向下	
					推	拉	推	拉	推	拉
132S	6308	2P	2.0	1.8	1.1	1.3	1.0	1.6	1.4	1.1
		4P	2.3	2.0	1.5	1.8	1.3	2.2	1.8	1.7
		6P	2.6	2.3	1.8	2.2	1.6	2.6	2.1	2.2
		8P	2.9	2.6	2.1	2.5	1.8	3.0	2.5	2.5
132M	6308	2P	2.0	1.8	1.1	1.3	1.0	1.6	1.4	1.1
		4P	2.3	2.0	1.5	1.8	1.3	2.2	1.8	1.7
		6P	2.6	2.3	1.8	2.2	1.6	2.6	2.1	2.2
		8P	2.9	2.6	2.1	2.5	1.8	3.0	2.5	2.5
160M	6309	2P	2.9	2.5	2.7	1.8	2.4	2.2	3.0	1.6
		4P	3.6	3.0	3.4	2.5	3.2	2.9	3.8	2.3
		6P	4.1	3.0	4.0	3.1	3.8	3.5	4.4	2.9
		8P	4.5	3.0	4.5	3.6	4.2	4.1	5.0	3.3
160L	6309	2P	2.9	2.6	2.7	1.7	2.4	2.1	3.0	1.5
		4P	3.5	2.7	3.4	2.5	3.0	3.1	4.0	2.1
		6P	4.0	2.7	4.0	3.1	3.6	3.7	4.6	2.7
		8P	4.4	2.7	4.5	3.6	4.1	4.2	5.0	3.2
180M	6311	2P	4.0	3.6	3.5	2.4	3.2	2.8	3.9	2.1
		4P	5.0	4.5	4.5	3.4	4.1	4.0	5.0	3.0
		6P	5.6	4.5	5.2	4.1	4.8	4.8	5.9	3.7
		8P	6.3	4.5	5.9	4.8	5.5	5.4	6.5	4.4
180L	6311	2P	4.0	3.6	3.5	2.4	3.2	2.8	3.9	2.1
		4P	4.8	4.4	4.4	3.3	4.0	4.0	5.1	2.9
		6P	5.6	4.5	5.2	4.1	4.8	4.8	5.9	3.7
		8P	6.3	4.5	5.9	4.8	5.5	5.4	6.5	4.4
200M/L	6312	2P	4.4	4.1	3.9	2.7	3.4	3.4	4.6	2.2
		4P	5.5	5.0	5.0	3.8	4.4	4.8	5.9	3.2
		6P	6.4	5.8	5.9	4.7	5.3	5.7	6.9	4.1
		8P	7.0	6.2	6.6	5.4	6.0	6.4	7.6	4.8
W225S/M	6314	2P	5.6	5.0	4.9	3.5	4.3	4.5	5.9	2.9
		4P	7.0	6.3	6.5	5.1	5.8	6.1	7.5	4.5
		6P	8.1	6.7	7.6	6.2	7.0	7.2	8.6	5.6
		8P	9.0	6.2	8.6	7.2	7.9	8.2	9.6	6.5
225S/M	6314	2P	5.6	5.1	4.9	3.5	4.1	4.8	6.2	2.7
		4P	7.1	6.5	6.4	5.0	5.6	6.3	7.7	4.2
		6P	8.4	6.8	7.6	6.2	6.8	7.5	8.9	5.4
		8P	9.2	6.7	8.6	7.2	7.8	8.4	9.8	6.4
250S/M	6314	2P	5.5	5.0	4.8	3.4	3.7	5.1	6.5	2.3
		4P	7.0	6.4	6.3	5.0	5.2	6.7	8.1	3.9
		6P	8.5	7.8	7.6	6.2	6.7	7.6	9.0	5.3
		8P	9.4	8.1	8.5	7.1	7.7	8.5	9.9	6.3
W280S/M	6314	2P	5.0	4.6	5.3	3.5	4.1	4.8	6.2	2.7
		4P	8.3	7.6	7.7	5.9	6.3	7.3	8.9	4.8
		6P	9.4	8.6	8.6	7.0	7.2	9.0	10.6	5.6
		8P	10.4	9.5	9.7	8.1	8.3	10.1	11.7	6.7

63 系列轴承

50 Hz - Fr (kN*) - 20,000 小时										
机座号	前轴承	极数	径向力		轴向力					
			L/2	L	水平		轴头向上		轴头向下	
					推	拉	推	拉	推	拉
280S/M	6314	2P	5.4	5.0	4.4	3.6	3.8	5.1	4.9	3.5
		4P	7.8	7.1	8.2	6.6	6.1	7.6	9.2	4.6
		6P	9.9	9.1	8.6	7.0	7.2	9.1	10.7	5.6
		8P	10.9	10.1	9.7	8.1	8.3	10.2	11.8	6.7
W315S/M	6314	2P	4.8	4.4	5.2	3.1	3.4	5.5	6.9	1.9
		4P	8.9	8.2	9.1	7.0	6.7	9.3	11.2	4.9
		6P	10.9	10.0	9.7	7.8	7.1	12.0	13.9	5.2
		8P	12.5	11.4	11.1	9.2	8.8	12.9	14.8	6.9
315S/M	6314	2P	3.6	2.2	4.7	2.6	2.8	6.0	7.4	1.4
		4P	8.6	6.5	9.0	6.6	5.8	10.1	12.0	3.9
		6P	11.0	10.1	9.8	7.9	6.9	12.3	14.2	5.0
		8P	11.9	10.9	10.8	8.9	7.6	14.0	15.9	5.7
315L	6314	2P	4.6	5.0	3.0	2.2	1.1	5.0	5.7	0.4
		4P	9	8.1	6.2	6.8	5.2	10.7	12.6	3.3
		6P	9.91	9.17	9	7.1	4.75	14.2	16.1	2.85
		8P	11.2	10.4	10.3	8.4	6	15.5	17.4	4.1
355M/L	6316	2P	5	4.7	5.6	3.5	1.74	8.3	9.9	0.135
		4P	11.1	10.2	11.4	8.5	5.3	13.9	16.1	3.1
		6P	14.01	13.05	11.5	9.3	7.1	15.8	18	4.9
		8P	14.84	13.61	12.7	10.5	7.8	18.3	20.5	5.6

表 2 - 63 系列轴承受力

1.7 铭牌

主铭牌和副铭牌均由 AISI 304 不锈钢制成，所有信息均利用激光打印在铭牌上。铭牌包含很多重要的有用信息，如序列号、输出功率、电压、频率、额定电流、防护等级、功率因数、绝缘等级、轴承型号、油脂类型和润滑周期等。IEC 机座 80-132 的铭牌参考图 8, 160-355（含）的铭牌参考图 9。

以下为铭牌注释

1. 电机物料号

2. 三相

3. 额定电压

4. 工作制

5. 效率

6. 机座号

7. 防护等级

8. 绝缘等级

9. 温升

10. 频率

11. 电机额定功率

12. 满载转速 (RPM)

13. 额定运行电流
14. 功率因素

15. 环境温度

16. 服务系数

17. 海拔

18. 电机重量

19. 驱动端轴承型号

20. 非驱动端轴承型号

21. 轴承油脂型号

22. 三角连接的接线图

23. 星型连接的接线图

24. 润滑周期

25. 认证标志

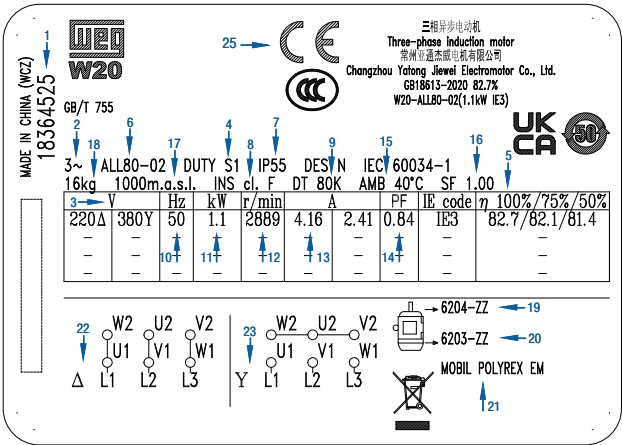


图 8 - 机座 80 至 132 电机的铭牌

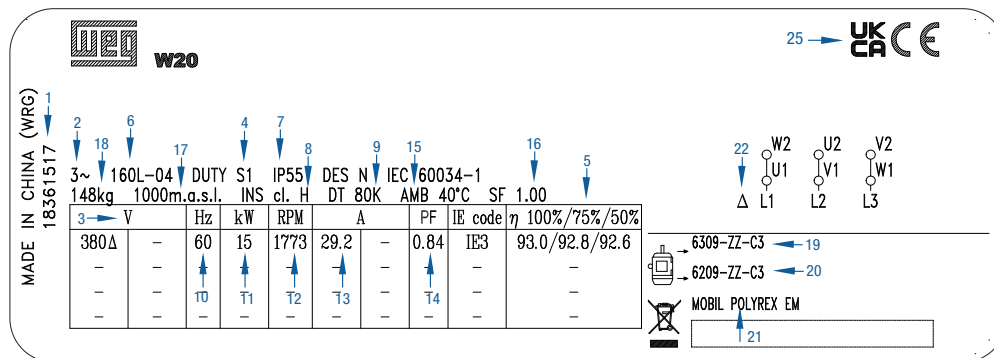


图 9 - 机座 160 至 355 电机的铭牌

1.8 轴流风机（可选配置）

在变频应用中，可依据客户要求选配轴流风扇（内转子电机 380V 50Hz）进行强制冷却（160 至 355 机座）。轴流风扇的接线盒位置默认在顶部（从轴伸端看），如对轴流风机接线盒位置有特殊需求，请联系相关销售人员。

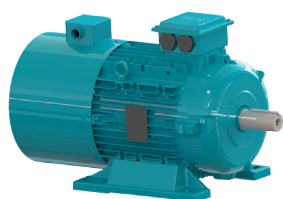


图10 - W20GP系列电机带轴流风扇

1.9 法兰

基于产品结构,对于带法兰电机当使用外六角螺栓安装有困难时需更换使用内六角螺栓或者双头螺栓。

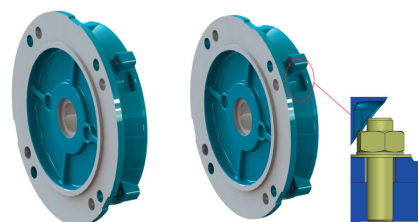


图11. 法兰

机座	极数	机壳材质	电机总长 (L) (mm)		风扇电机功率 (W)	电流(A)	转速 (rpm)
			不带轴流风扇	带轴流风扇			
90	所有	铁	330	495	40/45	0.13-0.19/0.07-0.13	2950
100	所有	铁	376	549.5	45/50	0.13-0.19/0.07-0.13	3500
112	所有	铁	389	583.5	55/60	0.16-0.21/0.10-0.15	3500
132	所有	铁	491	706.5	55/55	0.28-0.35/0.28-0.35	1750
160M	所有	铁	621	766	55/65	0.23-0.31 / 0.14-0.22	2950
160L	所有	铁	665	810			
180M	所有	铁	685	808	90/110	0.39-0.52 / 0.23-0.36	1450
180L	所有	铁	723	847			
200M/L	所有	铁	770	891	120/135	0.42-0.53 / 0.25-0.37	1450
W225S/M*	2	铁	787	960			
W225S/M	4	铁	817	990			
225S/M*	2	铁	876	1039	120/135	0.42-0.53 / 0.25-0.37	1450
225S/M	4	铁	906	1069			
250S/M*	2	铁	982	1188	120/135	0.42-0.53 / 0.25-0.37	1450
250S/M	4	铁					
W280S/M*	2	铁	1010	1217			
W280S/M	4	铁					
280S/M*	2	铁	1059	1260	120/135	0.42-0.53 / 0.25-0.37	1450
280S/M	4	铁					
W315S/M*	2	铁	1110	1310			
W315S/M	4	铁	1140	1340			
315S/M*	2	铁	1232	1422	120/135	0.42-0.53 / 0.25-0.37	1450
315S/M	4	铁	1262	1452			
315L*	2	铁	1342	1532			
315L	4	铁	1372	1562			
355M/L*	2	铁	1406	1624	750	2.08	1400
355M/L	4	铁	1476	1694			

表 3 - 安装强制通风套件的电机长度变化

注:带*的机座为2极电机。以上强制通风套件使用的风扇电机不在能效标准范围内。如对风扇电机能效有特殊要求请咨询 WEG 销售人员。

1.10 包装

W20GP 电机的机座号 80 到132 的包装为纸箱, 如下图12所示。机座号160到355, 电机的包装为纸箱或者木箱包装(根据不同的机座号和不同的安装方式, WEG选择不同的包装)。

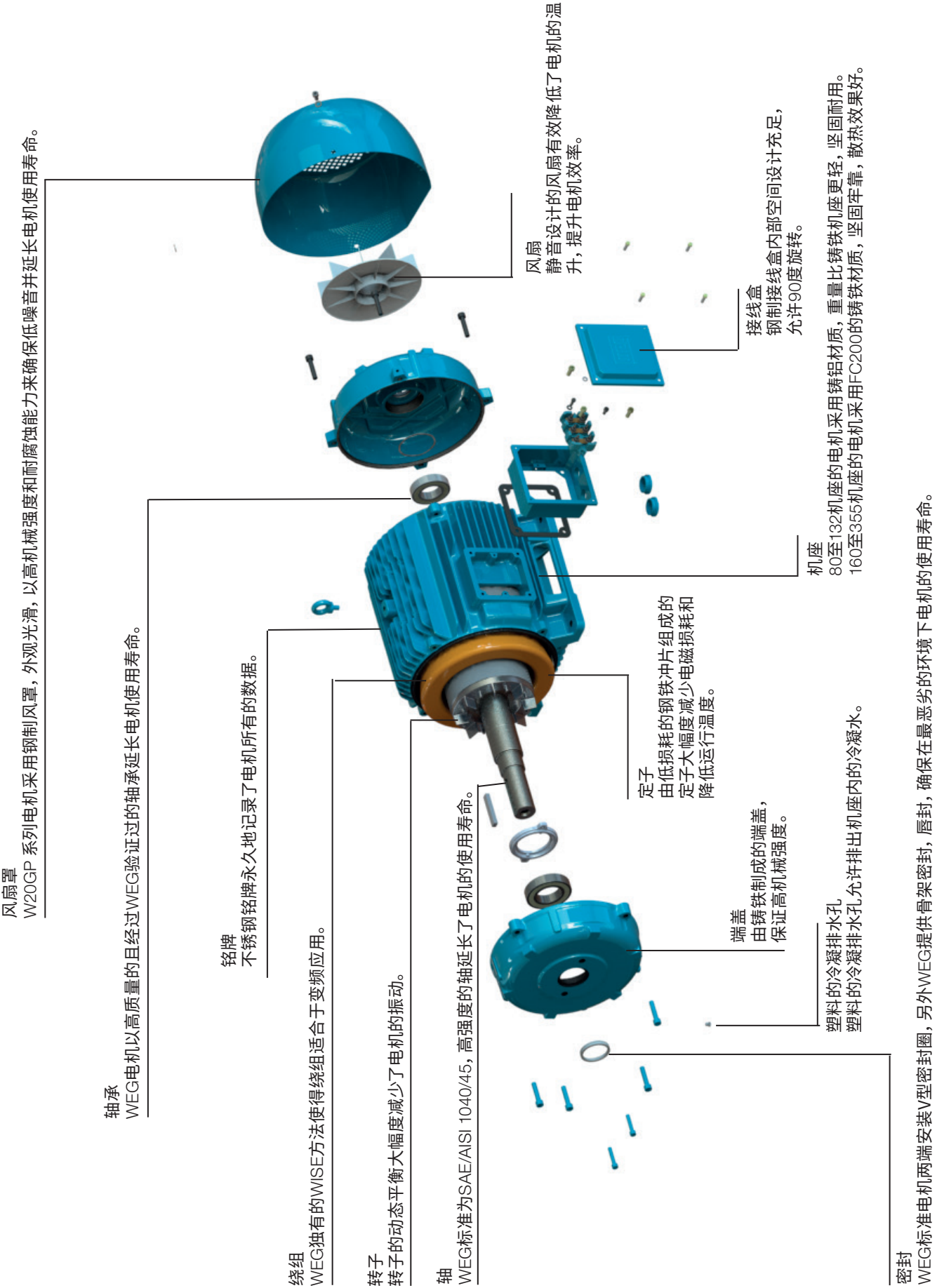


图12 - 纸箱



图 13 - 木条箱

W20GP 系列电机结构图



2. 结构特征 (铝壳)

机座			80	90S/L	90S/L-1	100L	112M	112M-1	132S	132M
机械特性										
铭牌标识			CE; IEC 60034; GB/T 755							
认证			CCC*, CEL							
安装方式			B3T							
机座	材质		铝壳							
防护等级			IP55							
接地			单接地(接线盒)							
冷却方式			全封闭自扇冷 TEFC (IC411)							
风扇	材质		塑料							
风扇罩	材质		钢板							
端盖	材质		FC-200 铸铁							
排污塞			自动 T 型迷宫排水塞							
轴承	防尘罩/游隙(DE)		ZZ							
	防尘罩/游隙(NDE)		ZZ							
	轴承锁紧装置		轴承无锁, 非驱动端轴承中有波形垫圈							
	轴承寿命 (h)		20000							
	驱动端	带法兰	6204	6205	6205	6206	6207	6207	6308	6308
		不带法兰							6208	6208
非驱动端		6203	6204	6204	6205	6206	6206	6207	6207	
轴承密封			V型圈							
接缝密封			无							
润滑	油脂类型		美孚 POLYREX EM							
	加油嘴		无							
接线柱			BMC 6 柱接线端子 (蓝色)							
接线盒	材质		钢板							
辅助接线盒			无							
进出线孔	主接线盒	尺寸	M24x1.5				2xM30x2			
	侧边孔	尺寸	无							
	辅助孔	尺寸	无							
	闷盖		便于运输和储存的简易格兰							
轴	材质		SAE 1040/45							
	驱动端螺纹孔		M6	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12
轴键			A型(中国: B型键)							
振动水平			A级							
动平衡			半键平衡							
铭牌	材质		不锈钢 AISI 304							
喷漆	计划		207A							
	颜色		GB3: RAL 5009 GB2: RAL 6002							
	热带涂装		无							
包装			纸板箱							
电气特性										
设计			IE3: N IE4: NE							
电压			380V带3线				380V 带6线			
绕组	浸漆		连续真空浸漆							
	绝缘等级		F (DT 80K)							
服务系数			1.00							
工作制			S1							
热保护装置			无							
加热带			无							
加长引出线			无							
环境温度	最高		+40°C							
	最低		-20°C							
启动方式			直接启动							

注: 以上标准结构特征之外的要求请联系相关销售人员

*: 额定功率≤同步转速×1.1kW/1500

2P:≤2.2kW 4P:≤1.1kW

6P:≤0.75kW 8P:≤0.55kW

2. 结构特征 (铸铁)

机座		160M	160L	180M	180L	200M/L	W225S/M	225S/M	250S/M	W280S/M	280S/M	W315S/M	315S/M	315L	355M/L	
机械特性																
铭牌标识		CE; IEC 60034; GB/T 755														
认证		CCC*, CEL														
安装方式		B3T														
机座	材质	FC-200 铸铁														
防护等级		IP55														
接地		单接地 (接线盒)					双接地 (接线盒 + 外壳)									
冷却方式		全封闭自扇冷 TEFC (IC411)														
风扇	材质	塑料														
风扇罩	材质	钢板														
端盖	材质	FC-200 铸铁														
排污塞		自动 T 型迷宫排水塞														
轴承	防尘罩/游隙(DE)	ZZ-C3					C3									
	防尘罩/游隙(NDE)	ZZ-C3					C3									
	轴承锁紧装置 (无法兰)	驱动端轴承由内轴承盖锁紧, 非驱动端轴承由轴承波形圈固定									驱动端轴承由内外轴承盖锁紧, 非驱动端轴承由预压弹簧固定					
	轴承锁紧装置 (带法兰)	驱动端轴承由内轴承盖锁紧, 非驱动端轴承由轴承波形圈固定					驱动端轴承由内外轴承盖锁紧, 非驱动端轴承由轴承波形圈固定		驱动端轴承由内外轴承盖锁紧, 非驱动端轴承由预压弹簧固定							
	轴承寿命 (h)		20000													
	驱动端 (无法兰)	2P	6209	6209	6211	6211	6212	6214	6214	6214	6314	6314	6314	6314	6314	6316
		≥4P									6316	6316	6319	6319	6319	6322
	驱动端 (带法兰)	2P	6309	6309	6311	6311	6312	6314	6314	6314	6314	6314	6314	6314	6314	6316
		≥4P									6316	6316	6319	6319	6319	6322
	非驱动端	2P	6209	6209	6209	6209	6209	6212	6212	6212	6212	6314	6314	6314	6314	6314
≥4P		6316										6314	6316	6316	6316	6319
轴承密封		V型圈														
润滑	油脂类型	美孚 Polyrex EM														
	加油嘴	无					驱动端和非驱动端轴承均有加油装置									
接线柱		BMC 6 柱接线端子 (蓝色)														
接线盒	材质	钢板														
辅助接线盒		无														
主进线孔(W22)	尺寸	2xM40 x1,5	2xM40 x1,5	2xM40 x1,5	2xM40 x1,5	2xM50 x1,5	2xM50x1,5	2xM50 x1,5	2xM63 x1,5	2xM63 x1,5	2xM63 x1,5	2xM63 x1,5	2xM63 x1,5	2xM63 x1,5	2xM80 x2	
主进线孔(钢板 IP55)	尺寸	2xM36 x2	2xM36 x2	2xM36 x2	2xM36 x2	2xM48 x2	2xM48x2	2xM64 x2	2xM64 x2	2xM64 x2	2xM64 x2	2xM64 x2	2xM64 x2	2xM72 x2	2xM72 x2	
侧边孔 / 辅助孔	尺寸	无														
进线口 闷盖		便于运输和储存的简易格兰														
轴	材质	SAE 1040/45 (中国: GB45)												SAE 4140 (中国: 42CrMo)		
	驱动端 螺紋孔	2P	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	
	≥4P	M24														
轴键		A型 (中国: B型键)					B型 (中国: C型键)									
振动水平		A级														
动平衡		半键平衡														
铭牌	材质	不锈钢 AISI 304														
喷漆	计划	201A														
	颜色	IE2/GB3: RAL 5009					GB2: RAL 6002									
	热带涂装	无														
包装		板条箱														
电气特性																
设计		IE1,2,3: N IE4: NE														
电压		380/660V 带6线														
绕组 - 浸漆		连续真空浸漆										滴漆				
绕组 - 绝缘等级 IE1		F (DT 105K)														
绕组绝缘等级 IE2, GB3 & GB2		F (DT 80K)														
服务系数		1.00														
工作制		S1														
热保护装置		无														
加热带		无														
加长引出线		无														
环境 温度	最高	+40°C														
	最低	-20°C														
启动方式		直接启动														
绝缘端盖		无														

3. 可选配置

机座	80	90S/L	90S/L-1	100L	112M	112M-1	132S	132M
机械特性								
法兰								
FF 法兰	0	0	0	0	0	0	0	0
C-DIN 法兰	0	0	0	0	0	0	0	0
C 法兰	0	0	0	0	0	0	0	0
绝缘等级								
F DT 105K	0	0	0	0	0	0	0	0
H DT 80K	0	0	0	0	0	0	0	0
H DT 105K	0	0	0	0	0	0	0	0
喷漆计划								
203A	0	0	0	0	0	0	0	0
轴承密封								
唇封	0	0	0	0	0	0	0	0
油封	0	0	0	0	0	0	0	0
防护等级								
IP56	E	E	E	E	E	E	E	E
其他机械配置								
防雨帽	0	0	0	0	0	0	0	0
电气选配								
绕组热保护								
PTC-报警	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PTC-关闭	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
加热带								
200-240 V	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
110-127 / 220-240 V	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
转向								
顺时针	0	0	0	0	0	0	0	0
逆时针	0	0	0	0	0	0	0	0
服务系数								
S.F 1.15	0	0	0	0	0	0	0	0

注: P = STANDARD 标准配置
 O = OPTIONAL 可选配置
 E = ESPECIAL 特殊配置, 需咨询
 NA = NOT AVAILABLE 配置不可用

3. 可选配置

机座	160M	160L	180M	180L	200M/L	W225S/M	225S/M	250S/M	W280S/M	280S/M	W315S/M	315S/M	315L	355M/L
机械特性														
法兰														
FF 法兰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-DIN 法兰	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
C 法兰	0	0	0	0	0	NA	0	0	0	0	0	0	0	0
绝缘等级														
F DT 105K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H DT 80K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H DT 105K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喷漆计划														
仅底漆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
轴承密封														
唇封	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
油封	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA
防护等级														
IP56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPW55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPW56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
接地														
单接地	P	P	P	P	P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
双接地	0	0	0	0	0	P	P	P	P	P	P	P	P	P
其他机械配置														
防雨帽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
电气选配														
绕组热保护														
PTC-报警	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTC-关闭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加热带														
110-127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200-240 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110-127 / 220-240 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380-480 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
转向														
顺时针	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
逆时针	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
服务系数														
S.F 1.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* 输出功率等于或高于下表时所需的导风罩 (仅适用于 TEFC / TEBC / TFVE / TFVF) :

机座	极数	要求配置驱动端导风罩 (电机功率 ≥ kW)	
		50Hz	60Hz
315L	2P	300	-
	4P	280	-
355M/L	2P	315	370
	4P	315	370

注: P = STANDARD 标准配置
O = OPTIONAL 可选配置
E = ESPECIAL 特殊配置, 需咨询
NA = NOT AVAILABLE 配置不可用

4. 电气数据

W20GP - 铝壳机座 - 80至132 机座 - GB3 (IE3)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I _I /I _n	堵转 转矩 T _i /T _n	最大 转矩 T _b /T _n	惯量 J (kg.m ²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							满载 电流 I _n (A)	
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素				
50%	75%												100%	50%	75%	100%				
2P - 3000 RPM - 50Hz																				
0.55	0.75	80	0.185	6.6	2.1	2.8	0.0012	25	55	10.5	64	2900	72.3	76.2	77.8	0.57	0.70	0.78	1.38	
0.75	1	80	0.253	6.5	2.2	2.8	0.0015	22	48	12.2	64	2893	77.8	80.5	80.7	0.62	0.74	0.81	1.74	
1.1	1.5	L80	0.371	6.8	2.2	2.8	0.0021	17	37	14.5	64	2889	81.4	82.1	82.7	0.67	0.78	0.84	2.41	
1.5	2	90S/L	0.504	7.3	2.2	3	0.0045	16	35	23.8	67	2898	82.3	83.7	84.2	0.69	0.81	0.86	3.15	
2.2	3	90S/L	0.738	7.7	2.4	3.2	0.0053	12	26	25.9	67	2905	83.7	85.1	85.9	0.67	0.79	0.86	4.52	
2.2**	3	90S/L-1	0.738	7.7	2.4	3.2	0.0053	12	26	25.9	67	2905	83.7	85.1	85.9	0.67	0.79	0.86	4.52	
3	4	100L	1.01	7.3	2.3	3.2	0.0072	18	40	32.0	64	2900	86.4	86.7	87.1	0.67	0.79	0.85	6.16	
4	5.5	112M	1.35	7.6	2.6	3.3	0.0070	9	20	36.5	65	2895	86.1	87.7	88.1	0.69	0.80	0.85	8.12	
5.5	7.5	132S	1.81	8.0	2.7	3.7	0.0341	24	53	66.3	67	2955	86.5	87.4	89.2	0.65	0.78	0.85	11.0	
7.5	10	132S	2.47	8.0	2.7	3.7	0.0398	18	40	71.9	67	2955	88.0	89.2	90.1	0.68	0.79	0.84	15.1	
9.2	12.5	L132S	3.03	8.8	2.9	3.6	0.0483	15	33	81.2	67	2957	88.0	89.4	90.7	0.67	0.78	0.84	18.3	
11	15	L132S	3.64	7.2	2.7	3.3	0.0483	27	59	81.2	67	2942	88.0	89.4	91.2	0.72	0.82	0.86	21.3	
扩功率设计																				
1.1	1.5	80	0.375	6.5	2.5	2.8	0.0015	24	53	12.2	64	2860	81.7	82.1	82.7	0.65	0.77	0.83	2.43	
1.5	2	L80	0.506	7.0	2.4	3	0.0023	12	26	16.8	64	2887	82.0	83.9	84.2	0.64	0.76	0.83	3.26	
3	4	90S/L-1	1.00	7.9	2.5	3.5	0.0064	10	22	30.5	67	2910	85.7	86.9	87.1	0.67	0.79	0.86	6.08	
3**	4	L90S/L-1	1.00	7.9	2.5	3.5	0.0064	10	22	30.5	67	2910	85.7	86.9	87.1	0.67	0.79	0.86	6.08	
4	5.5	L100L	1.34	7.9	2.6	3.5	0.0094	14	31	38.8	64	2907	86.9	87.5	88.1	0.68	0.80	0.85	8.12	
5.5	7.5	132M	1.81	8.0	2.7	3.7	0.0341	24	53	66.3	67	2955	86.5	87.4	89.2	0.65	0.78	0.85	11.0	
5.5	7.5	112M-1	1.84	8.5	3.1	3.7	0.0096	14	31	45.0	65	2904	86.1	87.7	89.2	0.69	0.80	0.85	11.0	
7.5	10	132M	2.47	8.0	2.7	3.7	0.0398	18	40	71.9	67	2955	88.0	89.2	90.1	0.68	0.79	0.84	15.1	
9.2	12.5	132M	3.05	8.5	2.7	3.3	0.0398	23	51	71.9	67	2942	88.0	89.4	90.7	0.72	0.82	0.86	17.9	
9.2	12.5	132S	3.05	8.5	2.7	3.3	0.0398	23	51	71.9	67	2942	88.0	89.4	90.7	0.72	0.82	0.86	17.9	
9.2	12.5	L132M	3.03	8.8	2.9	3.6	0.0483	15	33	81.2	67	2957	88.0	89.4	90.7	0.67	0.78	0.84	18.3	
11	15	L132M	3.64	7.2	2.7	3.3	0.0483	27	59	81.2	67	2942	88.0	89.4	91.2	0.72	0.82	0.86	21.3	
4P - 1500 RPM - 50Hz																				
0.37	0.5	80	0.245	6.4	2.1	3.2	0.0038	28	62	13.0	49	1469	71.3	76.5	77.3	0.45	0.57	0.67	1.09	
0.55	0.75	80	0.366	6.3	2	3	0.0049	26	57	14.6	49	1463	77.3	80.6	80.8	0.52	0.65	0.74	1.40	
0.75	1	L80	0.500	6.3	1.99	2.9	0.0057	19	42	15.5	49	1462	78.3	81.3	82.5	0.53	0.67	0.75	1.84	
1.1	1.5	90S/L	0.740	6.9	2.5	2.8	0.0075	25	55	24.0	53	1447	82.9	83.6	84.1	0.57	0.70	0.78	2.55	
1.5	2	90S/L	1.01	7.2	2.6	2.9	0.0075	27	59	24.0	53	1440	83.9	84.7	85.3	0.59	0.72	0.78	3.43	
2.2	3	100L	1.47	6.8	2	2.8	0.0169	25	55	33.8	56	1459	85.6	86.8	86.7	0.60	0.73	0.79	4.88	
3	4	L100L	2.00	7.7	2.5	3.3	0.0208	18	40	44.8	56	1463	86.2	87.6	87.7	0.57	0.70	0.77	6.75	
4	5.5	112M-1	2.68	7.3	2.8	3.2	0.0182	19	42	47.1	56	1452	86.4	87.5	88.6	0.57	0.70	0.77	8.91	
5.5	7.5	132S	3.64	8.4	2.5	3.3	0.0453	16	35	62.5	60	1470	87.0	88.2	89.6	0.60	0.73	0.80	11.7	
7.5	10	L132S	4.99	8.4	2.6	3.2	0.0642	13	29	81.2	60	1465	89.0	89.9	90.4	0.66	0.77	0.83	15.2	
11	15	L132S	7.34	7.6	2.6	3	0.0755	26	57	89.6	60	1460	87.6	89.1	91.4	0.70	0.81	0.85	21.5	
扩功率设计																				
0.75	1	80	0.503	6.4	2.3	2.9	0.0041	24	53	13.5	49	1452	79.8	82.4	82.5	0.54	0.67	0.76	1.82	
1.1	1.5	L80	0.739	6.6	2.6	3	0.0055	21	46	16.4	49	1449	82.9	83.4	84.1	0.57	0.70	0.78	2.55	
2.2	3	90S/L-1	1.50	7.1	3.3	3	0.0097	24	53	31.9	53	1430	84.7	85.9	86.7	0.63	0.75	0.81	4.76	
3	4	100L	2.02	6.4	2.2	2.6	0.0156	32	70	32.8	56	1446	85.9	86.4	87.7	0.65	0.76	0.81	6.42	
4	5.5	112M	2.70	7.3	2.7	2.9	0.0143	28	62	39.6	56	1442	86.4	87.5	88.6	0.57	0.70	0.77	8.91	
4	5.5	L100L	2.69	7.2	2.6	2.9	0.0182	20	44	38.5	56	1450	87.6	88.0	88.6	0.61	0.73	0.80	8.57	
5.5	7.5	132M	3.64	8.4	2.5	3.3	0.0453	16	35	62.5	60	1470	87.0	88.2	89.6	0.60	0.73	0.80	11.7	
5.5	7.5	112M-1	3.71	7.4	3	3.1	0.0195	32	70	49.3	56	1442	86.4	88.5	89.6	0.57	0.69	0.76	12.3	
5.5**	7.5	L112M-1	3.71	7.4	3	3.1	0.0195	32	70	49.3	56	1442	86.4	88.5	89.6	0.57	0.69	0.76	12.3	
7.5	10	132M	5.00	8.4	2.6	3	0.0528	22	48	71.9	60	1462	89.0	89.9	90.4	0.68	0.79	0.84	15.0	
7.5	10	132S	5.00	8.4	2.6	3	0.0528	22	48	71.9	60	1462	89.0	89.9	90.4	0.68	0.79	0.84	15.0	
7.5	10	L132M	4.99	8.4	2.6	3.2	0.0642	13	29	81.2	60	1465	89.0	89.9	90.4	0.66	0.77	0.83	15.2	
11	15	L132M	7.34	7.6	2.6	3	0.0755	26	57	89.6	60	1460	87.6	89.1	91.4	0.70	0.81	0.85	21.5	

注：GB效率值根据GB18613-2020标准，是直接启动时测量的数据；IE效率值根据IEC60034-2-1 标准，是直接启动时测量的数据；
(*) 绝缘等级“F” 温升为 Delta T 105K。 机座号前的L 表示该机座采用加长后端盖。
(**) 表示使用标准FF法兰的电机

L代表使用加长后端盖 -1 代表加长机壳

W20GP - 铝壳机座 - 80至132 机座 - GB3 (IE3)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I/In	堵转 转矩 Ti/Tn	最大 转矩 Tb/Tn	惯量 J (kg.m²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素			满载 电流 In (A)
kW	HP												50%	75%	100%	50%	75%	100%	
6P - 1000 RPM - 50Hz																			
0.25	0.33	80	0.253	3.9	1.7	2.6	0.0036	37	81	12.5	45	963	64.0	70.1	68.6	0.43	0.55	0.62	0.893
0.37	0.5	80	0.375	4.4	1.9	2.7	0.0049	31	68	14.8	45	962	68.2	73.5	73.5	0.43	0.55	0.63	1.21
0.55	0.75	L80	0.558	4.8	2.2	2.9	0.0060	25	55	18.0	45	960	70.5	75.5	77.2	0.42	0.55	0.62	1.75
0.75	1	90S/L	0.759	4.8	2	2.5	0.0121	46	101	24.8	44	963	75.6	78.1	78.9	0.46	0.59	0.68	2.12
1.1	1.5	90S/L-1	1.11	5.1	2.3	2.6	0.0143	31	68	31.9	44	962	76.0	79.4	81.0	0.45	0.58	0.67	3.08
1.5	2	L100L	1.51	5.5	2	2.4	0.0257	29	64	38.5	48	965	80.0	82.0	82.5	0.49	0.60	0.70	3.95
2.2	3	112M-1	2.24	5.2	1.8	2.1	0.0257	42	92	47.3	52	955	82.3	83.7	84.3	0.57	0.70	0.76	5.22
3	4	132S	2.97	6.6	2.5	3.3	0.1055	15	33	74.8	60	983	80.8	83.8	85.6	0.50	0.63	0.73	7.29
4	5.5	132S	3.99	6.2	2.5	2.8	0.0844	17	37	63.5	60	976	84.5	86.0	86.8	0.55	0.68	0.76	9.21
5.5	7.5	132S	5.46	7.4	3.2	3.5	0.1196	14	31	80.7	60	981	83.5	87.2	88.0	0.50	0.63	0.72	13.2
扩功率设计																			
1.1	1.5	100L	1.11	5.4	2.0	2.5	0.0193	33	73	31.4	48	966	78.2	80.5	81.0	0.47	0.60	0.68	3.03
1.5	2	100L	1.53	5.2	2.2	2.3	0.0165	37	81	29.5	48	953	80.0	82.0	82.5	0.50	0.63	0.71	3.89
1.5	2	90S/L-1	1.54	5.0	2.4	2.4	0.0143	44	97	31.9	44	950	81.3	81.7	82.5	0.50	0.63	0.71	3.89
2.2	3	112M	2.26	5.2	2	2.2	0.0202	68	150	38.0	52	950	83.0	83.7	84.3	0.57	0.70	0.76	5.22
2.2	3	L100L	2.25	5.6	2.4	2.5	0.0257	32	70	38.5	48	953	82.9	83.4	84.3	0.53	0.65	0.73	5.43
3	4	132M	2.97	6.6	2.5	3.3	0.1055	15	33	74.8	60	983	80.8	83.8	85.6	0.50	0.63	0.73	7.29
3	4	112M-1	3.06	5.8	2.5	2.7	0.0275	60	132	49.5	52	956	82.3	84.3	85.6	0.54	0.67	0.74	7.20
3**	4	L112M-1	3.06	5.8	2.5	2.7	0.0275	60	132	49.5	52	956	82.3	84.3	85.6	0.54	0.67	0.74	7.20
4	5.5	132M	3.99	6.2	2.5	2.8	0.0844	17	37	63.5	60	976	84.5	86.0	86.8	0.55	0.68	0.76	9.21
5.5	7.5	132M	5.46	7.4	3.2	3.5	0.1196	14	31	80.7	60	981	83.5	87.2	88.0	0.50	0.63	0.72	13.2

W20GP - 铝壳机座 - 80至132 机座 - GB2 (IE4)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I/I _n	堵转 转矩 T _i /T _n	最大 转矩 T _b /T _n	惯量 J (kg.m ²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素			满载 电流 I _n (A)
KW	HP												50%	75%	100%	50%	75%	100%	
2P - 3000RPM - 50Hz																			
0.55	0.75	80	0.184	7.5	2.6	3.2	0.0016	28	62	12.8	64	2918	75.3	79.3	81.5	0.60	0.71	0.79	1.30
0.75	1	L80	0.250	8.2	2.8	3.7	0.0020	23	51	14.2	64	2917	79.0	82.1	83.5	0.60	0.71	0.79	1.73
1.1	1.5	80	0.371	7.8	3.3	3.6	0.0019	26	57	13.9	64	2889	83.0	84.9	85.2	0.64	0.76	0.82	2.39
1.5	2	90S/L-1	0.499	9.8	3	4.1	0.0064	13	29	30.5	67	2927	83.7	85.9	86.5	0.66	0.78	0.85	3.10
1.5**	2	L90S/L-1	0.499	9.8	3	4.1	0.0064	13	29	30.5	67	2927	83.7	85.9	86.5	0.66	0.78	0.85	3.10
2.2	3	90S/L	0.738	9.1	3.3	3.8	0.0053	18	40	25.9	67	2905	85.8	87.2	88.0	0.67	0.79	0.85	4.47
2.2**	3	90S/L-1	0.738	9.1	3.3	3.8	0.0053	18	40	25.9	67	2905	85.8	87.2	88.0	0.67	0.79	0.85	4.47
3	4	L100L	0.998	9.1	3	4.2	0.0094	17	37	38.8	64	2929	87.2	88.7	89.1	0.63	0.76	0.82	6.24
4	5.5	112M	1.34	9.3	3.5	3.9	0.0081	31	68	39.5	65	2906	88.1	89.1	90.0	0.70	0.80	0.86	7.85
4**	5.5	112M-1	1.34	9.3	3.5	3.9	0.0081	31	68	39.5	65	2906	88.1	89.1	90.0	0.70	0.80	0.86	7.85
5.5	7.5	L132S	1.81	9.8	3.45	4.56	0.0483	28	62	81.2	67	2965	88.1	89.1	90.9	0.70	0.80	0.85	10.8
7.5	10	L132S	2.48	7.8	2.8	3.6	0.0483	46	101	81.2	67	2951	89.1	90.1	91.7	0.78	0.84	0.88	14.1
扩功率设计																			
0.75	1	80	0.252	7.9	3.0	3.6	0.0015	32	70	12.2	64	2900	79.2	82.0	83.5	0.60	0.71	0.79	1.73
1.5	2	90S/L	0.503	9.8	3	3.8	0.0048	20	44	24.5	67	2905	84.2	86.0	86.5	0.68	0.78	0.85	3.10
3	4	100L	1.00	8.3	3	3.8	0.0072	29	64	32.0	64	2913	87.3	88.7	89.1	0.63	0.76	0.82	6.24
4	5.5	L100L	1.34	9.0	3.4	4.3	0.0094	26	57	38.8	64	2912	88.4	89.1	90.0	0.67	0.78	0.84	8.04
5.5	7.5	132M	1.81	9.8	3	4.1	0.0398	44	97	71.9	67	2961	87.6	89.1	90.9	0.70	0.80	0.85	10.8
5.5	7.5	132S	1.81	9.8	3	4.1	0.0398	44	97	71.9	67	2961	87.6	89.1	90.9	0.70	0.80	0.85	10.8
5.5	7.5	L132M	1.81	9.8	3.45	4.56	0.0483	28	62	81.2	67	2965	88.1	89.1	90.9	0.70	0.80	0.85	10.8
5.5	7.5	112M-1	1.84	9.8	3.9	4.5	0.0103	26	57	47.1	65	2909	88.1	89.7	90.9	0.71	0.82	0.86	10.7
5.5**	7.5	L112M-1	1.84	9.8	3.9	4.5	0.0103	26	57	47.1	65	2909	88.1	89.7	90.9	0.71	0.82	0.86	10.7
7.5	10	L132M	2.48	7.8	2.8	3.6	0.0483	46	101	81.2	67	2951	89.1	90.1	91.7	0.78	0.84	0.88	14.1

(**) 表示使用标准FF法兰的电机

L代表使用加长后端盖 -1代表加长机壳

W20GP - 铝壳机座 - 80至132 机座 - GB2 (IE4)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I _L /I _n	堵转 转矩 T _i /T _n	最大 转矩 T _b /T _n	惯量 J (kg.m²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素			满载 电流 I _n (A)
kW	HP												50%	75%	100%	50%	75%	100%	
4P - 1500 RPM - 50Hz																			
0.37	0.5	80	0.245	6.7	2.1	3.2	0.0049	33	73	41.6	49	1470	74.8	79.0	81.1	0.47	0.60	0.69	1.00
0.55	0.75	L80	0.365	7.0	2.2	3.3	0.0060	28	62	17.9	49	1466	78.5	81.9	83.9	0.51	0.64	0.73	1.36
0.75	1	80	0.504	6.7	2.4	2.8	0.0049	34	75	14.6	49	1450	83.1	84.7	85.7	0.60	0.72	0.79	1.68
0.75	1	90S/L	0.500	8.2	3.1	3.5	0.0082	34	75	24.4	53	1461	81.6	84.4	85.7	0.51	0.65	0.73	1.82
0.75**	1	90S/L-1	0.500	8.2	3.1	3.5	0.0082	34	75	24.4	53	1461	81.6	84.4	85.7	0.51	0.65	0.73	1.82
1.1	1.5	90S/L	0.737	8.5	3.3	3.6	0.0075	38	84	24.0	53	1453	85.0	86.8	87.2	0.54	0.67	0.75	2.56
1.5	2	90S/L-1	1.01	8.9	4.2	3.9	0.0097	32	70	31.9	53	1453	86.2	87.8	88.2	0.55	0.68	0.76	3.40
2.2	3	L100L	1.47	7.4	2.4	3.1	0.0182	53	117	38.5	56	1460	88.2	88.7	89.5	0.61	0.73	0.79	4.73
3	4	L100L	1.99	8.6	3.1	3.7	0.0208	33	73	44.8	56	1465	88.4	89.6	90.4	0.57	0.70	0.77	6.55
4	5.5	112M-1	2.68	8.1	3.2	3.6	0.0208	35	77	51.3	56	1455	89.6	90.6	91.1	0.57	0.70	0.77	8.66
4**	5.5	L112M-1	2.68	8.1	3.2	3.6	0.0208	35	77	51.3	56	1455	89.6	90.6	91.1	0.57	0.70	0.77	8.66
5.5	7.5	132S	3.65	9.0	3	3.7	0.0528	35	77	71.9	60	1469	89.1	90.5	91.9	0.65	0.77	0.82	11.1
7.5	10	L132S	4.96	9.9	3.4	4	0.0755	37	81	89.6	60	1473	90.0	91.2	92.6	0.65	0.76	0.82	15.0
扩功率设计																			
0.55	0.75	80	0.367	6.9	2.6	3.2	0.0038	31	68	13.0	49	1460	78.2	81.6	83.9	0.51	0.64	0.73	1.36
1.5	2	L100L	0.994	8.0	2.3	3.4	0.0208	43	95	44.8	56	1470	85.2	87.3	88.2	0.56	0.68	0.76	3.40
4	5.5	132M	2.65	8.7	2.6	3.3	0.0453	44	97	62.5	60	1468	88.0	88.8	91.1	0.63	0.75	0.82	8.14
4	5.5	132S	2.65	8.7	2.6	3.3	0.0453	44	97	62.5	60	1468	88.0	88.8	91.1	0.63	0.75	0.82	8.14
4	5.5	L132M	2.64	9.7	2.9	3.8	0.0642	27	59	81.2	60	1474	88.0	89.1	91.1	0.63	0.75	0.82	8.14
4	5.5	L132S	2.64	9.7	2.9	3.8	0.0642	27	59	81.2	60	1474	88.0	89.1	91.1	0.63	0.75	0.82	8.14
5.5	7.5	132M	3.65	9.0	3	3.7	0.0528	35	77	71.9	60	1469	89.1	90.5	91.9	0.65	0.77	0.82	11.1
7.5	10	L132M	4.96	9.9	3.4	4	0.0755	37	81	89.6	60	1473	90.0	91.2	92.6	0.65	0.76	0.82	15.0
6P - 1000 RPM - 50Hz																			
0.25	0.33	80	0.252	4.5	2.0	2.9	0.0049	57	125	14.8	45	965	70.5	75.4	74.1	0.43	0.55	0.62	0.827
0.37	0.5	L80	0.375	4.6	1.9	2.7	0.0060	46	101	18.0	45	960	73.5	77.4	78.0	0.45	0.58	0.65	1.11
0.55	0.75	L80	0.562	5.2	2.7	3	0.0060	48	106	18.0	45	954	77.8	79.4	80.9	0.47	0.60	0.66	1.57
0.75	1	90S/L	0.763	4.8	2	2.3	0.0121	95	209	24.8	44	957	80.3	81.6	82.7	0.50	0.63	0.71	1.94
1.1	1.5	90S/L-1	1.12	5.2	2.4	2.6	0.0143	62	136	31.9	44	958	80.8	82.8	84.5	0.48	0.61	0.69	2.87
1.5	2	100L	1.53	5.5	2	2.3	0.0238	61	134	33.8	48	957	82.7	84.7	85.9	0.54	0.66	0.73	3.63
2.2	3	112M-1	2.22	6.5	2.8	3	0.0257	65	143	47.3	52	964	84.7	85.2	87.4	0.50	0.63	0.70	5.46
3	4	132S	2.98	7.3	3.2	3.8	0.0915	22	48	69.1	60	982	84.1	86.9	88.6	0.49	0.62	0.71	7.25
4	5.5	132S	3.99	6.2	2.4	2.6	0.1196	26	57	80.7	60	977	87.0	88.5	89.5	0.61	0.73	0.80	8.49
5.5	7.5	L132S	5.46	7.3	3	3.1	0.1407	19	42	89.6	60	981	87.0	88.9	90.5	0.54	0.67	0.75	12.3
扩功率设计																			
0.37	0.5	80	0.377	4.9	2.3	2.8	0.0041	55	121	13.7	45	955	76.0	77.7	78.0	0.44	0.57	0.64	1.13
0.55	0.75	90S/L-1	0.552	5.3	2.1	2.9	0.0143	73	161	31.9	44	970	75.1	79.2	80.9	0.43	0.55	0.64	1.61
1.1	1.5	100L	1.11	5.5	1.9	2.4	0.0202	68	150	31.8	48	962	82.9	84.7	84.5	0.51	0.63	0.69	2.87
1.1	1.5	L100L	1.11	5.5	1.8	2.4	0.0293	55	121	44.8	48	968	81.1	83.4	84.5	0.49	0.61	0.69	2.87
2.2	3	L100L	2.22	6.6	3.2	3.3	0.0293	34	75	44.8	48	965	84.0	85.9	87.4	0.47	0.59	0.67	5.71
3	4	132M	2.98	7.3	3.2	3.8	0.0915	22	48	69.1	60	982	84.1	86.9	88.6	0.49	0.62	0.71	7.25
4	5.5	132M	3.99	6.2	2.4	2.6	0.1196	26	57	80.7	60	977	87.0	88.5	89.5	0.61	0.73	0.80	8.49
5.5	7.5	L132M	5.46	7.3	3	3.1	0.1407	19	42	89.6	60	981	87.0	88.9	90.5	0.54	0.67	0.75	12.3

注: GB效率值根据GB18613-2020标准, 是直接启动时测量的数据; IE效率值根据IEC60034-2-1 标准, 是直接启动时测量的数据;

(*) 绝缘等级"F" 温升为 Delta T 105K. 机座号前的L 表示该机座采用加长后端盖。

(**) 表示使用标准FF法兰的电机

L代表使用加长后端盖 -1 代表加长机壳

W20GP -铸铁机座 - 160至355 机座- GB3 (IE3)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I _I /I _n	堵转 转矩 T _i /T _n	最大 转矩 T _b /T _n	惯量 J (kg.m ²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素			满载 电流 I _n (A)
kW	HP												50%	75%	100%	50%	75%	100%	
2P - 3000 RPM - 50Hz																			
11	15	160M	3.63	7.2	2.4	3.5	0.0404	16	35	110	67	2950	89.8	90.8	91.2	0.69	0.79	0.85	21.6
15	20	160M	4.96	7.8	2.7	3.6	0.0514	12	26	120	67	2945	90.8	91.8	91.9	0.70	0.81	0.86	28.8
18.5	25	160L	6.11	8.7	3.8	4.1	0.0625	9	20	135	67	2950	91.1	92.2	92.4	0.68	0.79	0.85	35.8
22	30	180M	7.24	7.8	2.2	3.4	0.0919	11	24	165	67	2960	91.3	92.4	92.7	0.71	0.81	0.86	41.9
30	40	200M/L	9.87	6.9	2.8	3.2	0.1611	17	37	230	72	2960	92.0	93.2	93.3	0.71	0.81	0.85	57.5
37	50	200M/L	12.2	7.2	3.1	2.9	0.1865	14	31	250	72	2958	92.5	93.4	93.7	0.72	0.82	0.86	69.8
45	60	225S/M	14.8	7.8	2.9	3.3	0.2601	15	33	340	74	2965	92.1	93.3	94.0	0.71	0.80	0.85	85.6
55	75	250S/M	18.1	7.7	2.9	3.2	0.3384	18	40	415	74	2965	92.6	93.6	94.3	0.73	0.82	0.85	104
75	100	W280S/M	24.7	7.6	2.9	2.9	0.5075	15	33	520	74	2963	93.7	94.3	94.7	0.81	0.87	0.89	135
90	125	W280S/M	29.6	8.4	3	3.4	0.4568	19	42	520	74	2961	93.9	94.6	95.0	0.76	0.84	0.87	165
110	150	W315S/M	36.0	6.8	1.8	2.7	0.9776	24	53	745	77	2972	93.8	94.6	95.2	0.77	0.84	0.87	202
132	175	W315S/M	43.2	7.3	2	2.8	1.20	21	46	800	77	2973	94.4	95.2	95.4	0.80	0.86	0.88	239
160	220	W315S/M	52.4	8.6	2	2.6	1.73	18	40	945	77	2975	94.7	95.3	95.6	0.84	0.88	0.90	282
185	250	315S/M	60.5	7.4	2.3	2.9	2.69	29	64	1100	77	2979	95.5	95.7	95.7	0.81	0.87	0.89	331
200	270	315S/M	65.3	7.5	2.3	2.9	2.69	28	62	1100	77	2981	95.4	95.8	95.8	0.83	0.88	0.90	352
250	340	315L	81.5	9.9	3.1	3.9	3.42	17	37	1300	78	2987	95.0	95.8	95.8	0.75	0.84	0.87	456
315	430	355M/L	103	8.1	2.6	3	5.15	28	62	1680	80	2985	95.3	95.8	95.8	0.83	0.88	0.89	561
355	480	355M/L	116	8.7	2.7	3	6.01	24	53	1820	80	2988	95.3	95.8	95.8	0.81	0.87	0.89	633
扩功率设计																			
75	100	250S/M	24.7	7.6	2.9	2.9	0.5075	15	33	520	74	2963	93.7	94.3	94.7	0.81	0.87	0.89	135
75	100	280S/M	24.6	7.4	2	2.8	0.9386	20	44	680	77	2975	92.5	94.0	94.7	0.75	0.83	0.86	140
90	125	280S/M	29.5	7.1	2.1	2.9	1.12	27	59	710	77	2976	93.8	94.5	95.0	0.79	0.85	0.88	163
110	150	280S/M	36.0	8.0	2.2	3.1	1.33	20	44	790	77	2978	93.0	94.5	95.2	0.80	0.85	0.88	200
160	220	315S/M	52.3	7.0	1.9	2.7	1.95	33	73	955	77	2982	94.3	95.3	95.6	0.76	0.84	0.87	293
4P - 1500 RPM - 50Hz																			
11	15	160M	7.25	7.8	2.8	3.4	0.1048	12	26	115	59	1477	89.9	91.0	91.4	0.61	0.74	0.81	22.6
15	20	160L	9.91	7.1	2.6	3.4	0.1467	13	29	145	59	1475	91.3	92.0	92.1	0.67	0.78	0.84	29.5
18.5	25	180M	12.2	6.7	2.6	3.2	0.1740	14	31	175	62	1475	92.0	92.5	92.6	0.67	0.78	0.83	36.5
22	30	180L	14.5	7.5	3.5	3.7	0.2088	13	29	205	62	1475	91.9	92.8	93.0	0.63	0.75	0.82	43.8
30	40	200M/L	19.7	7.2	2.6	3.1	0.3074	13	29	235	63	1480	93.2	93.6	93.6	0.68	0.79	0.84	58.0
37	50	W225S/M	24.4	7.8	2.8	3.1	0.3743	12	26	280	69	1478	93.1	93.8	93.9	0.67	0.78	0.83	72.1
45	60	225S/M	29.6	7.3	3	3.3	0.5406	20	44	350	64	1480	93.0	94.0	94.2	0.68	0.78	0.83	87.5
55	75	250S/M	36.1	7.6	2.9	3.2	0.7756	17	37	435	64	1485	93.6	94.3	94.6	0.68	0.78	0.83	106
75	100	W280S/M	49.3	7.4	2.7	2.9	1.08	24	53	545	64	1481	94.5	94.8	95.0	0.69	0.79	0.83	144
90	125	W280S/M	59.1	8.0	3.2	3.3	1.01	20	44	550	64	1482	94.0	94.5	95.2	0.67	0.78	0.82	175
110	150	W315S/M	72.1	6.8	2.2	2.6	1.91	18	40	780	71	1485	94.5	95.0	95.4	0.67	0.77	0.82	214
132	175	W315S/M	86.6	7.0	2.3	2	2.44	17	37	860	71	1485	95.0	95.6	95.6	0.70	0.78	0.82	256
160	220	W315S/M	105	8.0	2.4	2.5	3.28	14	31	990	71	1485	95.3	95.7	95.8	0.71	0.80	0.83	305
185	250	315S/M	121	7.5	2.7	2.7	4.00	25	55	1080	71	1488	95.5	95.9	95.9	0.72	0.81	0.85	345
200	270	315S/M	131	7.7	2.7	2.8	4.33	25	55	1125	71	1490	95.3	96.0	96.0	0.74	0.82	0.86	368
250	340	315L	163	7.4	2.8	2.6	5.30	22	48	1310	73	1490	95.8	96.0	96.0	0.74	0.83	0.86	460
315	430	315L	206	8.3	3.1	2.8	6.85	18	40	1505	73	1490	95.9	96.0	96.0	0.74	0.82	0.86	580
355	480	355M/L	232	7.1	2.3	2.3	10.6	25	55	1840	78	1491	95.3	96.0	96.0	0.71	0.80	0.84	668
扩功率设计																			
37	50	225S/M	24.3	7.1	2.5	3.3	0.4669	24	53	325	64	1485	92.6	93.6	93.9	0.67	0.77	0.82	73.1
37	50	200M/L	24.4	7.8	2.8	3.1	0.3743	12	26	275	69	1478	93.1	93.8	93.9	0.67	0.78	0.83	72.1
45	60	200M/L	29.7	8.1	3.1	3.4	0.3476	16	35	280	69	1476	93.2	94.0	94.2	0.66	0.77	0.82	88.5
45	60	W225S/M	29.7	8.1	3.1	3.4	0.3476	16	35	285	69	1476	93.2	94.0	94.2	0.66	0.77	0.82	88.5
75	100	250S/M	49.2	8.5	3.2	3.2	1.08	13	29	545	64	1484	94.0	94.5	95.0	0.69	0.79	0.84	143
75	100	280S/M	49.1	7.5	2.2	2.7	2.09	20	44	630	71	1487	94.5	95.0	95.0	0.68	0.77	0.82	146
90	125	280S/M	58.9	7.3	2.5	2.9	2.17	20	44	700	71	1488	94.0	95.0	95.2	0.65	0.76	0.81	177
110	150	280S/M	72.1	6.8	2.2	2.6	3.25	18	40	800	71	1485	94.5	95.0	95.4	0.67	0.77	0.82	214
160	220	315S/M	105	7.1	2.6	2.7	3.33	25	55	995	71	1490	94.7	95.5	95.8	0.72	0.81	0.84	302

注: GB效率值根据GB18613-2020标准, 是直接启动时测量的数据; IE效率值根据IEC60034-2-1 标准, 是直接启动时测量的数据;
(*) 绝缘等级"F" 温升为 Delta T 105K.



W20GP -铸铁机座 - 160至355 机座- GB3 (IE3)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I _L /I _n	堵转 转矩 T _i /T _n	最大 转矩 T _b /T _n	惯量 J (kg.m²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V								满载 电流 I _n (A)
												额定 转速 (rpm)	效率			功率因素				
kW	HP							50%	75%				100%	50%	75%	100%				
																	热态	冷态		
6P - 1000 RPM - 50Hz																				
7.5	10	160M	7.44	8.2	1.9	3.0	0.2029	8	18	119	59	982	88.1	89.0	89.1	0.60	0.74	0.81	15.8	
9.2	12.5	160L	9.11	8.7	2.3	3.6	0.2299	8	18	135	59	984	88.0	89.0	89.7	0.57	0.70	0.79	19.7	
11	15	160L	10.9	8.9	2.2	3.2	0.2773	7	15	148	59	982	89.4	90.1	90.3	0.61	0.75	0.82	22.5	
15	20	180L	14.9	8.8	2.5	3.3	0.2829	10	22	186	64	979	90.4	91.0	91.2	0.59	0.72	0.80	31.3	
18.5	25	200M/L	18.3	6.2	2.2	2.7	0.3679	24	53	235	64	982	90.6	91.6	91.7	0.55	0.68	0.76	40.3	
22	30	200M/L	21.9	6.0	2.1	2.4	0.4555	24	53	259	64	980	90.8	92.0	92.2	0.61	0.73	0.78	46.5	
30	40	W225S/M	29.9	6.0	2.1	2.4	0.4730	33	73	281	64	977	92.1	92.5	92.9	0.63	0.74	0.80	61.4	
37	50	225S/M	36.6	8.4	2.3	3.2	0.9901	15	33	397	64	984	93.2	93.3	93.3	0.65	0.77	0.82	73.5	
45	60	250S/M	44.5	7.8	2.6	3.4	1.19	13	29	463	64	985	92.5	93.0	93.7	0.60	0.72	0.79	92.3	
55	75	W280S/M	54.4	8.3	2.5	3.3	1.56	12	26	553	64	985	93.7	94.0	94.1	0.61	0.74	0.80	111	
75	100	W315S/M	73.9	7.5	2.3	2.7	2.58	14	31	753	68	989	93.8	94.5	94.6	0.62	0.73	0.79	153	
90	125	W315S/M	88.6	7.6	2.2	2.6	3.25	13	29	823	68	989	94.3	94.9	94.9	0.66	0.76	0.80	180	
110	150	W315S/M	108	7.7	2.5	2.8	4.37	14	31	941	68	989	94.9	95.1	95.1	0.66	0.77	0.81	217	
132	175	315S/M	130	7.5	2.6	2.9	7.23	21	46	1100	68	992	94.5	95.0	95.4	0.60	0.72	0.78	269	
150	200	315L	148	6.5	2.3	2.5	7.96	25	55	1200	68	990	95.4	95.4	95.5	0.67	0.78	0.83	287	
160	220	315L	157	7.1	2.5	2.8	6.87	22	48	1230	68	990	95.6	95.6	95.6	0.67	0.77	0.82	311	
185	250	315L	182	7.1	2.4	2.6	9.22	20	44	1300	68	990	95.0	95.6	95.7	0.65	0.76	0.81	362	
200	270	355M/L	196	5.8	1.9	2.1	10.4	39	86	1620	73	993	94.3	95.3	95.8	0.66	0.76	0.80	397	
220	300	355M/L	216	6.5	2	2.3	12.0	36	79	1710	73	993	95.0	95.5	95.8	0.63	0.74	0.79	442	
250	340	355M/L	245	6.0	2.1	2.2	13.9	38	84	1830	73	993	94.5	95.5	95.8	0.64	0.75	0.79	502	
260	350	355M/L	255	5.7	2.1	2.2	13.9	34	75	1830	73	993	94.9	95.7	95.8	0.64	0.74	0.79	522	
280	380	355M/L	275	6.4	2.3	2.5	15.0	24	53	1970	73	993	95.1	95.1	95.8	0.60	0.71	0.77	577	
300	400	355M/L	294	6.3	2.1	2.4	15.0	25	55	2150	73	993	95.0	95.6	95.8	0.61	0.73	0.79	602	
315	430	355M/L	309	6.1	2.1	2.1	15.0	25	55	2150	73	992	95.2	95.8	95.8	0.66	0.76	0.80	624	
扩功率设计																				
30	40	225S/M	29.7	8.2	2.5	3.3	0.7170	15	33	340	64	983	92.2	92.8	92.9	0.61	0.74	0.80	61.4	
37	50	250S/M	36.7	7.1	1.9	2.7	1.05	18	40	437	64	983	93.3	93.3	93.3	0.65	0.77	0.82	73.5	
45	60	280S/M	44.4	6.6	2.1	2.5	2.35	26	57	640	68	988	93.0	93.7	93.7	0.62	0.73	0.80	91.2	
45	60	W280S/M	44.5	7.8	2.6	3.4	1.19	13	29	484	64	985	92.5	93.0	93.7	0.60	0.72	0.79	92.3	
55	75	280S/M	54.2	6.8	2.2	2.5	2.69	18	40	665	68	989	93.5	94.0	94.1	0.62	0.74	0.79	113	
75	100	280S/M	73.8	7.9	2.5	2.8	4.48	14	31	725	68	990	93.8	94.5	94.6	0.63	0.74	0.79	153	
110	150	315S/M	108	7.3	2.4	2.8	5.06	22	48	950	68	991	94.2	94.9	95.1	0.59	0.71	0.77	228	
150	200	315S/M	148	6.5	2.3	2.5	7.96	20	44	1180	68	990	95.4	95.4	95.5	0.67	0.78	0.83	287	
150	200	355M/L	147	5.4	1.8	2.3	8.78	76	167	1440	73	993	94.5	95.0	95.5	0.65	0.75	0.80	298	
160	220	355M/L	157	5.5	1.8	2.1	8.80	33	73	1500	73	993	94.9	95.6	95.6	0.63	0.74	0.79	322	
185	250	355M/L	181	6.6	2.1	2.3	9.26	34	75	1550	73	993	94.5	95.6	95.7	0.62	0.72	0.77	381	

注: GB效率值根据GB18613-2020标准, 是直接启动时测量的数据; IE效率值根据IEC60034-2-1 标准, 是直接启动时测量的数据;
(*) 绝缘等级"F" 温升为 Delta T 105K.

W20GP -铸铁机座 - 160至355 机座- GB3 (IE3)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I/In	堵转 转矩 Ti/Tn	最大 转矩 Tb/Tn	惯量 J (kg.m ²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素			满载 电流 In (A)
kW	HP												50%	75%	100%	50%	75%	100%	
8P - 750 RPM - 50Hz																			
4	5.5	160M	5.31	5.9	1.7	2.5	0.1353	8	18	100	59	734	82.2	84.3	84.8	0.49	0.63	0.72	9.96
5.5	7.5	160M	7.30	6.7	2.1	2.8	0.2029	11	24	118	59	734	82.9	85.2	86.2	0.49	0.63	0.72	13.5
7.5	10	160L	9.95	6.8	2	2.9	0.2570	10	22	142	59	734	85.4	87.1	87.3	0.49	0.63	0.72	18.1
9.2	12.5	180M	12.2	6.6	2.3	3	0.2435	14	31	163	64	733	85.2	87.2	88.1	0.45	0.59	0.68	23.4
11	15	180L	14.7	6.3	2.1	2.7	0.2840	15	33	186	64	731	87.1	88.3	88.6	0.49	0.63	0.71	26.5
15	20	200M/L	20.0	4.3	1.8	2.1	0.4388	37	81	255	64	732	88.0	89.0	89.6	0.49	0.62	0.69	36.8
18.5	25	W225S/M	24.7	4.0	1.6	1.9	0.4212	58	128	263	64	730	89.9	90.1	90.1	0.49	0.61	0.68	45.9
22	30	225S/M	29.2	6.5	1.8	2.1	0.6527	21	46	325	64	733	89.8	90.6	90.6	0.56	0.68	0.75	49.2
30	40	225S/M	39.8	7.3	2.2	2.4	0.9276	16	35	382	64	735	90.1	91.1	91.3	0.54	0.66	0.73	68.4
37	50	250S/M	49.1	6.0	1.7	2.3	1.20	17	37	462	64	734	91.4	91.7	91.8	0.57	0.70	0.76	80.5
45	60	W280S/M	59.6	6.6	2	2.6	1.47	14	31	535	64	735	91.2	91.9	92.2	0.53	0.66	0.74	100
55	75	W280S/M	72.8	7.0	2.5	3	1.79	24	53	619	64	736	90.4	91.7	92.5	0.51	0.64	0.72	125
75	100	W315S/M	98.5	6.4	2.1	2.5	3.84	22	48	878	59	742	92.8	93.1	93.1	0.55	0.67	0.73	167
90	125	W315S/M	118	6.1	2	2.3	4.85	12	26	982	59	741	93.4	93.4	93.4	0.60	0.71	0.76	193
110	150	315L	145	6.0	1.9	2.2	9.46	35	77	1367	68	741	93.4	93.6	93.7	0.64	0.74	0.79	225
132	175	355M/L	173	6.5	1.2	2.1	12.6	35	77	1587	70	742	93.7	94.0	94.0	0.64	0.74	0.79	271
150	200	355M/L	196	6.5	1.7	2.5	13.2	33	73	1540	70	744	94.0	94.2	94.2	0.62	0.73	0.78	311
160	220	355M/L	209	6.4	1.4	2.3	17.4	30	66	1747	70	744	94.0	94.3	94.3	0.64	0.75	0.79	326
185	250	355M/L	242	6.9	2	2.7	18.5	35	77	1819	70	745	93.4	94.5	94.5	0.63	0.73	0.78	381
200	270	355M/L	262	6.2	1.4	2.2	18.9	52	114	1891	70	744	94.3	94.8	94.6	0.65	0.76	0.80	401
220	300	355M/L	288	7.0	1.8	2.6	19.8	30	66	2020	70	744	94.8	94.8	94.6	0.60	0.72	0.77	459
扩功率设计																			
18.5	25	225S/M	24.5	6.4	1.8	2.1	0.5497	22	48	303	64	736	88.8	89.9	90.1	0.53	0.66	0.73	42.7
30	40	250S/M	39.9	5.8	1.8	2.2	0.9661	18	40	419	64	733	90.7	91.1	91.3	0.56	0.69	0.75	66.5
37	50	280S/M	48.7	5.5	1.8	2.3	2.82	32	70	673	59	740	91.5	91.8	91.8	0.60	0.71	0.77	79.6
37	50	W280S/M	49.1	6.0	1.7	2.3	1.20	17	37	483	64	734	91.4	91.7	91.8	0.57	0.70	0.76	80.5
45	60	280S/M	59.2	5.8	1.8	2.1	3.49	30	66	720	59	740	92.0	92.2	92.2	0.60	0.71	0.77	96.3
55	75	280S/M	72.4	5.8	2	2.1	3.38	26	57	812	59	740	92.2	92.5	92.5	0.60	0.71	0.77	117
55	75	W315S/M	72.4	5.8	1.8	2.1	2.71	23	51	749	59	740	92.5	92.5	92.5	0.59	0.70	0.75	120
90	125	315S/M	118	7.1	2.1	2.5	6.22	26	57	1032	62	742	93.4	93.4	93.4	0.60	0.71	0.76	193
110	150	315S/M	145	6.0	1.9	2.2	9.46	35	77	1360	62	740	93.4	93.6	93.7	0.64	0.74	0.79	225
110	150	355M/L	144	6.1	1.6	2.3	11.6	44	97	1450	70	745	93.4	93.6	93.7	0.64	0.75	0.79	225
132	175	315L	174	6.0	2	2.3	11.3	34	75	1508	68	740	93.7	94.0	94.0	0.64	0.74	0.79	271

W20GP - 铸铁机座 - 160至355 机座- GB2 (IE4)

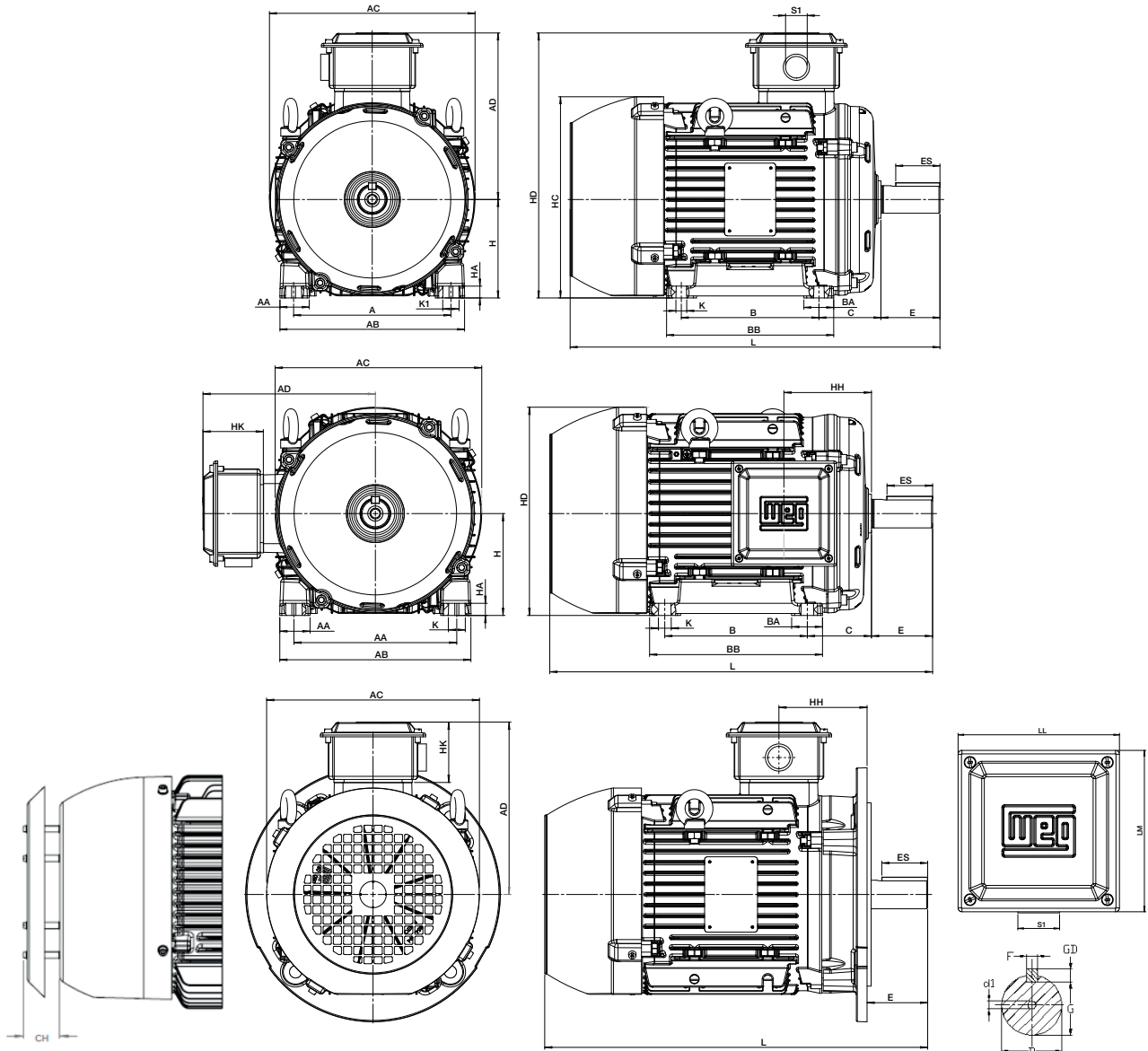
功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I _n /I _n	堵转 转矩 T _i /T _n	最大 转矩 T _b /T _n	惯量 J (kg.m ²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							满载 电流 I _n (A)	
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素				
kW	HP												50%	75%	100%	50%	75%	100%		
2P - 3000 RPM - 50Hz																				
11	15	160M	3.63	7.7	2.6	3.2	0.0404	30	66	115	67	2950	90.7	92.0	92.6	0.70	0.80	0.85	21.3	
15	20	160M	4.95	8.4	2.8	3.4	0.0514	22	48	130	67	2950	92.0	92.9	93.3	0.70	0.81	0.85	28.7	
18.5	25	160L	6.12	8.5	3.1	3.4	0.0625	19	42	150	67	2945	92.7	93.4	93.7	0.74	0.83	0.86	34.8	
22	30	180M	7.24	8.6	2.6	3.7	0.0973	21	46	180	67	2960	92.4	93.4	94.0	0.71	0.81	0.84	42.3	
30	40	200M/L	9.85	7.9	3.2	3.2	0.1695	34	75	250	72	2965	92.8	93.9	94.5	0.70	0.80	0.84	57.4	
37	50	200M/L	12.2	8.2	3.5	3.4	0.1865	27	59	265	72	2962	93.3	94.2	94.8	0.73	0.82	0.86	68.9	
45	60	225S/M	14.8	8.2	2.5	3.2	0.2861	34	75	375	74	2965	93.1	94.1	95.0	0.73	0.82	0.86	83.7	
55	75	250S/M	18.0	8.5	3.1	3.6	0.4060	38	84	475	74	2968	93.5	94.5	95.3	0.75	0.84	0.87	101	
75	100	W280S/M	24.6	9.0	3.2	3.7	0.4568	26	57	520	74	2967	93.9	94.7	95.6	0.75	0.83	0.87	137	
90	125	W280S/M	29.5	9.5	3.4	3.8	0.5414	20	44	565	74	2968	94.2	95.0	95.8	0.76	0.84	0.88	162	
110	150	W315S/M	36.0	8.5	2.4	3.3	1.24	24	53	815	77	2978	94.0	95.0	96.0	0.77	0.85	0.87	200	
132	175	W315S/M	43.2	7.8	2.2	2.9	1.47	23	51	875	77	2977	94.7	95.5	96.2	0.80	0.87	0.89	235	
160	220	315S/M	52.2	7.0	2.1	2.7	2.24	37	81	1015	77	2983	95.1	95.8	96.3	0.80	0.87	0.88	287	
200	270	315S/M	65.2	8.5	2.4	3.3	2.77	23	51	1115	77	2986	95.0	95.9	96.5	0.78	0.85	0.88	358	
250	340	315L	81.5	8.8	2.9	3.2	3.59	18	40	1330	78	2986	95.1	96.1	96.5	0.79	0.86	0.89	442	
315	430	355M/L	103	8.2	2.6	3	5.25	29	64	1700	80	2985	95.4	96.0	96.5	0.82	0.87	0.89	557	
355	480	355M/L	116	8.7	2.7	3	6.01	23	51	1825	80	2988	95.3	96.0	96.5	0.81	0.87	0.89	628	
扩功率设计																				
75	100	280S/M	24.5	8.4	2.5	3.2	1.47	20	44	660	77	2981	93.3	94.0	95.6	0.75	0.83	0.86	139	
90	125	280S/M	29.4	8.3	2.4	3.1	1.64	20	44	680	77	2980	93.5	94.8	95.8	0.76	0.84	0.87	164	
110	150	280S/M	36.0	7.5	2.3	3	1.38	20	44	755	77	2977	94.8	95.7	96.0	0.76	0.84	0.87	200	
132	175	315S/M	43.1	7.8	2.2	3.2	1.88	22	48	940	77	2984	94.6	95.6	96.2	0.76	0.84	0.87	240	
4P - 1500 RPM - 50Hz																				
11	15	160M	7.26	7.0	2.6	3.0	0.1048	28	62	130	59	1476	92.2	93.0	93.3	0.65	0.77	0.82	21.9	
15	20	160L	9.88	8.7	3.5	3.9	0.1537	20	44	165	59	1478	92.4	93.5	93.9	0.63	0.75	0.81	30.0	
18.5	25	180M	12.2	8.2	3.4	3.4	0.1827	27	59	190	62	1476	92.8	93.8	94.2	0.61	0.73	0.80	37.3	
22	30	180L	14.5	8.0	3.2	3.2	0.2175	28	62	220	62	1475	93.5	94.2	94.5	0.64	0.76	0.82	43.2	
30	40	200M/L	19.8	8.0	2.8	3.4	0.3074	27	59	265	63	1478	94.1	94.7	94.9	0.67	0.78	0.83	57.9	
37	50	225S/M	24.3	7.5	2.4	2.8	0.4914	53	117	360	64	1482	94.1	94.8	95.2	0.68	0.78	0.83	71.2	
45	60	225S/M	29.6	7.8	2.7	3	0.5897	46	101	390	64	1482	94.3	95.0	95.4	0.68	0.78	0.83	86.3	
55	75	250S/M	36.1	8.7	3.2	3.5	0.8093	35	77	470	64	1485	94.8	95.2	95.7	0.65	0.76	0.82	106	
75	100	W280S/M	49.2	9.2	3.6	3.7	1.08	25	55	560	64	1486	95.0	95.6	96.0	0.65	0.77	0.82	145	
90	125	W280S/M	59.1	7.9	3.2	3.6	1.21	24	53	595	64	1484	95.0	95.5	96.1	0.66	0.77	0.82	174	
110	150	W315S/M	72.0	8.4	3	3.3	2.60	23	51	890	71	1488	95.2	95.8	96.3	0.63	0.75	0.81	214	
132	175	W315S/M	86.4	8.0	2.9	3.1	2.83	17	37	925	71	1488	95.3	95.9	96.4	0.66	0.76	0.82	254	
160	220	315S/M	104	7.8	3	3	4.22	33	73	1115	71	1492	95.5	96.2	96.6	0.73	0.82	0.86	293	
200	270	315S/M	131	7.7	3	2.8	5.33	29	64	1255	71	1491	95.8	96.4	96.7	0.76	0.84	0.87	361	
250	340	315L	164	6.8	2.6	2.6	5.64	26	57	1365	73	1489	96.1	96.6	96.7	0.77	0.84	0.87	452	
315	430	315L	206	7.9	3.1	2.8	6.85	18	40	1505	73	1490	96.0	96.5	96.7	0.74	0.83	0.86	576	
355	480	355M/L	232	7.5	2.9	2.9	11.1	20	44	1930	78	1492	95.3	96.2	96.7	0.72	0.80	0.84	664	
扩功率设计																				
75	100	280S/M	49.0	8.2	2.7	3.0	2.78	16	35	685	71	1490	95.0	95.0	96.0	0.68	0.78	0.82	145	
90	125	280S/M	58.9	8.7	2.9	3.1	3.40	16	35	720	71	1489	95.0	95.6	96.1	0.67	0.78	0.82	174	
110	150	280S/M	72.0	8.5	3	3	3.40	12	26	805	71	1489	95.5	96.0	96.3	0.72	0.80	0.84	206	

注: GB效率值根据GB18613-2020标准, 是直接启动时测量的数据; IE效率值根据IEC60034-2-1 标准, 是直接启动时测量的数据;
(*) 绝缘等级"F" 温升为 Delta T 105K. 机座号前的L 表示该机座采用加长后端盖。

W20GP -铸铁机座 - 160至355 机座- GB2 (IE4)

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I/I _n	堵转 转矩 T _i /T _n	最大 转矩 T _b /T _n	惯量 J (kg.m ²)	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V							
								热态	冷态			额定 转速 (rpm)	效率			功率因素			满载 电流 I _n (A)
kW	HP												50%	75%	100%	50%	75%	100%	
6P - 1000 RPM - 50Hz																			
7.5	10	160M	7.44	9.2	2.5	3.5	0.1758	14	31	117	59	982	89.9	90.9	91.3	0.59	0.72	0.80	15.6
9.2	12.5	160L	9.12	9.6	2.8	3.6	0.2164	13	29	137	59	983	90.5	91.5	91.8	0.59	0.73	0.80	19.1
11	15	160L	10.9	10.3	3.1	3.9	0.2570	12	26	149	59	983	91.0	91.9	92.3	0.59	0.73	0.80	22.6
15	20	180L	14.9	9.2	3.1	3.9	0.2829	16	35	197	64	981	91.6	92.5	92.9	0.57	0.70	0.78	31.5
18.5	25	200M/L	18.3	6.5	2.3	2.8	0.3679	51	112	240	64	982	92.0	93.0	93.4	0.56	0.69	0.76	39.6
22	30	200M/L	21.8	6.8	2.4	2.9	0.4555	46	101	280	64	982	92.2	93.2	93.7	0.56	0.69	0.75	47.6
30	40	225S/M	29.7	8.5	2.5	3.6	0.7170	33	73	357	64	985	93.3	93.9	94.2	0.61	0.73	0.79	61.3
37	50	225S/M	36.6	9.7	2.9	3.7	0.8877	26	57	396	64	985	93.5	94.2	94.5	0.60	0.72	0.79	75.3
45	60	250S/M	44.4	9.7	2.8	3.8	1.69	17	37	557	64	988	93.9	94.5	94.8	0.58	0.72	0.79	91.3
55	75	W280S/M	54.3	8.7	2.9	3.8	1.42	20	44	552	64	986	94.0	94.5	95.1	0.60	0.72	0.79	111
75	100	W315S/M	73.6	8.3	2.7	3.1	3.36	20	44	835	68	992	94.2	95.0	95.4	0.60	0.72	0.78	153
90	125	W315S/M	88.4	8.2	2.9	3.2	3.92	19	42	895	68	992	94.6	95.0	95.6	0.61	0.73	0.79	181
110	150	W315S/M	108	9.1	3	3.3	4.93	16	35	1001	68	992	94.8	95.5	95.8	0.62	0.74	0.79	221
132	175	315L	129	7.2	2.5	2.7	9.95	24	53	1210	68	993	95.0	95.7	96.0	0.66	0.77	0.81	258
150	200	315L	147	7.3	2.6	2.7	11.0	24	53	1295	68	992	95.0	95.8	96.1	0.67	0.77	0.82	289
160	220	315L	157	7.5	2.7	2.8	11.0	30	66	1375	68	993	95.2	95.9	96.2	0.65	0.75	0.81	312
185	250	355M/L	181	5.6	2	2.2	13.2	30	66	1585	73	993	95.0	95.8	96.3	0.64	0.75	0.80	365
200	270	355M/L	196	5.8	2.1	2.4	14.1	36	79	1595	73	994	94.5	95.5	96.3	0.63	0.74	0.79	399
220	300	355M/L	216	5.5	1.9	2.2	10.8	20	44	1970	73	992	95.5	96.0	96.4	0.65	0.75	0.79	439
250	340	355M/L	245	6.3	2	2.4	13.1	43	95	1804	73	993	94.8	95.8	96.5	0.61	0.72	0.78	504
260	350	355M/L	255	6.5	2.2	2.6	13.1	41	90	1809	73	994	94.7	95.7	96.5	0.59	0.70	0.76	539
280	380	355M/L	275	6.3	2	2.3	13.8	38	84	1858	73	993	94.8	95.8	96.5	0.61	0.72	0.78	565
300	400	355M/L	294	6.1	2	2.3	15.0	43	95	1955	73	993	95.0	95.9	96.6	0.63	0.74	0.78	605
315	430	355M/L	309	6.3	2	2.1	15.0	38	84	1955	73	992	95.2	96.0	96.6	0.66	0.76	0.80	619
扩功率设计																			
37	50	250S/M	36.4	9.5	3.1	4.3	1.37	12	26	497	64	989	93.3	94.1	94.5	0.55	0.69	0.77	77.3
45	60	280S/M	44.3	7.5	2.3	2.8	3.25	31	68	723	68	990	94.0	94.5	94.8	0.61	0.73	0.79	91.3
45	60	W280S/M	44.4	9.7	2.8	3.8	1.69	17	37	579	64	988	93.9	94.5	94.8	0.58	0.72	0.79	91.3
55	75	280S/M	54.1	7.2	2.6	3	3.92	30	66	740	68	990	94.6	95.1	95.1	0.64	0.74	0.80	109
110	150	315S/M	108	6.5	2.1	2.5	5.79	36	79	1008	68	991	94.9	95.4	95.8	0.67	0.77	0.81	216
132	175	315S/M	130	7.3	2.6	2.7	7.41	24	53	1110	68	992	95.2	95.7	96.0	0.64	0.75	0.81	258
150	200	315S/M	147	7.5	2.6	2.9	8.14	20	44	1195	68	992	95.2	95.7	96.1	0.65	0.76	0.81	293
8P - 750 RPM - 50Hz																			
4	5.5	160M	5.32	6.1	1.7	2.5	0.1285	24	53	102	59	732	85.2	86.7	87.1	0.53	0.66	0.74	9.43
5.5	7.5	160M	7.33	6.3	1.8	2.6	0.1488	18	40	108	59	731	86.8	87.9	88.3	0.51	0.65	0.74	12.7
7.5	10	160L	9.97	7.0	2.3	3	0.2029	15	33	132	59	733	87.1	88.6	89.3	0.48	0.62	0.71	18.0
9.2	12.5	180M	12.2	7.2	2.6	3.4	0.2976	22	48	181	64	735	87.0	88.8	89.9	0.45	0.58	0.68	22.8
11	15	180L	14.6	7.5	2.7	3.4	0.3516	19	42	208	64	735	88.0	89.4	90.4	0.46	0.59	0.68	27.2
15	20	200M/L	20.0	4.1	1.6	2	0.3861	81	178	245	64	731	90.7	91.1	91.2	0.51	0.62	0.69	36.2
18.5	25	W225S/M	24.6	4.4	2	2.1	0.4914	74	163	286	64	733	90.8	91.4	91.7	0.49	0.61	0.68	45.1
22	30	225S/M	29.0	7.3	2.4	2.9	0.8588	29	64	368	64	739	90.3	91.6	92.1	0.52	0.65	0.72	50.4
30	40	225S/M	39.8	7.4	2.3	2.5	0.9276	35	77	400	64	735	91.3	92.3	92.7	0.53	0.66	0.73	67.4
37	50	W280S/M	48.8	7.3	2.2	3	1.56	21	46	552	64	738	91.6	92.5	93.1	0.50	0.64	0.72	83.9
45	60	W280S/M	59.6	6.1	1.9	2.5	1.38	32	70	538	64	735	92.8	93.2	93.4	0.57	0.69	0.75	97.6
55	75	W280S/M	72.7	7.0	2.4	3	1.75	27	59	611	64	737	92.3	93.1	93.7	0.50	0.63	0.71	125
75	100	W315S/M	98.5	6.7	2.2	2.5	4.29	24	53	914	59	742	93.4	94.0	94.2	0.56	0.68	0.74	163
90	125	315S/M	118	6.9	2.1	2.5	6.22	28	62	1032	62	742	94.3	94.4	94.4	0.60	0.71	0.76	191
110	150	315L	145	5.7	1.6	2	7.84	38	84	1146	68	740	94.5	94.7	94.7	0.68	0.77	0.80	221
132	175	355M/L	173	6.3	1.6	2.2	9.80	30	66	1330	70	743	93.9	94.8	94.9	0.61	0.72	0.77	275
150	200	355M/L	196	7.4	1.9	2.6	13.2	31	68	1528	70	745	94.0	95.0	95.1	0.58	0.70	0.76	316
160	220	355M/L	209	7.2	1.9	2.5	12.6	25	55	1492	70	744	93.7	94.8	95.1	0.56	0.68	0.75	341
185	250	355M/L	242	6.6	1.6	2.1	16.5	35	77	1727	70	744	94.6	95.3	95.3	0.66	0.76	0.80	368
200	270	355M/L	262	7.2	1.9	2.4	19.0	32	70	1871	70	744	94.5	95.4	95.4	0.62	0.73	0.78	408
220	300	355M/L	288	6.5	1.6	2	19.9	32	70	1926	70	743	94.8	95.4	95.4	0.68	0.77	0.81	433
扩功率设计																			
18.5	25	225S/M	24.4	7.5	2.2	2.6	0.7214	29	64	339	64	738	89.9	91.2	91.7	0.52	0.65	0.72	42.5
30	40	250S/M	39.6	6.9	2.1	2.9	1.20	22	48	462	64	738	91.1	92.0	92.7	0.50	0.63	0.71	69.3
37	50	280S/M	48.6	6.0	1.9	2.3	2.26	36	79	595	59	741	92.6	93.1	93.1	0.57	0.69	0.74	81.6
45	60	280S/M	59.1	6.6	2	2.5	2.71	30	66	642	59	742	92.5	93.3	93.4	0.53	0.65	0.72	102
55	75	W315S/M	72.2	6.2	2	2.3	2.93	29	64	784	59	742	93.1	93.7	93.7	0.56	0.68	0.74	120
110	150	355M/L	144	7.6	1.6	2.5	11.6	25	55	1431	70	745	93.4	94.4	94.7	0.59	0.71	0.77	229

5. 机械数据 (铝壳机座 80至132)

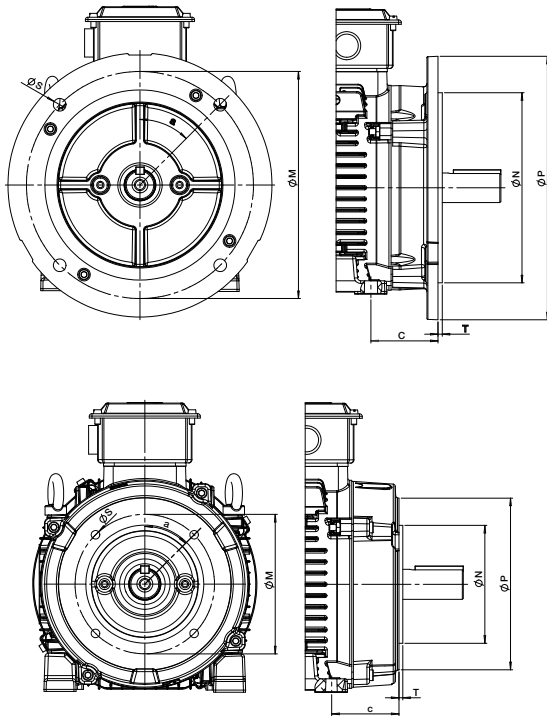


IEC	底脚尺寸											接线盒尺寸						键尺寸			
机座	A	B	K	K1	C	H	AA	AB	BA	BB	HA	LL	LM	HK	HH	S1 - EUR	F	GD	G	ES	
80	125	100	10	13	50	80	24	150	29	124	8	104	104	60	80	M24x1.5	6	6	15.5	28	
90S/L	140	100 / 125	10	13	56	90	24	164	25	146	9	104	104	60	81	M24x1.5	8	7	20	36	
90S/L-1	140	100 / 125	10	13	56	90	24	164	25	146	9	104	104	60	81	M24x1.5	8	7	20	36	
100L	160	140	12	16	63	100	30	188	31	170	12	104	104	60	86	M24x1.5	8	7	24	45	
112M	190	140	12	18	70	112	37.5	219	37	170	12	119	127	66	106	2xM30x2	8	7	24	45	
112M-1	190	140	12	18	70	112	37.5	219	37	170	12	119	127	66	105	2xM30x2	8	7	24	45	
132S	216	140	12	18	89	132	35.5	248	37	170	12	119	127	66	119	2xM30x2	10	8	33	63	
132M	216	178	12	18	89	132	35.5	248	39.5	210	12	119	127	66	119	2xM30x2	10	8	33	63	
安装方式	仅限带底脚电机											所有									

IEC	轴头			防雨罩		外部尺寸											轴承		
机座	E	D	d1	LCH	CH	L	L*	AC	AD	HC	HD	AC	AD	HD	AC	AD	驱动端	非驱动端	
80	40	19j6	DM6	296	19	277	300	163	150	170	230	163	150	162	163	150	6204	6203	
90S/L	50	24j6	DM8	349	19	330	/	186	160	190	250	186	160	187	186	160	6205	6204	
90S/L-1	50	24j6	DM8	378	19	360	389	186	160	190	250	186	160	187	186	160	6205	6204	
100L	60	28j6	DM10	407	31	376	411	209	170	210	270	209	170	205	209	170	6206	6205	
112M	60	28j6	DM10	424	35	389	/	230	191	237	303	230	191	230	230	191	6207	6206	
112M-1	60	28j6	DM10	459	35	424	457	230	191	237	303	230	191	230	230	191	6207	6206	
132S	80	38k6	DM12	526	35	491	518	271	216	282	348	271	216	268	271	216	6208	6207	
132M	80	38k6	DM12	526	35	491	518	271	216	282	348	271	216	268	271	216	6208	6207	
安装方式	所有					顶出线					边出线					无底脚		所有	

* 132 机座的带法兰电机在驱动端采用 6208 轴承

W20GP 铝壳 - 法兰尺寸



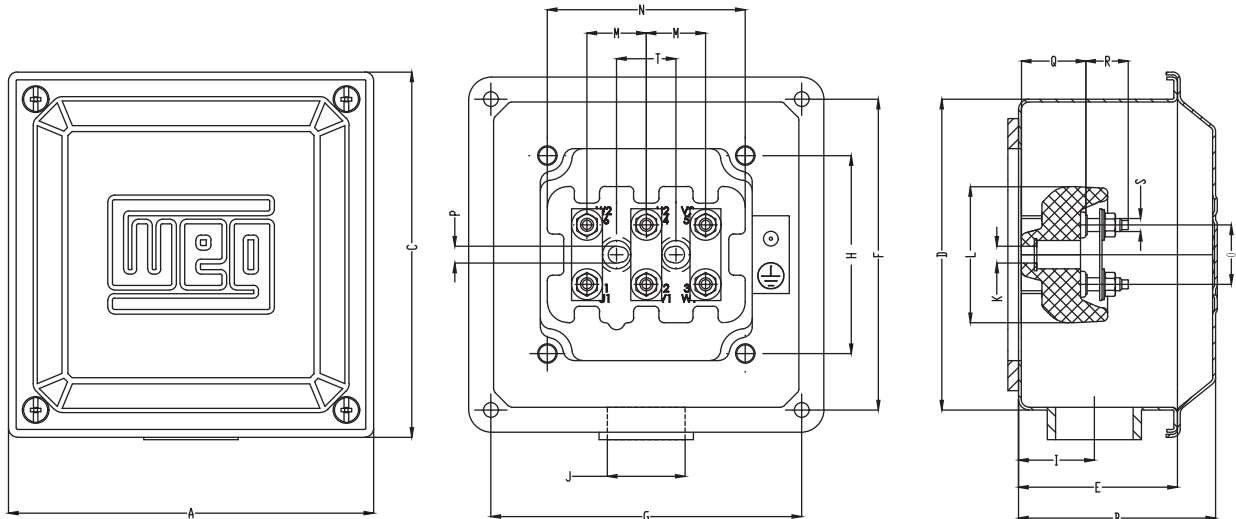
* 机座 100-132 法兰与机器固定的固定螺栓尺寸为 M12。

"FF" 法兰尺寸											
IEC	轴承		法兰	C	M	N	P	S		T	α
机座	驱动端	非驱动端						数量	尺寸		
80	6204	6203	FF-165	50	165	130	200	4	12	3.5	45°
90S/L	6205	6204	FF-165	56	165	130	200	4	12	3.5	45°
90S/L-1	6205	6204	FF-165	56	165	130	200	4	12	3.5	45°
100L	6206	6205	FF-215	63	215	180	250	4	15	4	45°
112M	6207	6206	FF-215	70	215	180	250	4	15	4	45°
112M-1	6207	6206	FF-215	70	215	180	250	4	15	4	45°
132S	6308	6207	FF-265	89	265	230	300	4	15	4	45°
132M	6308	6207	FF-265	89	265	230	300	4	15	4	45°

"C-DIN" 法兰尺寸											
IEC	轴承		法兰	C	M	N	P	S		T	α
机座	驱动端	非驱动端						数量	尺寸		
80	6204	6203	C-120	50	100	80	120	4	M6	3	45°
90S/L	6205	6204	C-140	56	115	95	140	4	M8	3	45°
90S/L-1	6205	6204	C-140	56	115	95	140	4	M8	3	45°
100L	6206	6205	C-160	63	130	110	160	4	M8	3.5	45°
112M	6207	6206	C-160	70	130	110	160	4	M8	3.5	45°
112M-1	6207	6206	C-160	70	130	110	160	4	M8	3.5	45°
132S	6308	6207	C-200	89	165	130	200	4	M10	3.5	45°
132M	6308	6207	C-200	89	165	130	200	4	M10	3.5	45°

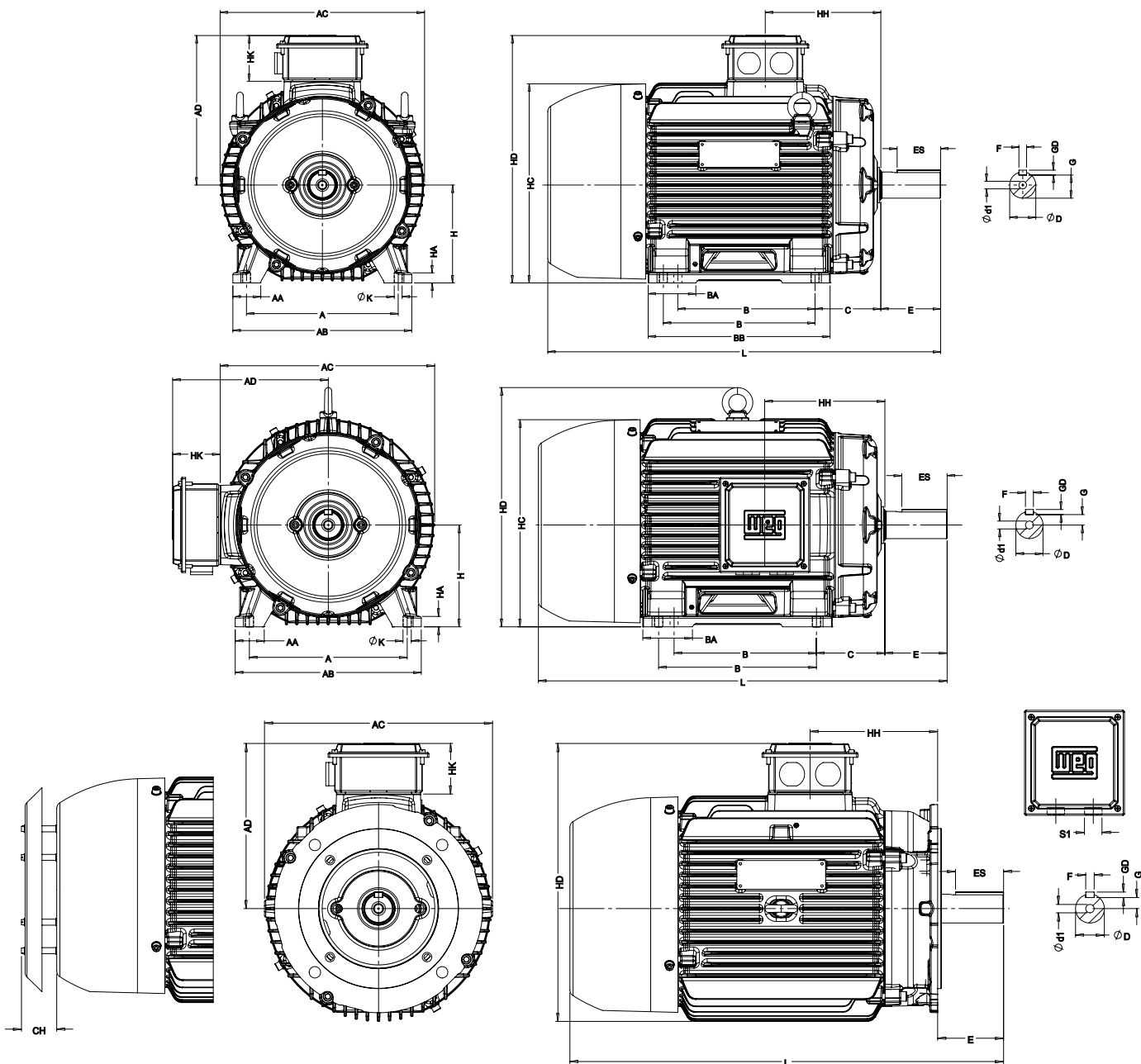
"C" 法兰尺寸											
IEC	轴承		法兰	C	M	N	P	S		T	α
机座	驱动端	非驱动端						数量	尺寸		
80	6204	6203	FC-95	50	95.2	76.2	143	4	UNC1/4"×20	4	45°
90S/L	6205	6204	FC-149	56	149.2	114.3	165	4	UNC3/8"×16	4	45°
90S/L-1	6205	6204	FC-149	56	149.2	114.3	165	4	UNC3/8"×16	4	45°
100L	6206	6205	FC-149	63	149.2	114.3	165	4	UNC3/8"×16	4	45°
112M	6207	6206	FC-184	70	184.2	215.9	225	4	UNC1/2"×13	6.3	45°
112M-1	6207	6206	FC-184	70	184.2	215.9	225	4	UNC1/2"×13	6.3	45°
132S	6308	6207	FC-184	89	184.2	215.9	225	4	UNC1/2"×13	6.3	45°
132M	6308	6207	FC-184	89	184.2	215.9	225	4	UNC1/2"×13	6.3	45°

W20GP 铝壳 - 接线盒尺寸



IEC	W20GP 铝壳 - 接线盒尺寸																			
机座	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
80																				
90	104	55	104	88	45	88	88	56	21.5	M24x1.5	5.8	35	16	53	16	5.8	19.5	8.5	M4x0.7	20
100																				
112	119	62	127	109	50	101	109	70	24	M30x2.0	6.5	51	23	75	23	6.5	23	10.5	M5x0.8	23
132																				

5. 机械数据 (铸铁机座 160至355)



IEC	底脚尺寸										接线盒尺寸			键尺寸								
机座	A	B	K	C	H	AA	AB	BA	BB	HA	HK	HH	S1	F	GD	G	ES					
160M	254	210	14.5	108	160	36	292	85	255	17	84	213	2xM36x2	12	8	37	80					
160L		254						299	187													
180M	279	241		121	180	51	329	85	296	19		241.5										
180L		279						88	335			212.5										
200M/L	318	267/305	18.5	133	200	65	385	105.5	369	30	103	209	2xM48x2	16	10	49						
W225S/M*	356	286/311	18.5	149	225	80	436	85	373	25	100	228	2xM48x2.0	16	10	49	100					
W225S/M											18	11		53	125							
225S/M*											102	395		28	204	16	10	49	100			
225S/M	406	311/349	24	168	250	90	486	135	447	30	109	217	2xM64x2.0	18	11	53	125					
250S/M*																			58			
250S/M												246		20	12	67.5						
W280S/M*	457	368/419		190	280	100	557	143	509			111		265	18	11		58	160			
W280S/M																						
280S/M*																						
280S/M	508	406/457	28	216	315	120	630	151	517	42	161	264	2xM72x2.0	20	12	67.5						
W315S/M*																						
W315S/M																						
315S/M*																						
315S/M																						
315L*																						
315L	508	508		254	355	140	750	230	760	50	173	285	22	14	71	160						
355M/L*	610	560/630																				
355M/L																						
安装方式	仅限带底脚电机										所有											

5. 机械数据 (铸铁机座 160至355)

IEC	轴头			防雨罩		外部尺寸										轴承			
机座	E	D	D1	LCH	CH	L	AC	AD	HC	HD	AC	AD	HC	HD	AC	AD	驱动端	非驱动端	
160M	110	42k6	DM16	673	52	621	354	259	335	419	354	259	339	392	354	259	6209-ZZ-C3	6209-ZZ-C3	
160L				717		665													
180M		48k6		742	685	376	275	371	455	376	275	370	423	376	275	6211-ZZ-C3			
180L				780	723														
200M/L		55m6	DM20	837		770	414	317	414	517	414	317	414	476	414	317	6212-ZZ-C3		
W225S/M*	110	55m6	M20	854	67	787	422	314	439	539	425	314	439	501	422	314	6214 C3	6212 C3	
W225S/M	140	60m6		884		817													
225S/M*	110	55m6		958	82	876	488	353	469	578	488	353	469	540	488	353			
225S/M	140	60m6		988		906													
250S/M*				1064	982	528	373	514	623	528	373	508	579	528	373	6314 C3			
250S/M		1092														1010	544		653
W280S/M*		65m6		1154	1059	599	411	580	691	599	411	575	646	599	411	6314 C3	6314 C3		
W280S/M																75m6	1154	1059	6316 C3
280S/M*		65m6		1205	1110	95	657	502	644	805	657	490	648	738	657	490	6314 C3	6314 C3	
280S/M	75m6	1205		1110	615												726		610
W315S/M*	170	80m6		1235	1140	1232	1262	644	817	502	738	757	502	6316 C3	6316 C3				
315S/M*	140	65m6		1327	1232	1262	1342	502	644	817	502	738	757	502	6316 C3	6316 C3			
315S/M	170	80m6		1357	1262	1342	1372	502	644	817	502	738	757	502	6316 C3	6316 C3			
315L*	140	65m6		1437	1342	1372	1406	736	541	723	896	736	541	730	839	736	541	6316 C3	6314 C3
315L	170	80m6		1467	1372	1476	1476	736	541	723	896	736	541	730	839	736	541	6322 C3	6319 C3
355M/L*	140	75m6	1501	1406	1476	1476	736	541	723	896	736	541	730	839	736	541	6322 C3	6319 C3	
355M/L	210	100m6	M24	1571	1476	1476	736	541	723	896	736	541	730	839	736	541	6322 C3	6319 C3	
安装方式	所有					顶出线					边出线					无底脚		不带法兰	

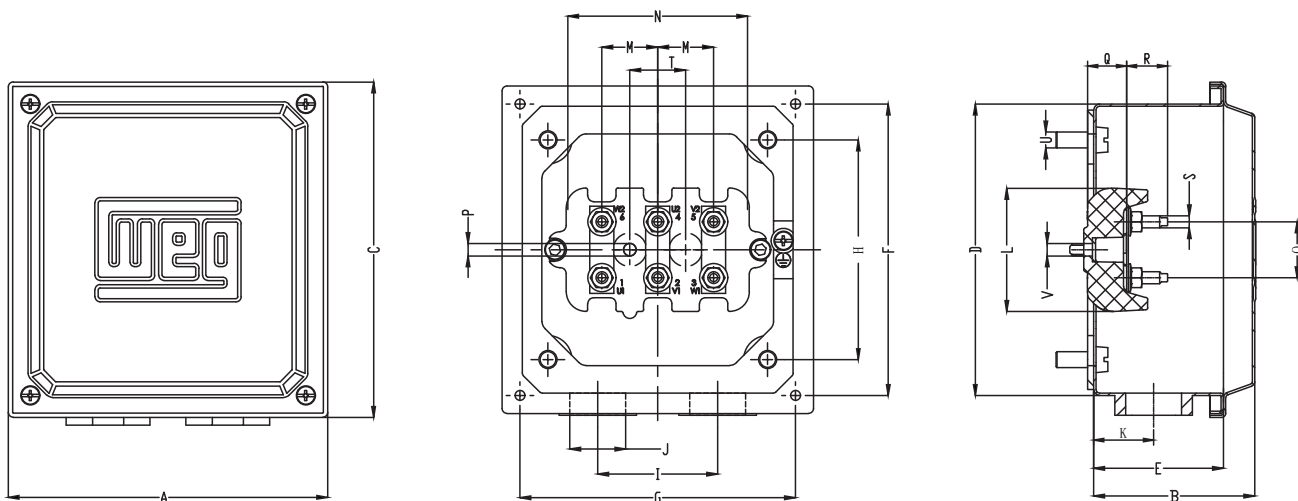
注:

--(*) 为二极电机轴尺寸, 只适合直接连接。

-- 所有尺寸, 均以毫米为单位

-- 所示均值如有更改, 恕不另行通知。要获得确切数据, 请联系我们最近的办事处。

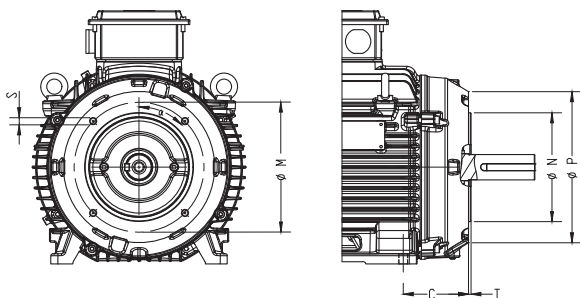
W20GP 铸铁机座 - 接线盒尺寸



机座	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
160	160	81	168	146	65	146	138	110	60	2xM36x2.0	30	60	28	90	28	6.2	19.5	22	M6x1.0	28	M8x1.25	M6x1.0
180																						
200	200	100	216	190	78	190	174	120	72	2xM48x2.0	37	74	35	112	35	9.5	24	24	M8x1.25	35	M8x1.25	M8x1.25
W225S/M																						
225S/M	224	111	248	222	89	222	198	150	80	2xM64x2.0	45	94	44	140	44	10.5	28	28	M10x1.5	45	M10x1.5	M10x1.5
250S/M																						
W280S/M	224	111	248	222	89	222	198	150	80			108	45	153	45		34	40	M12x1.75		M12x1.75	
280S/M																						
W315S/M	310	161	342	305	128	305	273	200	120	60	70	146	65	210	65	48	48	M16x2.0	65			
315S/M																						
315L	362	173	400	358	140	358	320	260	120	2xM72x2.0	70	146	65	210	65	48	48	M16x2.0	65			
355M/L																						

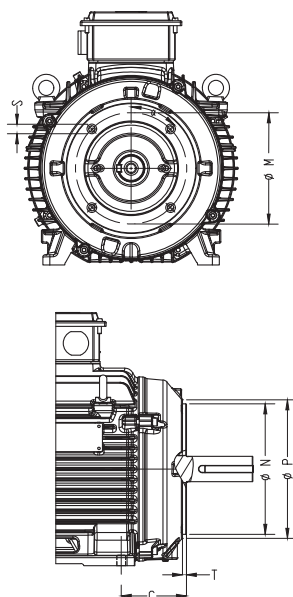
W20GP 铸铁机座 - 法兰尺寸

C-DIN 法兰尺寸



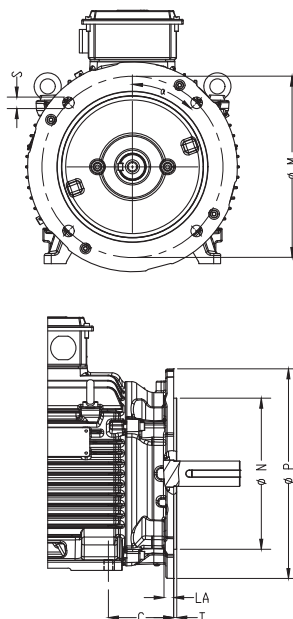
"C-DIN" 法兰尺寸											
机座	轴承		法兰	C	M	N	P	S		T	α
	驱动端	非驱动端						数量	尺寸		
160M	6309-ZZ-C3	6209-ZZ-C3	C250	108	215	180	250	4	M12	4	45°
160L											

FC 法兰尺寸



"FC" 法兰尺寸														
机座	轴承		法兰	C	M	N	P	S		T	α			
	驱动端	非驱动端						数量	尺寸					
160M	6309-ZZ-C3	6209-ZZ-C3	FC-184	108	184.15	215.9	225	4	UNC 1/2"13		45°			
160L														
180M	6311-ZZ-C3		FC-228	121	228.6	266.7	280							
180L														
200M/L	6312-ZZ-C3			133										
225S/M*	6314 C3	6212 C3	FC-279	149	279.4	317.5	395	8	UNC 5/8"11	6.35	22°30'			
225S/M														
250S/M*														
250S/M														
W280S/M*														
W280S/M			FC-355	168	355.6	406.4								
280S/M*	190													
280S/M		6314 C3	6314 C3											
280S/M	6316 C3	6316 C3												
W315S/M*	6314 C3	6314 C3	FC-368	216	368.3	419.1	455							
W315S/M	6319 C3													
315S/M*	6314 C3													
315S/M	6319 C3	6316 C3												
315L*	6314 C3	6314 C3												
315L	6319 C3	6316 C3												
355M/L*	6316 C3	6314 C3												
355M/L	6322 C3	6319 C3		254										

FF 法兰尺寸



"FF" 法兰尺寸												
机座	轴承		法兰	C	LA	M	N	P	S		T	α
	驱动端	非驱动端							数量	尺寸		
160M	6309-ZZ-C3	6209-ZZ-C3	FF 300	108	16	300	250	347	4	19	5	45°
160L				121								
180M	6311-ZZ-C3		121									
180L												
200M/L	6312-ZZ-C3	FF 350	133	18	350	300	397					
W225S/M*	6314 C3	6212 C3	FF-400	149	18	400	350	448	8	19	5	22°30'
W225S/M												
225S/M*												
225S/M												
250S/M*				168			548					
250S/M												
W280S/M*												
W280S/M	6316 C3		FF-500	190	20	500	450					
280S/M*	6314 C3	6314 C3						548				
280S/M	6316 C3	6316 C3						550				
W315S/M*	6314 C3	6314 C3	FF-600	216	16	600	550	660 /700*	8	24	6	22°30'
W315S/M	6319 C3											
315S/M*	6314 C3											
315S/M	6319 C3	6316 C3						660 /780*				
315L*	6314 C3	6314 C3										
315L	6319 C3	6316 C3										
355M/L*	6316 C3	6314 C3						FF-740				
355M/L	6322 C3	6319 C3										

注: (*) 为二极电机尺寸, 只适合直接连接。



服务

Driving efficiency and sustainability



我们的服务涵盖了广泛范围,主要突出在 WEG 的业务领域:电机,能源和自动化,以下是最为常见的一些服务项目。

检查、试验和技术分析:

我们有能力提供所有的检查、试验和技术分析。我们要强调以下几点:

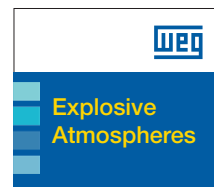
- 世界各地零配件的生产与运输;
- 现场或发回工厂的应用诊断;
- 关于节能最佳、可靠和高效解决方案的技术建议。



	产品		工作环境	
	自动化	电机	返厂	现场
一般修理和彻底检查	X	X	X	X
产品修理, 包括更换零件	X	X	X	X
调试和启动	X	X		X
电机修理 (防爆和安全区域)		X	X	X
检查或更换滑动轴承或普通轴承		X	X	X
滑动轴承瓦片的修复		X	X	X
高、中、低压电机线圈修复		X	X	
定子或转子铁心更换		X	X	
碳刷和刷架更换		X	X	X
轴的完全更换或修复, 以及完整的转子		X	X	
转子动平衡 (最高转速1600转 20T)		X	X	
现场动平衡		X		X
对中服务		X		X
喷漆及油漆修复 (标准和特殊油漆计划)		X	X	X
检查、试验和技术分析	X	X	X	X
能效研究	X	X		X
产品维护保养培训	X	X		X

自动化

- 应用改进及技术评估分析, 帮助客户选择最合适的设备, 寻求效率高率应用程序以及优化
- 制造、安装、修改、调试和维护电气控制装置
- 技术支持变频器和软起动器的参数设置
- 变速驱动器应用程序的调试和启动
- WEG 的产品培训



电机

- 电机的调试和启动
- 电机与设备的对中服务
- 振动分析与故障诊断
- 电机及零部件的尺寸校核
- 电机维修保养
- 电机机械和电气翻新:
 - 更换轴承/滑环轴承
 - 滑环轴承的恢复
 - 电机 (定子/转子) 线圈绕线-低、中、高压 (电压高达11KV)
 - 修复 / 翻新 / 更换备件
 - 更换转子轴
 - 维修和更换附件, 温度传感器和防冷凝加热器及其他辅助设备
- 在工厂到1600 rpm平衡 (20T, Ø 最大 4640 mm)
- 现场动平衡
- 电动机对新工况的改造 (IP防护等级, 冷却系统, 辅助装置, 安装形式, 接线盒, 负荷)
- 油漆涂装修复
- 对客户培训电动机相关知识
- 电机修理 (防爆和安全)
- 电机的能源分析与效率



客户服务部 | CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT

江苏南通经济技术开发区新开南路128号
128#, Xinkai South Road, Nantong Economic & Technological Development Area, Nantong, Jiangsu, China

电话 Phone: +86 513 8592 0153

传真 Fax: +86 513 8592 3262

电子邮件 Email: service-cn@weg.net



客户服务微信号
SERVICE WECHAT

了解 WEG 全球运营信息
请访问我们的官网



www.weg.net



电话: (86) 0513-85989333
传真: (86) 0513-85922161

✉ info-cn@weg.net

📍 万高(南通)电机制造有限公司
江苏省南通市经济技术开发区新开南路128号



微信公众号



WEG官网

编号: 50144556 | 版本: 01 | 日期 (月/年): 03/2025
数据如有变更, 恕不另行通知