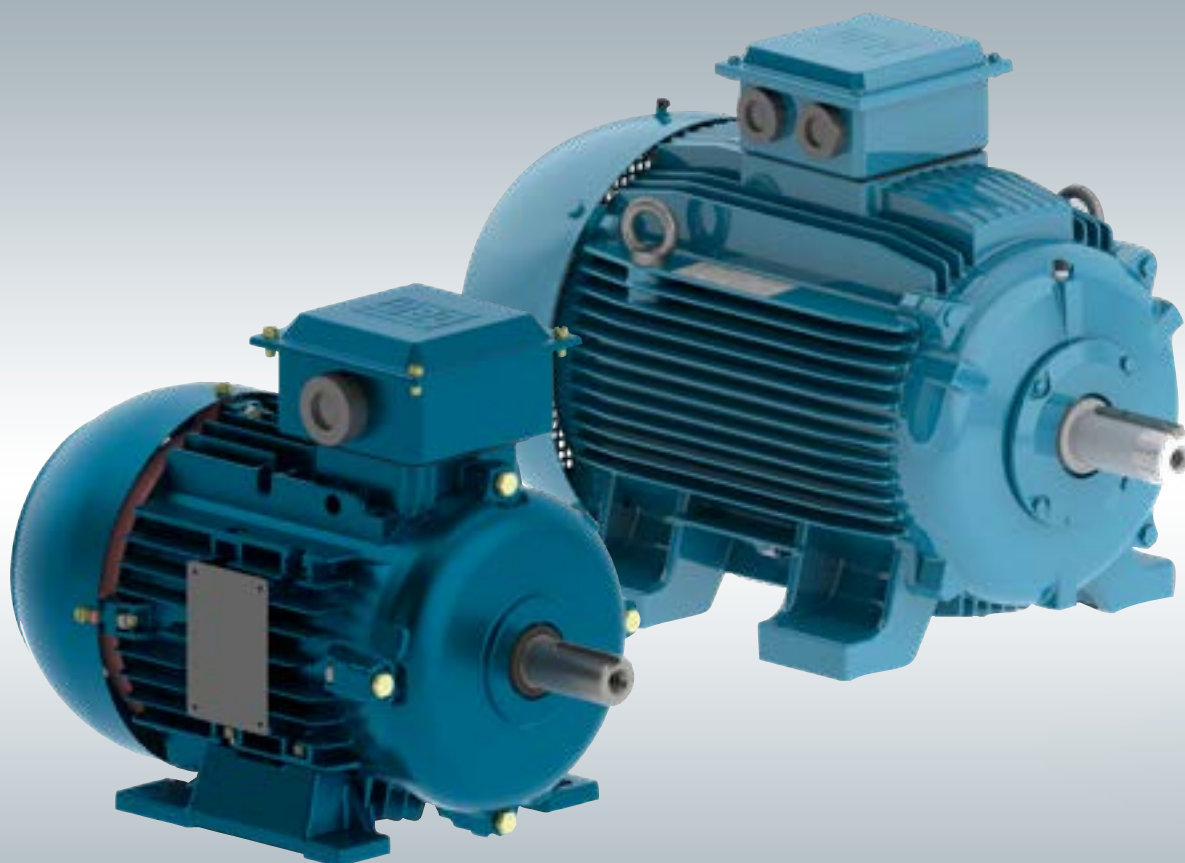


# W20

三相低压电机

标准效率， GB3 和 GB2 效率

技术样本 - 中国市场



电机 | 自动化 | 能源 | 输配电 | 涂料

## 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, 拥有超过 2,500,000 平方米的占地面积。

WEG 在全球五大洲均设有办事处, 分别在 12 个国家设立了生产基地, 全球共 1400 多个售后服务点, 产品销往全球 135 多个国家地区, 全球雇员人数近 30000 人, 年销售额逾 30 亿美元。

WEG 下属设有五大事业部: 电机、能源、自动化、输配电、涂料。

## 万高 (南通) 电机制造有限公司 - WEG 南通

WEG 南通成立于 2005 年, 是 WEG 在亚太地区的第一座制造基地。公司位于江苏南通经济技术开发区, 占地面积达 67,000 平方米, 建筑面积 33,500 平方米, 现有雇员人数约 750 人。产品涵盖低、中、高压电机, 变频器和软启动。

工厂拥有先进的电机测试实验室, 确保每一台电机的最佳性能。WEG 南通工厂的投产大幅度缩短的向亚太客户和经销商的交货期和物流成本。

## 威格(江苏)电气设备有限公司 - WEG 如皋

WEG 如皋为 WEG 巴西在中国设立的第二家工业电机生产基地, 坐落于江苏如皋经济技术开发区, 占地总面积十六万平方米, 注册资本 5000 万美元。工厂已于 2015 年 11 月份正式投产, 预计年产工业电机 50 万台, 零部件数万套。如皋工厂的建立将能更大程度上提升 WEG 在中国市场的影响力, 使 WEG 产品成为客户心中的首选品牌之一。

## W20 系列电机

W20 电机是专门针对传统应用行业的 OEM 配套企业开发设计的一款通用型电机。

## 认证 WEG 中国



## WEG 全球





# 目录

- 1. 结构详情 .....5
- 1.1 机座 .....5
- 1.2 端盖 .....5
- 1.3 风扇罩 .....5
- 1.4 接线盒 .....5
- 1.5 连接导线 .....5
- 1.6 轴承 .....5
- 1.7 铭牌 .....6
- 1.8 轴流风机 .....6
- W20 系列电机结构图 .....7
- 2. 结构特征 .....8
- 3. 可选配置 .....10
- 4. 电气数据 .....11
- 5. 机械数据 .....19
- 6. 服务 .....23



W20 机座 80 至 132 (铝壳)



W20 机座 160 至 200 (铸铁)



W20 机座 W225S (铸铁)



W20 机座 225M 250M W280S 280M (铸铁)



W20 机座 225S/M 250S/M 280S/M 315S/M 355S/M (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112M及以上型号均配有吊环。



图 1 -1 铝壳机座

160至355机座的电机标配铸铁机座,坚固耐用。



图1-2.1 铸铁机座

225S至280M机座的电机标配铸铁机座,坚固耐用。



图1-2.2 铸铁机座

### 1.2 端盖

同机座一样,W20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2-1 前端盖

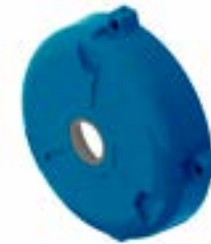


图2-2 后端盖

### 1.3 风扇罩

W20电机的风扇罩采用钢制风罩。



图3 风扇罩

### 1.4 接线盒

同风扇罩一样,W20 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 度旋转,安装十分灵活。接线盒孔为中国标准通孔,装有塑料闷盖。

注:用户需自行更换接线盒头方可满足 IP55 的防护等级。

图 4 -1 接线盒

图 4-2 接线盒转换装置

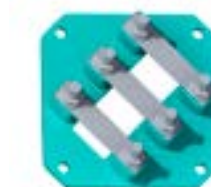


### 1.5 连接导线

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。W20 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 5-1 六端子接线柱

图 5-2 W225S至280M接线柱



### 1.6 轴承

WEG 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。

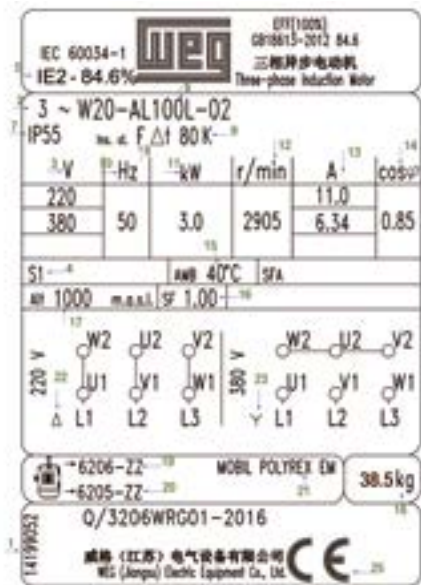
备注 2: 电机轴头朝上的户外应用应考虑采用甩油环来更好地保护轴承。



图 6 - 轴头朝下和轴头朝上的 W20 电机

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 200 以下(含)的铭牌为方形铭牌(图 7)，IEC 机座 225 至 355 的铭牌为长条形铭牌(图 8)。



以下为铭牌解释

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. 电机物料号       | 14. 功率因素     |
| 2. 三相          | 15. 环境温度     |
| 3. 额定电压        | 16. 服务系数     |
| 4. 工作制         | 17. 海拔       |
| 5. 效率          | 18. 电机重量     |
| 6. 机座号         | 19. 驱动端轴承型号  |
| 7. 防护等级        | 20. 非驱动端轴承型号 |
| 8. 绝缘等级        | 21. 轴承油脂型号   |
| 9. 温升          | 22. 三角连接的接线图 |
| 10. 频率         | 23. 星型连接的接线图 |
| 11. 电机额定频率     | 24. 润滑周期     |
| 12. 满载转速 (RPM) | 25. 认证标志     |
| 13. 额定运行电流     |              |

图 7 - 机座 80 至 200 电机的铭牌

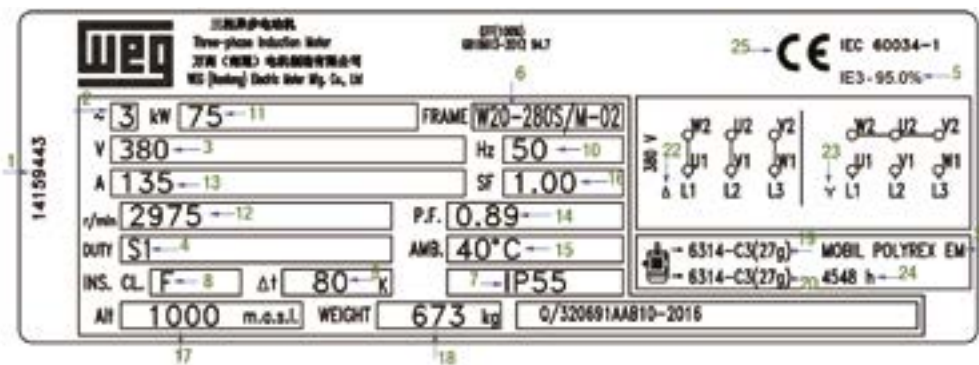


图 8 - 机座 225 至 355 电机的铭牌

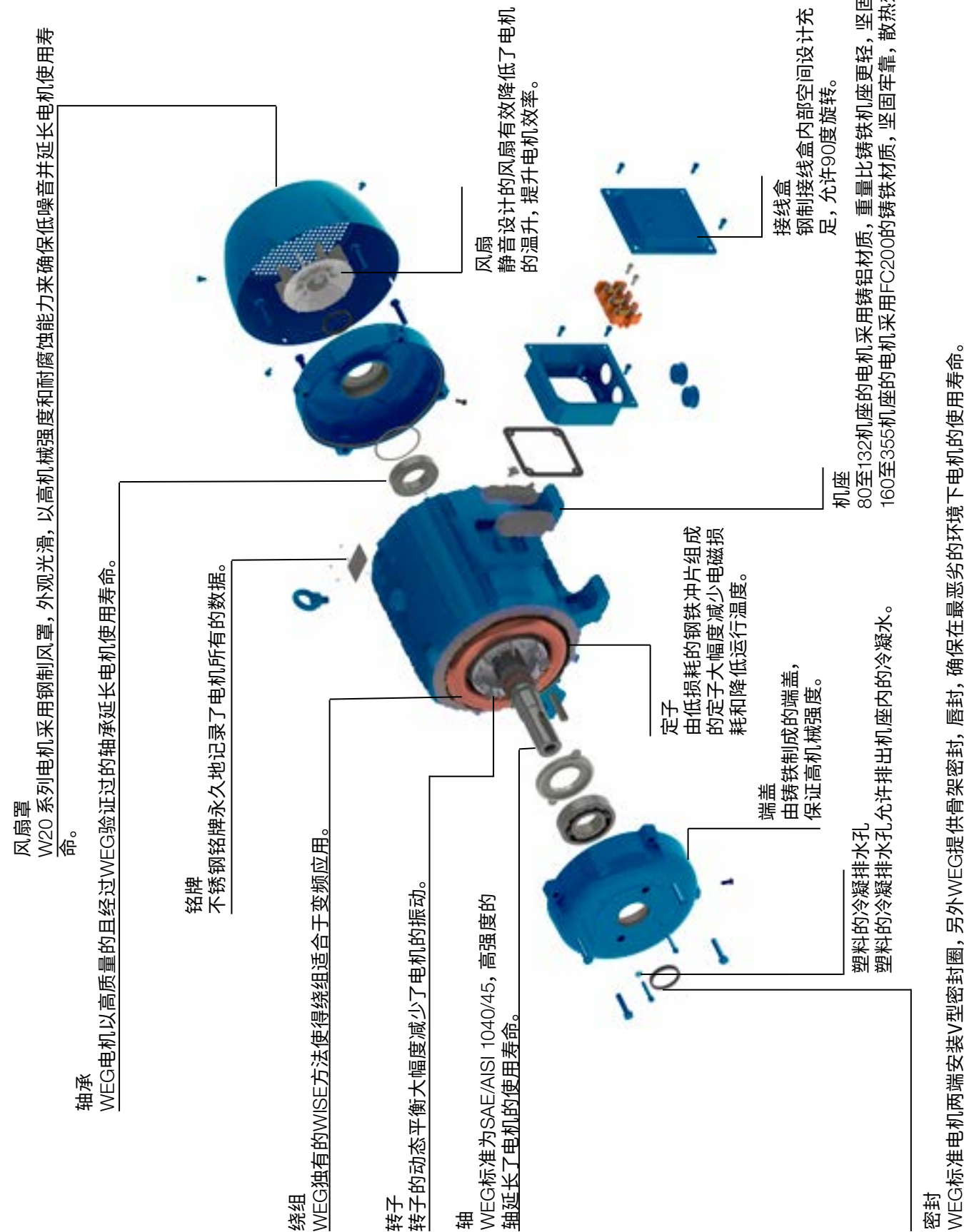
1.8 轴流风机 (可选配置)

在变频应用中，可依据客户要求选配轴流风机(内转子电机)进行强制冷却(最高至 200 机座)。如有特殊需求，请联系相关销售人员。



图 9 - W20 系列电机带强制冷却风扇

W20 系列电机结构图





## 2. 结构特征

机座		80	90S/L	100L	112M	S132S	132S	132M	
机械特性									
铭牌标识		CE; IEC 60034; Q/320691AAB11-2020							
认证		CCC*, CEL							
安装方式		B3T							
机座	材质	铝							
防护等级		IP55							
接地		单接地(接线盒)							
冷却方式		全封闭自扇冷 TEFC							
风扇	材质	2P	塑料						
		4-8P							
风扇罩		钢板							
端盖		FC-200 铸铁							
排污塞		橡胶自动排污塞							
轴承	密封油隙 DE		ZZ						
	密封油隙 NDE		ZZ						
	轴承锁定		无						
	轴承寿命 (h)		20000						
	驱动端	2P	6204	6205	6206	6307	6308	6308	6308
		4-8P							
非驱动端	2P	6203	6204	6205	6206	6207	6207	6207	
	4-8P								
轴承密封		V型圈							
润滑	油脂类型	Mobil Polyrex EM							
	加油嘴	无							
接线柱		BMC 6 柱接线端子							
接线盒		钢板							
辅助接线盒		无							
进出线孔	主接线盒	尺寸	1XØ25.5			2xØ30			
	侧边孔	尺寸	无						
	辅助孔	尺寸	无						
	闷盖		供运输和贮藏使用的塑料闷盖						
轴	材质		AISI 1040/45						
	驱动端 螺纹孔	2P	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M12
		4-8P							
轴键		中国标准类型 B							
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	IE1: RAL 7000 IE2/IE3: RAL 5009							
	热带涂装	无							
包装		纸板箱							
电气特性									
设计		N							
电压		220/380V 带6线			380/660V 带6线				
绕组	浸漆	浸渍和烘烤							
	绝缘等级	F (DT 80K)							
服务系数		1.00							
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

机座		160M	160L	180M	180L	200M	200L	W225S	225M	225S/M	250M	250S/M	W280S	280M	280S/M	315S/M	355M/L		
机械特性																			
铭牌标识		CE; IEC 60034; Q/320691AAB11-2020																	
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																	
风扇	材质	2P	塑料																
		4-8P																	
风扇罩		钢板																	
端盖		FC-200 铸铁																	
排污塞		橡胶自动排污塞																	
轴承	密封油隙 DE		ZZ-C3						C3										
	密封油隙 NDE		ZZ-C3						C3										
	轴承锁定		"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"										
	轴承寿命 (h)		20000																
	驱动端	2P	6309	6309	6311	6311	6312	6312	6312	6314	6314	6314	6314	6314	6314	6314	6316	6316	
		4-8P																	
非驱动端	2P	6209	6209	6211	6211	6212	6212	6212	6314	6314	6314	6314	6314	6314	6314	6316	6316		
	4-8P																		
轴承密封		V型圈																	
润滑	油脂类型	Mobil 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																	
接线盒		钢板																	
辅助接线盒		无																	
进出线孔	主接线盒	尺寸	2xØ36.5			2xØ48			2xØ64	2xØ64.5	2xØ64	2xØ64.5	2xØ64	2xØ64	2xØ64.5	2xØ64	2xØ72		
	侧边孔	尺寸	无																
	辅助孔	尺寸	无																
	闷盖		供运输和贮藏使用的塑料闷盖																
轴	材质		AISI 1040/45																
	驱动端 螺纹孔	2P	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	AISI 4140	
		4-8P																M20	
轴键		中国标准类型: B						中国标准类型: C											
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	IE1: RAL 7000; IE2/IE3: RAL 5009																	
	热带涂装	无																	
包装		板条箱																	
电气特性																			
设计		N																	
电压		380/660V 带6线																	
绕组	浸漆	浸渍和烘烤						持续滴浸											
	绝缘等级	F (DT 80K)																	
服务系数		1.00																	
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

### 3. 可选配置

机座	80	90S/L	100L	112M	S132S	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200M	200L	W225S	225M	225S/M	250M	250S/M	W280S	280M	280S/M	315S/M	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-DIN 法兰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
C 法兰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	0	NA	0	NA	NA	0	0	0	0
冷却风扇																								
塑料	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	NA
风扇罩																								
钢板	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
机座材质																								
铝制	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
铸铁	E	E	E	E	E	E	E	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
绝缘等级																								
F DT 80K	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
F DT 105K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H DT 125K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
喷漆计划																								
201A	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
202E	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202P	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205E	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
205P	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
207A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
底漆	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
轴承密封																								
V型圈	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
腈纶橡胶唇封	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腈纶橡胶油封	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
轴承盖																								
不带轴承盖	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
带轴承盖	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
轴																								
SAE 1040/45	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	NA
AISI 4140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD
防护等级																								
IP55	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
接地																								
单接地	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
双接地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
其他机械配置																								
防雨帽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
电气选配																								
绕组热保护																								
热保护 - 报警	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
热保护 - 关闭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110-127 / 220-240 V	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
转向																								
双向	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
顺时针	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
服务系数																								
服务系数 1.00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
服务系数 1.15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	0	0	E	0	E	0	0	E	E	E	E

10 | W20 三相电机 注: SD = STANDARD 标准配置 0 = 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

#### W20 - 铝壳机座 - 80至132 机座- 标准效率

功率	机座	满载转矩 (kgfm)	堵转电流 I <sub>b</sub> /I <sub>n</sub>	堵转转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	最大转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	惯量 J (kg.m <sup>2</sup> )	允许堵转时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V						满载电流 I <sub>n</sub> (A)		
							热态	冷态			效率			功率因素					
											50%	75%	100%	50%	75%	100%			
2P - 3000 RPM - 50Hz																			
0.55	0.75	80	0.191	4.9	2.1	2.4	0.0005	18	40	12.0	59	2805	69.0	70.5	71.0	0.59	0.74	0.83	1.42
0.75	1	80	0.261	5.1	2.2	2.3	0.0006	14	31	11.0	59	2795	69.0	72.0	72.5	0.65	0.79	0.87	1.81
1.1	1.5	80	0.381	5.5	2.5	2.6	0.0008	10	22	13.5	59	2810	74.0	75.0	75.5	0.65	0.78	0.86	2.57
1.5	2	90S/L	0.514	5.4	1.9	2.3	0.0018	8	18	17.0	64	2840	76.0	77.2	77.2	0.70	0.82	0.88	3.35
2.2	3	90S/L	0.752	6.0	2.2	2.6	0.0026	7	15	23.0	64	2850	77.0	78.0	80.0	0.75	0.85	0.89	4.69
3	4	100L*	1.01	7.2	2.3	3.3	0.0056	6	13	25.0	67	2905	75.6	79.6	81.5	0.62	0.76	0.84	6.66
4	5.5	112M	1.35	6.6	2.1	2.7	0.0074	9	20	35.0	64	2880	82.0	83.0	83.1	0.76	0.85	0.90	8.13
5.5	7.5	S132S	1.83	6.5	2.3	2.9	0.0162	13	29	53.0	68	2920	80.4	83.2	84.7	0.64	0.77	0.84	11.7
7.5	10	S132S	2.50	7.1	2.2	3	0.0216	6	13	25.0	68	2925	83.3	85.4	86.0	0.67	0.79	0.85	15.6
9.2	12.5	132M	3.06	7.7	2.4	3.1	0.0252	6	13	68.0	68	2925	86.0	87.0	87.0	0.70	0.81	0.86	18.7
11	15	132M	3.68	7.2	2.4	2.8	0.0270	10	22	74.0	68	2910	87.0	88.0	88.0	0.80	0.86	0.89	21.3
扩功率设计																			
1.1	1.5	90S/L	0.378	5.1	1.7	2.1	0.0014	9	20	14.5	64	2835	75.4	75.0	75.2	0.70	0.82	0.88	2.53
1.5	2	L80	0.514	6.4	3.1	3.3	0.0012	10	22	19.5	59	2840	76.0	77.0	77.5	0.65	0.78	0.86	3.42
2.2	3	100L	0.740	6.6	2	2.9	0.0043	8	18	23.5	67	2895	73.4	77.4	79.7	0.66	0.79	0.86	4.88
3	4	112M	1.02	5.7	1.7	2.3	0.0059	5	11	38.0	64	2860	80.0	80.5	81.5	0.78	0.86	0.90	6.21
3	4	90S/L	1.04	5.7	2.8	3	0.0025	7	15	24.0	64	2815	80.0	81.0	81.5	0.67	0.79	0.86	6.50
4	5.5	132S	1.34	6.2	1.8	2.6	0.0144	8	18	47.0	68	2910	80.3	82.5	83.1	0.73	0.82	0.87	8.41
4	5.5	L100L	1.34	8.0	2.4	3.6	0.0075	13	29	30.0	67	2915	82.0	83.5	83.5	0.68	0.80	0.87	8.37
4	5.5	S132S	1.34	6.2	1.8	2.6	0.0144	8	18	47.0	68	2910	80.3	82.5	83.1	0.73	0.82	0.87	8.41
5.5	7.5	112M	1.85	7.3	2.5	3.2	0.0094	11	24	45.0	64	2890	85.0	85.0	85.5	0.71	0.82	0.88	11.1
5.5	7.5	132S	1.83	6.5	2.3	2.9	0.0162	13	29	53.0	68	2920	80.4	83.2	84.7	0.64	0.77	0.84	11.7
7.5	10	112M	2.55	6.9	2.8	3.3	0.0094	8	18	48.0	64	2870	85.5	86.0	86.0	0.71	0.82	0.87	15.2
7.5	10	132S	2.50	7.1	2.2	3	0.0216	6	13	25.0	68	2925	83.3	85.4	86.0	0.67	0.79	0.85	15.6
4P - 1500 RPM - 50Hz																			
0.37	0.5	80	0.251	5.8	1.8	2.2	0.0019	15	33	11.0	44	1435	57.6	6					

W20 - 铸铁机座 - 160至355 机座- 标准效率

功率		机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I <sub>T</sub> /I <sub>N</sub>	堵转 转矩 T <sub>T</sub> /T <sub>N</sub>	最大 转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>N</sub>	惯量 J (kg.m <sup>2</sup> )	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V						满载 电流 I <sub>n</sub> (A)	
kW	HP							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																			
9.2	12.5	160M	3.05	6.8	1.8	2.8	0.0367	10	22	89.5	70	2940	85.7	86.8	87.0	0.75	0.84	0.88	18.3
11	15	160M	3.63	7.7	2.1	3.3	0.0419	7	15	103	70	2950	86.5	87.5	88.0	0.65	0.77	0.84	22.6
15	20	160M	4.95	8.3	2.3	3.3	0.0534	5	11	127	70	2950	87.0	88.5	89.0	0.68	0.80	0.85	30.1
18.5	25	160L	6.10	9.1	2.7	3.9	0.0653	5	11	157	70	2955	88.5	89.5	89.5	0.62	0.75	0.82	38.3
22	30	180M	7.28	7.2	2.1	3	0.1138	9	20	185	70	2945	90.0	90.5	90.5	0.80	0.87	0.90	41.0
30	40	200L	9.85	7.0	2.5	3	0.1865	20	44	240	74	2965	90.0	91.0	91.2	0.71	0.81	0.86	58.1
37	50	200L	12.2	6.3	2.3	2.5	0.2289	21	46	295	74	2960	91.8	92.4	92.4	0.81	0.87	0.89	68.4
45	60	225M	14.9	8.2	2.1	2.6	0.2211	11	24	283	75	2945	91.0	91.7	91.7	0.71	0.81	0.86	86.7
55	75	250M	18.1	7.7	2.3	2.9	0.3238	10	22	338	78	2960	91.5	92.1	92.1	0.74	0.83	0.87	104
75	100	W280S	24.6	8.7	2.6	3.2	0.4585	7	15	428	82	2965	92.5	93.0	93.0	0.76	0.85	0.88	139
90	125	280M	29.6	7.2	1.9	2.4	0.8605	10	22	544	83	2965	92.5	93.0	93.0	0.78	0.85	0.88	167
110	150	315S/M	36.0	7.5	1.8	3.2	1.09	20	44	675	84	2975	92.4	93.7	93.8	0.75	0.83	0.87	205
132	175	315S/M	43.2	8.0	2	3.2	1.45	17	37	844	84	2975	93.3	94.0	94.0	0.79	0.86	0.89	240
150	200	315S/M	49.1	7.6	2	3	1.49	16	35	870	84	2975	93.8	94.0	94.2	0.81	0.87	0.90	269
160	220	315S/M	52.4	7.6	1.9	3	1.53	15	33	930	84	2975	93.8	94.0	94.2	0.81	0.87	0.90	287
185	250	315S/M	60.6	6.7	1.7	2.7	1.96	23	51	1010	84	2975	93.7	94.7	94.7	0.84	0.89	0.91	326
200	270	355M/L	65.3	8.5	1.9	3.3	3.91	40	88	1471	81	2985	94.5	94.8	94.9	0.82	0.88	0.90	356
220	300	355M/L	71.8	7.9	1.8	3	4.01	41	90	1512	81	2985	94.0	94.9	94.9	0.85	0.90	0.91	387
250	340	355M/L	81.7	7.1	2	2.5	5.36	37	81	1750	81	2980	94.0	94.9	94.9	0.90	0.92	0.93	430
280	380	355M/L	91.4	8.5	2.6	3.3	5.60	26	57	1820	81	2985	94.5	94.8	94.8	0.87	0.91	0.92	488
300	400	355M/L	98.1	7.2	1.9	2.6	5.93	62	136	1850	81	2980	95.2	95.4	95.4	0.89	0.92	0.92	519
315	430	355M/L	103	6.9	1.9	2.5	5.90	59	130	1850	81	2980	95.2	95.4	95.4	0.89	0.92	0.92	545
330	450	355M/L	108	6.6	1.8	2.4	5.90	62	136	1850	81	2980	95.2	95.4	95.4	0.89	0.92	0.92	571
扩功率设计																			
22	30	L160L	7.28	8.4	2.4	3.2	0.0805	6	13	194	70	2945	89.0	89.5	90.0	0.74	0.84	0.88	42.2
30	40	L180L	9.89	9.2	2.8	3.9	0.1345	5	11	220	70	2955	90.5	91.0	91.0	0.69	0.80	0.85	58.9
45	60	225S/M	14.8	7.0	2	3	0.3396	15	33	350	82	2955	91.0	92.0	92.0	0.74	0.83	0.87	85.4
55	75	225S/M	18.1	8.2	2.4	3.6	0.3226	11	24	390	82	2965	90.8	91.5	92.5	0.66	0.78	0.83	109
55	75	250S/M	18.1	8.2	2.4	3.6	0.3226	12	26	390	82	2965	89.6	91.5	92.2	0.67	0.78	0.84	108
55	75	280S/M	18.1	4.6	1	2	0.5810	11	24	578	83	2965	89.7	91.4	92.2	0.82	0.87	0.88	103
75	100	250S/M	24.7	8.0	2.3	3.1	0.4619	53	117	452	82	2960	90.0	92.5	92.8	0.83	0.89	0.91	135
75	100	280S/M	24.6	6.0	1.4	2.7	0.7110	31	68	624	83	2975	90.9	92.6	93.0	0.74	0.83	0.86	142
90	125	280S/M	29.5	6.6	1.6	2.9	0.8443	26	57	643	83	2975	91.7	93.3	93.7	0.74	0.83	0.87	168
110	150	280S/M	36.1	5.6	1.6	2.4	1.23	33	73	756	83	2970	92.7	93.7	93.8	0.84	0.89	0.90	198
132	175	280S/M	43.2	7.3	1.8	3	1.31	22	48	768	83	2975	93.5	94.0	94.0	0.79	0.86	0.89	240
200	270	315S/M	65.5	8.0	2.1	3	2.03	15	33	1045	84	2975	93.9	94.7	94.9	0.86	0.90	0.92	348
4P - 1500 RPM - 50Hz																			
9.2	12.5	160M	6.12	5.7	2.2	2.4	0.0732	9	20	95.0	67	1465	86.0	87.0	87.0	0.68	0.79	0.84	19.1
11	15	160M	7.29	5.7	2.3	2.5	0.0877	9	20	102	67	1470	86.0	87.5	88.0	0.68	0.79	0.84	22.6
15	20	160L	9.94	6.2	2.5	2.6	0.1221	9	20	130	67	1470	88.0	88.5	89.0	0.69	0.80	0.85	30.1
18.5	25	180M	12.3	7.5	3	3.4	0.1831	7	15	172	64	1470	88.5	89.5	89.5	0.63	0.75	0.82	38.3
22	30	180L	14.6	7.2	2.9	3.3	0.1923	7	15	182	64	1470	88.8	90.0	90.0	0.64	0.76	0.83	44.7
30	40	200L	19.8	7.0	2.4	2.9	0.3475	8	18	255	69	1475	89.5	90.0	91.0	0.69	0.80	0.85	58.9
37	50	W225S	24.4	8.1	2.6	3	0.4403	7	15	278	69	1480	90.8	91.0	91.2	0.63	0.75	0.82	75.2
45	60	225M	29.6	6.2	2.5	3	0.4947	11	24	297	66	1480	91.0	91.7	91.7	0.74	0.82	0.86	86.7
55	75	250M	36.3	6.3	2.5	2.6	0.7126	11	24	339	70	1475	91.8	92.1	92.1	0.76	0.84	0.87	104
75	100	W280S	49.4	7.2	2.5	2.6	1.04	11	24	447	70	1480	92.5	93.0	93.0	0.69	0.79	0.84	146
90	125	280M	59.0	6.2	2.2	2.5	1.63	10	22	561	76	1485	92.5	93.0	93.0	0.75	0.83	0.86	171
110	150	315S/M	72.1	8.3	2.6	3.3	2.17	22	48	770	77	1485	93.4	93.8	93.8	0.70	0.80	0.84	212
132	175	315S/M	86.6	7.9	2.5	3	2.55	16	35	829	77	1485	93.7	94.2	94.2	0.74	0.83	0.86	248
150	200	315S/M	98.4	8.6	2.8	3.3	2.78	13	29	905	77	1485	93.8	94.5	94.5	0.72	0.81	0.85	284
160	220	315S/M	105	6.9	2.2	2.6	3.09	15	33	930	77	1485	93.8	94.5	94.5	0.80	0.86	0.88	292
185	250	315S/M	121	8.6	2.9	3.2	3.48	11	24	962	77	1485	93.0	94.8	94.8	0.74	0.83	0.86	345
200	270	355M/L	131	6.4	1.8	2.4	5.62	28	62	1525	79	1490	94.6	94.7	94.8	0.79	0.85	0.87	368
220	300	355M/L	144	6.5	1.9	2.3	6.34	26	57	1580	79	1490	94.0	94.7	94.8	0.80	0.86	0.88	401
250	340	355M/L	163	6.6	2	2.9	7.22	17	37	1605	79	1490	94.0	94.7	94.8	0.73	0.82	0.85	471
260	350	355M/L	170	7.5	2.2	2.6	7.58	20	44	1615	79	1490	94.0	94.7	94.8	0.76	0.84	0.87	479
280	380	355M/L	183	6.1	1.9	2.2	8.30	30	66	1770	79	1490	94.0	94.7	94.8	0.82	0.87	0.88	510
300	400	355M/L	196	6.5	2.2	2.3	8.59	23	51	1820	79	1490	94.5	94.8	94.8	0.78	0.85	0.87	553
315	430	355M/L	206	7.1	2.4	2.4	9.92	24	53	1850	79	1490	94.0	94.7	94.8	0.81	0.87	0.88	574
330	450	355M/L	216	6.1	2.2	2.1	10.8	28	62	1880	79	1490	94.2	94.8	94.9	0.84	0.88	0.89	594
355	480	355M/L	232	6.3	2	2.2	11.7	31	68	1900	79	1490	94.5	94.9	95.0	0.82	0.87	0.88	645
扩功率设计																			
18.5	25	L160L	12.3	6.3	2.6	2.8	0.1416	8	18	151	67	1470	88.0	89.0	89.3	0.67	0.78	0.84	37.5
30	40	L180L	19.8	7.7	3.4	3.9	0.2680	6	13	256	64	1475	88.5	90.0	90.7	0.54	0.68	0.76	66.1
37	50	225S/M	24.4	6.5	2	2.7	0.6765	10	22	332	70	1475	91.0	91.5	91.5	0.70	0.80	0.84	73.1
37	50	250S/M	24.4	6.5	2	2.6	0.6723	10	22	332	70	1475	90.5	91.4	91.4	0.67	0.78	0.83	74.1
37	50	L200L	24.4	8.1	2.9	3.4	0.4402	7	15	324	69	1480	90.0	91.0	91.5	0.63	0.75	0.82	74.9
45	60	225S/M	29.7	6.8	2.1	2.7	0.8118	9	20	355	70	1475	91.5	92.0	92.0	0.72	0.81	0.85	87.4
55	75	225S/M	36.3	6.3	2	2.5	0.7464	8	18	430	70	1475	92.0	92.0	92.5	0.79	0.86	0.88	103
55	75	250S/M	36.3	6.1	2	2.5	0.7464	13	29	430	70	1475	92.0	92.0	92.4	0.79	0.86	0.88	103
75	100	250S/M	49																



W20 - 铝壳机座 - 80至132 机座- GB3 (IE2) 效率

功率 kW	HP	机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I <sub>l</sub> /I <sub>n</sub>	堵转 转矩 T <sub>l</sub> /T <sub>n</sub>	最大 转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	惯量 J (kg.m <sup>2</sup> )	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V						满载 电流 I <sub>n</sub> (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																			
0.75	1	80	0.260	6.0	2.3	2.5	0.0005	19	42	13.0	59	2810	77.0	77.4	77.4	0.63	0.77	0.84	1.75
1.1	1.5	80	0.381	5.7	2.4	3	0.0008	14	31	14.0	59	2815	78.0	79.0	79.6	0.60	0.74	0.82	2.56
1.5	2	90S/L	0.509	6.4	2	3	0.0018	10	22	21.0	62	2870	79.5	80.6	81.3	0.67	0.75	0.82	3.42
2.2	3	90S/L	0.752	6.1	2	3	0.0022	7	15	23.5	62	2850	81.6	83.2	83.2	0.63	0.76	0.83	4.84
3	4	100L	1.01	7.2	2.2	3	0.0062	6	13	28.0	67	2905	81.0	82.8	84.6	0.63	0.76	0.84	6.41
4	5.5	112M	1.35	7.1	2.3	3.1	0.0077	9	20	33.0	64	2895	83.8	85.4	85.8	0.69	0.80	0.86	8.24
5.5	7.5	S132S	1.83	8.0	2.1	3	0.0180	10	22	51.0	67	2930	85.9	87.0	87.0	0.69	0.81	0.84	11.4
7.5	10	S132S	2.50	7.2	2.2	3.1	0.0216	7	15	56.0	67	2925	87.1	88.1	88.1	0.69	0.80	0.84	15.4
9.2	12.5	132M	3.08	8.3	2.4	2.6	0.0234	11	24	63.0	67	2910	88.0	88.8	88.8	0.75	0.85	0.87	18.1
11	15	132M	3.68	7.4	2.5	2.9	0.0270	10	22	71.0	67	2910	88.0	89.0	89.4	0.77	0.85	0.87	21.5
扩功率设计																			
0.75	1	90S/L	0.253	6.3	2.0	3.0	0.0012	18	40	17.0	62	2890	71.6	75.8	77.4	0.64	0.72	0.80	1.84
1.1	1.5	90S/L	0.373	6.4	2	2.9	0.0015	14	31	20.0	62	2870	76.5	79.4	79.6	0.63	0.76	0.83	2.53
1.5	2	L80	0.526	5.7	3.4	3.1	0.0010	15	33	19.0	59	2775	81.0	81.3	81.3	0.68	0.80	0.86	3.26
2.2	3	100L	0.741	7.2	2.2	2.8	0.0043	9	20	27.0	67	2890	80.3	82.4	83.2	0.68	0.79	0.86	4.67
3	4	L90S/L	1.03	6.4	2.7	3.3	0.0030	8	18	25.0	62	2845	83.6	84.6	84.6	0.64	0.77	0.83	6.49
4	5.5	100L	1.36	7.7	2.9	3.4	0.0064	8	18	36.0	67	2875	85.0	85.8	85.8	0.75	0.85	0.89	7.96
5.5	7.5	S132S	1.83	8.0	2.1	3	0.0180	10	22	51.0	67	2930	85.9	87.0	87.0	0.69	0.81	0.84	11.4
5.5	7.5	L112M	1.85	7.5	2.4	3.3	0.0116	8	18	51.0	64	2900	86.0	87.0	87.0	0.74	0.84	0.87	11.0
7.5	10	S132S	2.50	7.2	2.2	3.1	0.0216	7	15	56.0	67	2925	87.1	88.1	88.1	0.69	0.80	0.84	15.4
7.5	10	L112M	2.53	7.9	3.3	3.8	0.0109	10	22	52.5	64	2890	87.5	88.1	88.1	0.68	0.80	0.83	15.6
4P - 1500 RPM - 50Hz																			
0.55	0.75	80	0.375	5.3	1.7	2.7	0.0024	18	40	12.5	44	1430	72.8	77.1	77.1	0.60	0.74	0.83	1.31
0.75	1	80	0.516	5.4	2.4	2.7	0.0029	14	31	13.0	44	1415	77.2	78.7	79.6	0.60	0.74	0.83	1.72
1.1	1.5	90S/L	0.736	6.1	1.9	2.9	0.0049	12	26	18.5	49	1455	76.3	79.4	81.4	0.55	0.68	0.77	2.67
1.5	2	L90S/L	1.01	6.1	1.7	2.8	0.0071	9	20	20.0	49	1450	81.6	82.8	82.8	0.58	0.73	0.80	3.44
2.2	3	100L	1.49	6.4	2.6	3.1	0.0097	10	22	28.5	53	1440	83.1	84.3	84.3	0.58	0.72	0.80	4.96
3	4	L100L	2.05	6.2	2.6	3	0.0119	15	33	35.0	53	1425	84.3	84.8	85.5	0.61	0.74	0.81	6.58
4	5.5	112M	2.69	6.4	1.9	2.8	0.0182	10	22	41.0	56	1450	85.0	86.0	86.6	0.61	0.74	0.80	8.77
5.5	7.5	S132S	3.66	7.1	1.6	2.9	0.0491	7	15	55.0	56	1465	87.5	87.7	87.7	0.67	0.79	0.84	11.3
7.5	10	S132S	4.99	7.4	1.8	3.2	0.0638	6	13	65.0	56	1465	88.1	88.7	88.7	0.64	0.77	0.83	15.5
9.2	12.5	132M	6.14	7.7	2.2	3.4	0.0601	7	15	75.0	56	1460	88.0	89.3	89.3	0.65	0.78	0.83	18.9
扩功率设计																			
0.75	1	90S/L	0.500	6.0	1.9	2.7	0.0038	12	26	17.0	49	1460	78.6	79.6	79.6	0.59	0.73	0.81	1.77
1.1	1.5	L80	0.763	5.9	2.7	2.9	0.0037	18	40	15.5	44	1405	80.0	81.4	81.4	0.66	0.79	0.86	2.39
1.5	2	100L	1.02	5.7	2	2.6	0.0067	8	18	19.5	53	1430	81.5	82.5	82.8	0.62	0.75	0.82	3.36
2.2	3	112M	1.47	6.9	2	3.1	0.0143	8	18	35.5	56	1460	81.8	84.3	84.3	0.56	0.70	0.77	5.15
2.2	3	L90S/L	1.49	6.5	2.4	3	0.0071	12	26	21.0	49	1440	83.0	84.3	84.3	0.57	0.72	0.80	4.96
4	5.5	S132S	2.66	7.0	1.6	3	0.0378	12	26	45.0	56	1465	86.0	86.6	86.6	0.63	0.76	0.82	8.56
4	5.5	S132S	2.66	7.0	1.6	3	0.0378	12	26	45.0	56	1465	86.0	86.6	86.6	0.63	0.76	0.82	8.56
5.5	7.5	S132S	3.66	7.1	1.6	2.9	0.0491	7	15	55.0	56	1465	87.5	87.7	87.7	0.67	0.79	0.84	11.3
5.5	7.5	L112M	3.73	7.5	2.5	2.8	0.0193	10	22	48.0	56	1435	86.5	87.0	87.7	0.56	0.70	0.78	12.2
6P - 1000 RPM - 50Hz																			
0.37	0.5	80	0.383	3.9	1.6	2.0	0.0022	15	33	14.0	43	940	63.0	67.0	67.6	0.47	0.62	0.72	1.15
0.55	0.75	80	0.576	4.5	2.3	2.5	0.0034	21	46	15.0	43	930	65.0	71.0	73.1	0.50	0.62	0.72	1.59
0.75	1	90S/L	0.790	4.5	2	2.1	0.0055	23	51	18.0	45	925	74.5	76.0	76.0	0.51	0.64	0.73	2.05
1.1	1.5	90S/L	1.16	4.7	2.3	2.2	0.0066	17	37	20.0	45	925	76.0	78.1	78.1	0.50	0.63	0.73	2.93
1.5	2	100L	1.55	5.0	2	2.4	0.0126	23	51	25.5	44	940	79.5	80.0	80.0	0.51	0.64	0.73	3.90
2.2	3	112M	2.26	6.2	2.6	3	0.0220	17	37	38.0	49	950	80.5	82.7	82.7	0.51	0.64	0.73	5.54
3	4	S132S	3.01	6.0	1.9	2.7	0.0454	19	42	52.0	53	970	82.5	83.6	83.6	0.52	0.65	0.73	7.47
4	5.5	S132S	4.04	6.0	2.1	2.5	0.0568	21	46	54.0	53	965	84.0	84.8	84.8	0.51	0.64	0.72	9.95
5.5	7.5	S132S	5.58	6.4	2.2	2.7	0.0606	19	42	75.0	53	960	85.5	86.1	86.1	0.51	0.64	0.72	13.5
扩功率设计																			
3	4	S132S	3.01	6.0	1.9	2.7	0.0454	19	42	52.0	53	970	82.5	83.6	83.6	0.52	0.65	0.73	7.47
8P - 750 RPM - 50Hz																			
0.18	0.25	80	0.260	3.1	1.6	1.9	0.0024	30	66	13.0	42	675	37.0	46.0	46.5	0.44	0.55	0.65	0.905
0.25	0.33	80	0.363	3.2	2	2.2	0.0029	42	92	14.3	42	670	49.0	55.0	57.0	0.43	0.55	0.66	1.01
0.37	0.5	90S/L	0.522	3.5	1.6	2	0.0044	20	44	15.5	44	690	45.3	52.4	56.1	0.41	0.52	0.62	1.62
0.55	0.75	90S/L	0.782	3.5	1.9	2	0.0060	31	68	18.0	44	685	61.0	64.0	64.0	0.44	0.56	0.66	1.98
0.75	1	100L	1.03	4.6	2	2.4	0.0116	42	92	30.5	50	710	71.0	74.0	74.0	0.40	0.52	0.62	2.48
1.1	1.5	100L	1.52	4.6	2.1	2.3	0.0127	29	64	32.0	50	705	70.0	73.5	73.5	0.40	0.53	0.62	3.67
1.5	2	112M	2.09	4.7	2.4	2.3	0.0202	29	64	39.0	46	700	77.0	79.0	79.0	0.44	0.57	0.67	4.31
2.2	3	S132S	3.06	5.5	2.2	2.4	0.0592	25	55	66.0	48	700	81.0	81.5	81.0	0.52	0.65	0.72	5.73
3	4	S132S	4.17	5.5	2.3	2.4	0.0740	19	42	68.0	48	700	82.0	82.5	82.0	0.54	0.66	0.73	7.61
扩功率设计																			
2.2	3	S132S	3.06	5.5	2.2	2.4	0.0592	25	55	66.0	48	700	81.0	81.5	81.0	0.52	0.65	0.72	5.73

注: GB效率值根据GB18613-2012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.

W20 - 铸铁机座 - 160至355 机座- GB3 (IE2) 效率

功率 kW	HP	机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I <sub>l</sub> /I <sub>n</sub>	堵转 转矩 T <sub>l</sub> /T <sub>n</sub>	最大 转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	惯量 J (kg.m <sup>2</sup> )	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V						满载 电流 I <sub>n</sub> (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																			
11	15	160M	3.64	7.2	1.9	3.0	0.0450	9	20	100	70	2945	87.9	89.3	89.4	0.72	0.82	0.86	21.7
15	20	160M	4.97	7.3	2	2.9	0.0534	7	15	105	70	2940	89.3	90.2	90.3	0.73	0.83	0.87	29.0
18.5	25	L160L	6.12	9.0	2.2	3.1	0.0674	6	13	120	70	2945	90.4	90.9	90.9	0.72	0.82	0.87	



W20 - 铸铁机座 - 160至355 机座- GB3 (IE2) 效率

功率		机座	满载转矩 (kgfm)	堵转电流 I/In	堵转转矩 Tl/Tn	最大转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	惯量 J (kg.m <sup>2</sup> )	允许堵转时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V								
kW	HP							额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 I <sub>n</sub> (A)					
									50%			75%	100%	50%		75%	100%			
6P - 1000 RPM - 50Hz																				
5.5	7.5	160M	5.49	6.3	2.5	2.8	0.1191	18	40	110	57	975	87.0	87.0	87.5	0.59	0.72	0.79	12.1	
7.5	10	160M	7.57	6.6	2.5	2.9	0.1055	71	156	95.0	57	965	86.5	87.3	87.3	0.61	0.74	0.81	16.1	
9.2	12.5	160L	9.24	6.2	2.5	2.7	0.1266	10	22	115	57	970	88.0	88.3	88.3	0.60	0.73	0.80	19.8	
11	15	160L	11.1	7.0	2.4	2.7	0.1622	10	22	130	57	965	88.5	89.0	89.0	0.58	0.72	0.79	23.8	
15	20	180L	15.1	8.0	2.7	3	0.2705	5	11	170	56	970	89.5	90.0	90.0	0.72	0.81	0.87	29.1	
18.5	25	200L	18.5	6.3	2.3	2.5	0.3335	10	22	210	58	975	90.8	91.0	91.0	0.67	0.72	0.78	39.6	
22	30	200L	22.0	6.2	2.3	2.6	0.3868	10	22	222	58	975	91.0	91.2	91.2	0.65	0.75	0.82	44.7	
30	40	225M	29.7	6.7	2	2.6	0.6850	12	26	298	61	985	90.8	91.2	91.7	0.72	0.81	0.85	58.5	
37	50	250M	36.8	6.5	1.8	2.3	0.9689	12	26	341	61	980	92.0	92.2	92.2	0.74	0.83	0.86	70.9	
45	60	W280S	44.5	7.1	2	2.5	1.25	11	24	419	61	985	92.0	92.7	92.7	0.75	0.84	0.87	84.8	
55	75	280M	54.4	6.3	1.7	2	1.74	14	31	505	69	985	92.5	93.0	93.1	0.79	0.85	0.87	103	
75	100	315S/M	74.2	6.7	2.1	2.4	3.05	10	22	700	69	985	93.8	94.0	94.0	0.72	0.81	0.84	144	
90	125	315S/M	89.0	6.5	2.2	2.4	3.59	12	26	830	69	985	94.0	94.2	94.2	0.71	0.80	0.83	175	
110	150	315S/M	109	6.5	2.2	2.4	4.93	12	26	1000	69	985	94.1	94.6	94.6	0.69	0.79	0.84	210	
132	175	315S/M	131	6.6	2.2	2.5	5.48	12	26	1050	69	985	94.0	94.5	94.6	0.70	0.79	0.84	252	
150	200	355M/L	147	6.0	2.2	2.4	8.82	81	178	1460	73	994	93.5	95.0	95.3	0.65	0.75	0.80	299	
160	220	355M/L	157	7.0	2.3	2.9	9.28	76	167	1460	73	995	93.5	94.5	95.0	0.60	0.71	0.77	332	
185	250	355M/L	181	6.0	2	2.1	9.94	76	167	1530	73	995	94.2	95.3	95.4	0.65	0.75	0.80	368	
200	270	355M/L	197	6.1	2.2	2.3	12.1	28	62	1650	73	990	94.5	95.4	95.4	0.66	0.76	0.81	393	
220	300	355M/L	215	6.5	2	2.3	13.5	25	55	1800	73	995	94.5	95.4	95.4	0.64	0.75	0.80	438	
250	340	355M/L	246	6.1	1.9	2.1	14.3	64	141	1890	73	990	94.6	95.2	95.4	0.69	0.78	0.81	492	
260	350	355M/L	256	5.7	2	2.3	14.3	28	62	1830	73	990	94.6	95.2	95.4	0.66	0.76	0.81	511	
280	380	355M/L	275	6.0	2	2.4	14.3	54	119	1890	73	990	94.2	95.3	95.4	0.67	0.76	0.80	557	
300	400	355M/L*	295	5.9	2.1	2.4	14.3	29	64	1920	73	990	93.8	95.0	95.5	0.65	0.75	0.80	597	
315	430	355M/L*	308	6.5	2.2	2.6	15.0	38	84	1950	73	995	94.2	95.4	95.5	0.61	0.73	0.78	642	
扩功率设计																				
30	40	225S/M	29.7	7.0	2.3	2.6	0.8328	10	22	330	61	985	92.0	92.2	92.2	0.70	0.79	0.84	58.9	
37	50	225S/M	36.6	7.0	2.5	2.6	1.02	10	22	400	61	985	92.0	92.6	92.6	0.72	0.81	0.84	72.3	
37	50	250S/M	36.6	7.0	2.5	2.6	1.02	10	22	400	61	985	92.0	92.6	92.6	0.72	0.81	0.84	72.3	
45	60	250S/M	44.5	7.9	2.8	2.9	1.30	14	31	530	61	985	92.8	93.0	93.0	0.69	0.79	0.83	88.6	
45	60	280S/M	44.5	6.8	2.2	2.7	2.02	10	22	550	66	985	93.0	93.2	93.2	0.67	0.77	0.82	89.5	
55	75	280S/M	54.4	6.7	2.1	2.6	2.26	10	22	610	66	985	93.0	93.5	93.5	0.67	0.78	0.82	109	
75	100	280S/M	74.2	6.7	2.1	2.4	3.05	10	22	700	66	985	93.8	94.0	94.0	0.72	0.81	0.84	144	
132	175	355M/L	129	6.1	1.9	2.2	8.78	90	198	1400	73	994	93.4	94.8	95.1	0.67	0.77	0.81	260	
8P - 750 RPM - 50Hz																				
4	5.5	160M	5.37	5.2	2.2	2.8	0.0985	12	26	90.0	53	725	82.0	84.5	84.5	0.44	0.57	0.66	10.9	
5.5	7.5	160M	7.34	5.6	2.5	2.8	0.1266	12	26	115	53	730	82.0	85.0	85.0	0.42	0.55	0.65	15.1	
7.5	10	160L	10.1	5.2	2	2.4	0.1555	15	33	122	53	725	84.0	86.5	86.5	0.52	0.64	0.71	18.6	
9.2	12.5	180M	12.4	7.0	2.2	2.5	0.2172	10	22	155	51	725	87.0	87.2	87.2	0.67	0.77	0.83	19.3	
11	15	180L	14.8	7.0	2.2	2.4	0.2993	9	20	183	51	725	87.5	88.0	88.4	0.68	0.78	0.83	22.8	
15	20	200L	20.0	5.0	2	2.2	0.4228	18	40	238	56	730	88.0	88.5	89.0	0.53	0.65	0.71	36.1	
18.5	25	W225S	24.7	4.6	1.6	2	0.4756	24	53	258	56	730	88.0	88.6	88.6	0.59	0.71	0.76	41.7	
22	30	225M	29.2	5.4	1.7	2.3	0.6507	18	40	309	56	735	88.5	89.1	89.1	0.61	0.72	0.78	48.1	
30	40	250M	39.8	5.2	1.5	1.9	1.06	16	35	354	56	735	89.0	89.8	89.8	0.65	0.75	0.80	63.4	
37	50	W280S	49.0	5.0	1.4	1.8	1.29	15	33	426	56	735	90.0	90.3	90.3	0.69	0.78	0.82	75.9	
45	60	280M*	59.6	4.7	1.4	1.8	2.04	20	44	547	62	735	90.0	90.7	90.7	0.60	0.71	0.77	97.9	
55	75	315S/M	72.4	6.5	1.8	2.2	3.17	28	62	680	62	740	91.8	92.0	92.0	0.63	0.74	0.79	115	
75	100	315S/M	98.7	6.6	1.9	2.2	4.29	20	44	876	62	740	92.0	92.5	92.5	0.66	0.78	0.81	152	
90	125	315S/M	118	6.8	1.9	2.4	5.53	23	51	970	62	740	92.5	93.0	93.0	0.67	0.77	0.81	182	
110	150	355M/L	145	6.4	1.5	2.2	10.7	41	90	1430	70	740	93.0	93.2	93.2	0.62	0.73	0.79	227	
132	175	355M/L	173	6.5	1.6	2.3	12.9	47	103	1445	70	745	93.2	93.5	93.5	0.63	0.73	0.79	272	
160	220	355M/L	209	6.6	1.5	2.4	15.6	42	92	1590	70	745	94.0	94.2	94.2	0.60	0.72	0.78	331	
220	300	355M/L	290	6.8	1.6	2.2	19.9	35	77	1930	70	740	94.0	94.3	94.3	0.61	0.73	0.77	460	
扩功率设计																				
18.5	25	225S/M	24.7	7.2	2.1	2.6	0.8340	18	40	340	56	730	89.0	90.0	90.0	0.69	0.79	0.83	37.6	
22	30	225S/M	29.2	7.5	2.2	3	0.9253	18	40	365	56	735	89.5	90.0	90.5	0.67	0.77	0.82	45.0	
30	40	250S/M	40.0	7.5	2.1	2.8	1.16	17	37	440	56	730	90.8	91.0	91.0	0.69	0.79	0.83	60.3	
37	50	280S/M	48.7	6.5	1.9	2.2	2.37	25	55	540	62	740	91.0	91.5	91.5	0.63	0.75	0.78	78.8	
45	60	280S/M	59.2	6.5	2	2.4	2.83	20	44	640	62	740	91.5	91.8	91.8	0.62	0.73	0.79	94.3	

注: GB效率值根据GB18613-2012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.

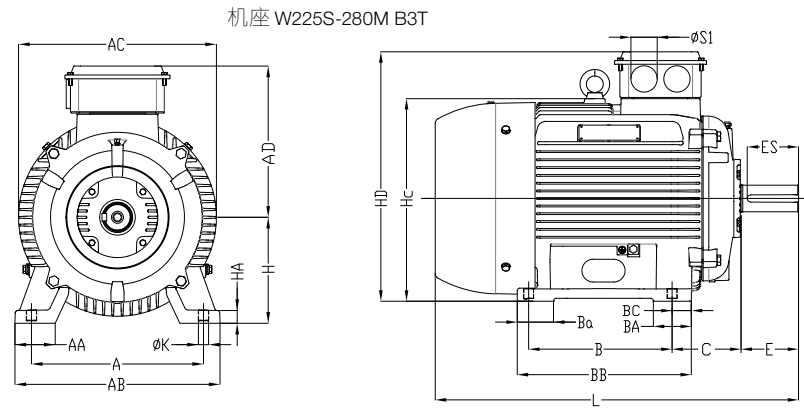
W20 - 铝壳机座 - 80至132 机座- GB2 (IE3) 效率

功率		机座	满载转矩 (kgfm)	堵转电流 I/In	堵转转矩 Tl/Tn	最大转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	惯量 J (kg.m <sup>2</sup> )	允许堵转时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V								
kW	HP							额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 I <sub>n</sub> (A)					
									50%			75%	100%	50%		75%	100%			
2P - 3000 RPM - 50Hz																				
0.75	1	80	0.257	7.0	1.9	2.3	0.0007	16	35	11.4	59	2840	80.2	80.7	80.7	0.64	0.77	0.84	1.68	
1.1	1.5	80	0.380	6.2	3.5	3.4	0.0009	26	57	14.0	59	2820	82.0	82.7	82.7	0.64	0.77	0.84	2.41	
1.5	2	90S/L	0.504	8.7	2.2	3	0.0020	8	18	20.0	62	2900	83.6	84.2	84.2	0.62	0.75	0.82	3.30	
2.2	3	90S/L	0.751	7.0	3.4	3.4	0.0025	10	22	21.5	62	2855	84.2	85.1	85.9	0.67	0.79	0.85	4.58	
3	4	100L	1.01	7.5	2.7	3.3	0.0064	13	29	30.0	67	2885	85.6	87.1	87.1	0.72	0.83	0.88	5.95	
4	5.5	112M	1.34	7.7	2.5	3.5	0.0905	12	26	41.0	62	2905	86.1	87.4	88.1	0.69	0.80	0.86	8.02	
5.5	7.5	S132S	1.83	7.9	2.4	3.4	0.0270	16	35	61.0	67	2930	87.9	89.2	89.2	0.75	0.84	0.89	10.5	
7.5	10	132S	2.49	8.0	2.6	3.4	0.0252	17	37	66.0	63	2930	88.1	89.5	90.1	0.73	0.83	0.88	14.4	
9.2	12.5	132M	3.06	7.8	2.6	3.3	0.0303	16	35	70.0	63	2925	89.5	90.5	90.7	0.74	0.84	0.88</		

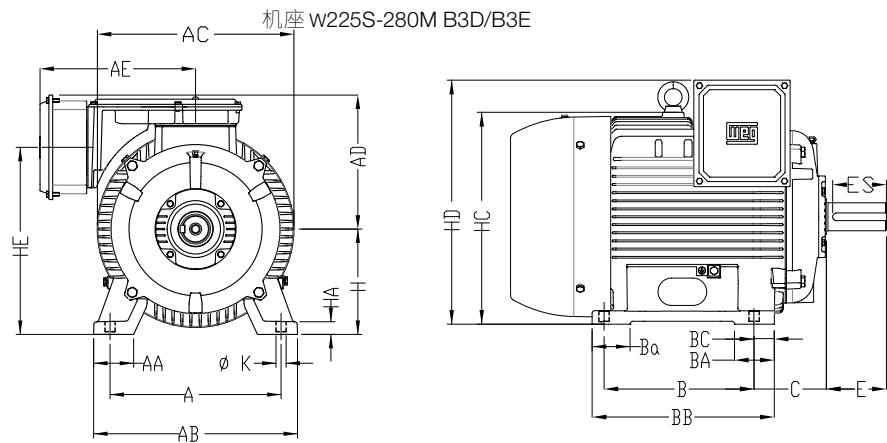
W20 - 铸铁机座 - 160至355 机座- GB2 (IE3) 效率

功率 kW	HP	机座	满载 转矩 (kgfm)	堵转 电流 I <sub>b</sub> /I <sub>n</sub>	堵转 转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	最大 转矩 T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	惯量 J (kg.m <sup>2</sup> )	允许堵转 时间 (s)		重量 (kg)	噪音 dB(A)	380V						满载 电流 (A)	
								热态	冷态			效率			功率因素				
												50%	75%	100%	50%	75%	100%		
2P - 3000 RPM - 50Hz																			
11	15	L160M	3.63	8.0	2.2	3.3	0.0618	13	29	120	70	2955	90.5	91.2	91.2	0.75	0.84	0.88	20.8
15	20	160M	4.96	7.8	2.2	3	0.0565	14	31	132	70	2945	91.6	91.9	91.9	0.77	0.85	0.89	27.9
18.5	25	L160L	6.12	8.0	2.2	3	0.0763	7	15	136	70	2945	90.8	91.4	92.4	0.79	0.86	0.89	34.2
22	30	180M	7.26	7.6	2.3	3.3	0.1138	18	40	180	70	2950	92.5	92.7	92.7	0.77	0.85	0.88	41.0
30	40	200L	9.85	6.5	2.3	2.6	0.2214	30	66	245	74	2965	93.0	93.3	93.3	0.79	0.86	0.89	54.9
37	50	200L	12.2	6.3	2.3	2.6	0.1958	39	86	260	74	2960	92.7	93.6	93.7	0.75	0.83	0.86	69.8
45	60	225M	14.8	8.7	2.4	2.9	0.2601	12	26	304	75	2955	93.0	93.8	94.0	0.74	0.83	0.87	83.6
55	75	250M	18.0	9.0	2.7	3.2	0.3920	11	24	370	78	2970	92.9	94.0	94.3	0.75	0.84	0.88	101
75	100	W280S	24.6	9.0	2.8	3.2	0.5094	10	22	451	82	2970	94.0	94.7	94.7	0.78	0.86	0.89	135
90	125	280M	29.5	8.1	2.2	2.6	1.06	12	26	605	83	2975	93.6	94.6	95.0	0.81	0.88	0.90	160
110	150	315S/M	36.0	7.8	2	3.3	1.23	25	55	800	83	2980	95.0	95.2	95.2	0.75	0.84	0.88	199
132	175	315S/M	43.2	7.3	1.9	3	1.40	22	48	850	83	2975	95.0	95.4	95.4	0.80	0.87	0.89	236
160	220	315S/M	52.3	8.2	2.3	3.2	1.97	19	42	950	83	2980	95.0	95.6	95.6	0.81	0.88	0.90	283
200	270	355M/L	65.4	7.2	2	2.6	4.63	42	92	1000	81	2980	95.7	95.8	95.8	0.89	0.92	0.93	341
扩功率设计																			
45	60	225S/M	14.8	7.9	2.5	3.2	0.4448	29	64	400	82	2965	93.4	94.0	94.0	0.83	0.89	0.91	79.9
55	75	250S/M	18.1	7.4	2.2	3	0.3736	19	42	450	82	2960	93.8	94.3	94.3	0.80	0.87	0.90	98.5
75	100	280S/M	24.6	6.4	1.6	2.7	0.9386	45	99	680	83	2975	93.0	94.2	94.7	0.81	0.87	0.89	135
90	125	280S/M	29.5	6.2	1.6	2.6	1.03	40	88	750	83	2975	93.7	94.6	95.0	0.83	0.88	0.90	160
110	150	280S/M	36.0	7.5	1.9	3.1	1.33	29	64	800	83	2980	94.4	95.2	95.2	0.81	0.87	0.90	195
200	270	315S/M*	65.5	7.8	2.1	2.9	2.03	15	33	1000	83	2975	95.1	95.7	95.8	0.84	0.89	0.91	349
4P - 1500 RPM - 50Hz																			
11	15	L160L	7.26	6.7	2.7	3.2	0.1360	17	37	120	62	1475	90.0	91.1	91.4	0.61	0.74	0.80	22.9
15	20	160L	9.97	5.9	2.5	2.8	0.1214	19	42	130	62	1465	91.3	91.9	92.1	0.65	0.76	0.82	30.2
18.5	25	180M	12.3	6.9	2.7	3.1	0.2088	22	48	175	64	1470	92.0	92.6	92.6	0.68	0.79	0.84	36.1
22	30	180L	14.6	6.9	2.7	3	0.2098	16	35	195	64	1470	92.5	92.9	93.0	0.71	0.81	0.85	42.3
30	40	200L	19.7	7.0	2.5	3	0.3342	17	37	260	69	1480	92.0	92.9	93.6	0.68	0.79	0.84	58.0
37	50	W225S	24.4	7.8	2.5	3.2	0.3987	14	31	275	69	1480	93.2	93.9	93.9	0.63	0.75	0.81	73.9
45	60	225M	29.6	7.0	2.9	3.4	0.6143	11	24	330	66	1480	93.0	94.0	94.2	0.71	0.81	0.85	85.4
55	75	250M	36.2	7.6	2.7	2.7	0.8822	15	33	377	70	1480	94.0	94.6	94.6	0.71	0.81	0.85	104
75	100	W280S	49.2	8.5	3	3	1.24	10	22	500	70	1485	94.5	95.0	95.0	0.66	0.78	0.83	145
90	125	280M	59.0	6.1	2.2	2.6	1.80	10	22	591	76	1485	94.9	95.2	95.2	0.73	0.82	0.85	169
110	150	315S/M	72.1	7.5	2.3	2.9	2.71	20	44	860	77	1485	95.1	95.4	95.4	0.76	0.84	0.87	201
132	175	315S/M	86.6	7.6	2.4	2.9	3.09	17	37	920	77	1485	95.4	95.6	95.6	0.75	0.83	0.86	244
160	220	315S/M	105	7.6	2.5	2.9	3.40	17	37	990	77	1485	95.4	95.8	95.8	0.76	0.84	0.87	292
200	270	355M/L	131	7.6	2.5	2.9	6.62	26	57	1250	79	1490	95.2	96.0	96.0	0.71	0.80	0.84	377
250	340	355M/L	163	7.3	2.2	2.7	7.70	28	62	1380	79	1490	95.7	96.0	96.0	0.72	0.81	0.85	465
300	400	355M/L	196	7.0	2.1	2.6	8.93	25	55	1440	79	1490	95.8	96.0	96.0	0.75	0.83	0.86	552
315	430	355M/L	206	7.4	2.5	2.6	9.47	20	44	1560	79	1490	95.8	96.0	96.0	0.75	0.83	0.86	580
扩功率设计																			
37	50	225S/M	24.4	7.8	2.5	3.0	0.1025	20	44	119	62	1475	90.0	91.1	91.4	0.61	0.74	0.80	22.9
45	60	225S/M	29.6	7.9	2.5	3.2	0.7804	12	26	385	70	1480	93.8	94.2	94.2	0.72	0.81	0.86	84.4
55	75	250S/M	36.1	7.2	2.4	3	0.9413	15	33	470	70	1485	94.0	94.6	94.6	0.71	0.81	0.85	104
75	100	280S/M	49.2	7.7	2.2	3	1.79	22	48	660	72	1485	94.5	95.0	95.0	0.73	0.82	0.85	141
90	125	280S/M	59.0	7.8	2.3	3	2.10	18	40	800	72	1485	94.8	95.2	95.2	0.74	0.83	0.86	167
110	150	280S/M	72.1	7.7	2.4	2.9	2.71	20	44	860	72	1485	95.0	95.4	95.4	0.76	0.84	0.87	201
200	270	315S/M*	131	7.9	2.6	3	3.48	10	22	1250	77	1485	95.3	95.6	96.0	0.75	0.83	0.86	368
6P - 1000 RPM - 50Hz																			
7.5	10	160M	7.53	6.0	2.2	2.7	0.1614	15	33	127	56	970	86.0	88.5	89.1	0.61	0.74	0.81	15.8
11	15	160L	11.0	7.0	2.8	3	0.1891	13	29	136	56	970	89.0	90.0	90.3	0.60	0.73	0.80	23.1
15	20	180L	15.0	7.7	2.6	3.2	0.2975	10	22	178	56	975	90.5	91.0	91.2	0.65	0.78	0.84	29.7
18.5	25	200L	18.5	6.3	2.3	2.5	0.3861	17	37	225	58	975	90.5	91.8	92.0	0.65	0.76	0.82	37.3
22	30	200L	22.0	6.2	2.3	2.6	0.4388	15	33	245	58	975	90.4	92.0	92.2	0.65	0.75	0.82	44.2
30	40	225M	29.7	6.6	2	2.7	0.7853	15	33	312	61	985	92.0	92.5	92.9	0.71	0.81	0.85	57.7
37	50	250M	36.8	6.7	1.9	2.5	1.05	14	31	355	61	980	92.8	93.2	93.3	0.69	0.79	0.84	71.7
45	60	W280S	44.5	8.5	2.5	3.2	1.52	12	26	464	61	985	93.0	93.7	93.7	0.68	0.79	0.84	86.9
55	75	280M	54.4	6.6	2	2.6	2.04	14	31	546	69	985	93.0	93.8	94.1	0.67	0.78	0.83	107
75	100	315S/M	73.8	7.7	2.9	3.5	3.59	15	33	725	69	990	93.7	94.3	94.6	0.62	0.73	0.81	149
90	125	315S/M	88.5	7.8	2.8	3.3	5.05	16	35	810	69	990	94.3	94.8	95.0	0.66	0.77	0.82	176
110	150	315S/M	109	6.5	2.2	2.4	5.14	18	40	980	69	985	95.0	95.1	95.1	0.69	0.79	0.84	209
132	175	355M/L	129	6.5	1.9	2.5	10.4	40	88	1600	73	995	93.8	94.8	95.4	0.68	0.77	0.81	260
150	200	355M/L	147	6.3	2.1	2.5	11.1	27	59	1650	73	995	94.4	95.3	95.7	0.66	0.76	0.81	294
160	220	355M/L	157	6.0	2	2.4	11.1	60	132	1650	73	995	94.0	95.0	95.6	0.68	0.78	0.81	314
185	250	355M/L	181	6.3	2.2	2.5	11.6	34	75	1700	73	995	94.7	95.6	95.8	0.66	0.76	0.81	362
220	300	355M/L	215	6.1	2.1	2.4	13.5	31	68	1795	73	995	95.0	95.6	95.8	0.67	0.77	0.81	431
250	340	355M/L	245	6.5	2	2.4	14.4	60	132	1890	73	995	95.5	95.8	95.8	0.68	0.78	0.81	489
扩功率设计																			
30	40	225S/M	29.7	7.0	2.6	2.6	1.06	21	46	366	61	985	91.0	92.2	93.0	0.73	0.81	0.85	57.7
37	50	250S/M	36.8	7.0	2.5	2.6	1.29	20	44	450	61	980	91.0	93.2	93.5	0.72	0.81	0.84	71.6
45	60	280S/M	44.3	6.8	2.1	2.8	2.36	27	59	610	66	990	93.2	93.7	93.7	0.67	0.77	0.82	89.0
55	75	280S/M	54.1	7.0	2.5	3.2	2.81	21	46	655	66	990	93.5	94.0	94.2	0.64	0.75	0.81	110
75	100	280S/M	73.8	7.7	2.9	3.5	3.59	15	33	725	66	990	93.7	94.3	94.6	0.62</			



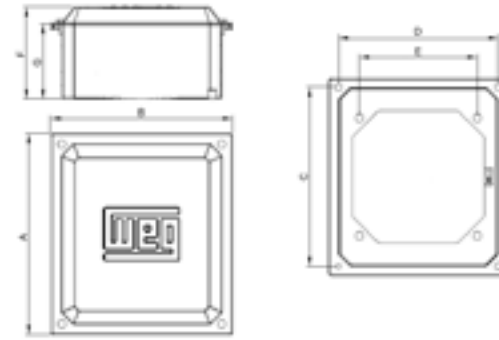


机座	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	C	H	HA	HC	HD	K	L	S1	d1	轴承	
																			DE	NDE
W225S	356	80	436	389	311	286	80	348	40	149	225	27	433	536	18.5	748 778	2xM48x2	DM20	6312-ZZ-C3 6314-ZZ-C3	6212-ZZ-C3
225M	356	85	432	446	351	311	86	362	20.5	149	225	30	462	576	18.5	784.5 814.5	2xM64x2	DM20	6314-C3 6314-C3	6314-C3 6314-C3
250M	406	95	484	468	357	349	93	424	42.5	168	250	30	493	607	24	875		DM20	6314-C3 6314-C3	6314-C3 6314-C3
W280S	457	100	542	480	357	368	100	435	37	190	280	32	525	637	24	945	2xM64x2	DM20	6314-C3 6316-C3	6314-C3 6314-C3
280M	457	108	542	541	399	419	119	499	25	190	280	37	566	679	24	1027		DM20	6314-C3 6316-C3	6314-C3 6316-C3

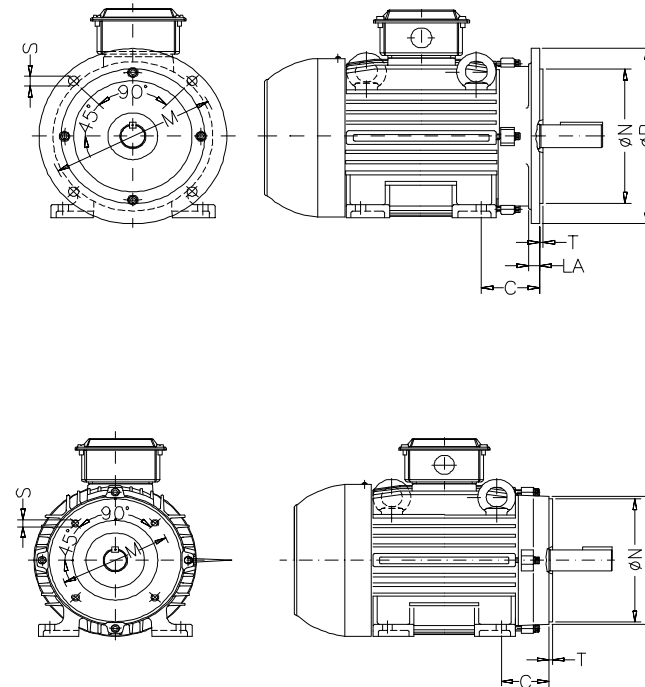


机座	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BA	BB	BC	C	H	HA	HC	HD	HE	K	L	S1	d1	轴承	
																					DE	NDE
W225S	356	80	436	389	272	297	286	80	348	40	149	225	27	433	498	391	18.5	748 778	2xM48x2	DM20	6312-ZZ-C3 6314-ZZ-C3	6212-ZZ-C3
225M	356	85	432	446	308	370	311	86	362	20.5	149	225	30	462	533	405	18.5	784.5 814.5	2xM64x2	DM20	6314-C3 6314-C3	6314-C3 6314-C3
250M	406	95	484	468	314	370	349	93	424	42.5	168	250	30	493	564	436	24	875		DM20	6314-C3 6314-C3	6314-C3 6314-C3
W280S	457	100	542	480	316	370	368	100	435	37	190	280	32	525	596	468	24	945	2xM64x2	DM20	6314-C3 6316-C3	6314-C3 6314-C3
280M	457	108	542	541	376	370	419	119	499	25	190	280	37	566	656	508	24	1027		DM20	6314-C3 6316-C3	6314-C3 6316-C3

W20 接线盒尺寸



W20 法兰尺寸



机座	"C" 法兰尺寸							孔的数量
	法兰	C	M	N	P	S	T	
80	FC-95	50	95.2	76.2	143	1/4"20	4	4
90S/L	FC-149	56	149.2	114.3	165	UNC 3/8"16		
100L		63				184.2	215.9	
112M	70	228.6	266.7	280	6.3			
S132S	FC-184					89	368.3	
132S/M		108	8					
160M/L	121							
180M/L	133							
200M/L	FC-228	133						
315S/M	FC-368	216						
355M/L		254						

机座	A	B	C	D	E	F	G
63-100	103.4	103.4	88	88	56	55	45
112-132	126.2	118.2	109	101	70	62	50
160-180	168	160	146	138	110	81	65
200	216	200	190	174	120	100	78.5
W225S	216	200	190	174	132	100	78
225-250	248	224	222	198	150	109	86
225M-280M	248	224	222	198	152	102	88
280	248	224	222	198	150	111	86
315	342	310	305	273	200	161	128
355	400	362	358	320	260	173	140

机座	FF 法兰尺寸								孔的数量	
	法兰	C	LA	M	N	P	T	S		
80	FF-165	50	10	165	130	200	3.5	12	45°	4
90S/L		56								
100L	FF-215	63	11	215	180	250	4	15		
112M		70								
S132S	FF-265	89	12	265	230	300	5	19		
132S/M		108								
160M/L	FF-300	121	18	300	250	350	19	22°30'		
180M/L		133								
200M/L	FF-350	133	18	350	300	400	19	22°30'		
W225S		149								
225S/M	FF-400	149	18	400	350	450	19	22°30'		
225M		168								
250M	FF-500	168	18	500	450	550	19	22°30'		
250S/M		190								
W280S	FF-500	190	18	500	450	550	19	22°30'		
280S/M		216								
280M	FF-600	216	22	600	550	660	6	24		
315S/M		254								
355M/L	FF-740	254	22	740	680	800	6	24		

机座	"C-DIN" 法兰尺寸							孔的数量
	法兰	C	M	N	P	S	T	
80	C-120	50	100	80	120	M6	3	4
90S/L	C-140	56	115	95	140	M8		
100L	C-160	63	130	110	160		3.5	
112M		70						
S132S	C-200	89	165	130	200	M10		
132S/M		108						



# 服务






## 立足全球与了解您的需求一样至关重要。

### 立足全球

在全球范围内拥有近 30,000 名员工, WEG 是世界上最大的电机, 电气设备和系统制造商之一。得益于专业知识和对市场的深刻理解, 我们持续不断地拓展我们的产品线和服务。我们创建了从创新产品到完善售后服务的综合定制解决方案。

WEG的专业知识确保我们的 **W20** 三相低压电机 成为您的应用和业务上安全, 高效和可靠的不二选择。

-  可用性 立足于全球的服务网络
-  合作伙伴关系 根据您的需求量量身定制解决方案
-  竞争优势 源自科技与创新的完美契合



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。



#### 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

	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

