



GB1/IE5 三相异步感应电机

WE5 系列

- 高效节能（GB1863-2020 一级能效）
- 低噪音、低振动
- 运行稳定，性能优越
- 外观精致

目 录

关于万德电气..... 1

WE5 系列三相异步感应电机（GB1/IE5） 2

1. 基本介绍.....2

1.1. 产品简介2

1.2. 标准及资质2

1.3. WE5 系列产品特性2

1.4. 型号代码释义3

1.5. 铭牌3

2. 电气特性.....4

2.1. 产品技术特性4

2.2. 海拔功率换算系数4

2.3. 绝缘.....5

3. 电机结构条件 5

3.1. 电机机壳材质5

3.2. 接线盒5

3.3. 轴承.....6

3.4. 轴承润滑6

3.5. 油封.....7

3.6. 排水孔7

3.7. 可替换底脚.....7

3.8. 表面处理7

3.9. 振动.....7

4. 技术参数.....8

5. 电机安装参数及外形尺寸 10

5.1. B3 安装参数及外形尺寸 10

5.2. B5 安装参数及外形尺寸 12

5.3. B35 安装参数及外形尺寸 14

5.4. V1 安装参数及外形尺寸 16

5.5. B14、V18 及 B34 安装参数及外形尺寸 18



关于万德电气

万德电气获得“国家高新技术企业”、“国家专精特新‘小巨人’企业”等荣誉，是对万德电气在节能领域成就的高度认可。

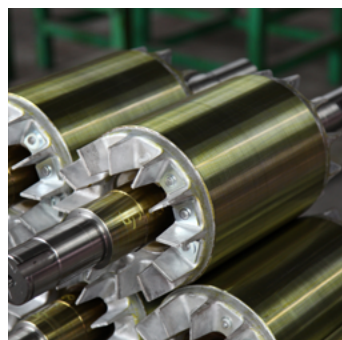
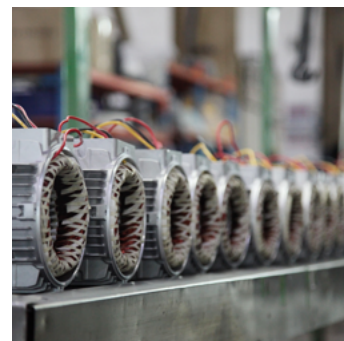
万德电气已获得 CE, CCC, UKCA, UL, CSA, SABS 等资质认证，万德产品受到全球主流市场的高度认可。

永磁同步电机专家、高效工业电机先行者，同时为市场提供多种类型性能优异的工业电机。

万德电气总部坐落于福建省福州市，迄今已拥有超过 40 年的专业电机研制经验。我们可为绝大部分的工业应用场景提供高效动力解决方案。

万德电气拥有四大生产基地及五大业务板块，服务于全球超过 50 个国家和地区。

万德电气厂区拥有 MAZAK CNC 加工中心、SCHENK 动平衡仪、FANUC 机械手等先进的生产设备。更得力于对于生产流程的完善管理，万德生产环节精密且高效。



WE5 系列

三相异步感应电机（GB1/IE5）



1. 基本介绍

1.1. 产品简介

WE5 系列是由万德独立研发的超高效三相异步感应电机，该产品线已经在全球范围内推广。WE5 系列满足 GB18613-2020 的一级能效等级（IEC60034 IE5）。安装及外形尺寸同样符合 IEC 标准，使客户能够快速切换，实现能效升级。

WE5 系列电机具有超高效率、低噪音、低振动、稳定运行、精美外观、安全可靠和便于维护的特点。

该系列主要用于风机、水泵、压缩机、建筑机械、纺织机械等设备。广泛适用于建筑、隧道工程、工业自动化、水处理、采矿和农业等各种领域。

1.2. 标准及资质

万德电机产品符合 IEC 及 GB 标准，同时也可提供符合特定国家及地区规范或标准的产品。下方表格列明了万德产品所基于的标准。

得益于完善的质量和控制系统，万德已拥有 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理系列标准认证及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证等资质。

标 题	DIN / VDE / EN	IEC 标准	GB 标准
旋转电机定额和性能	DIN EN 60034-1	IEC 60034-1	GB 755-2019
旋转电机噪声测定方法及限值		IEC 60034-9	GB 10069.1
旋转电机尺寸和输出功率等级	DIN EN 50347	IEC 60072	GB/T 4772.1-1999 第 1 部分
电压为 690V 及以下单速三相笼型感应电动机的起动性能	DIN EN 60034-12	IEC 60034-12	JB/T 8158-1999
旋转电机的线端标志与旋转方向	DIN VDE 0530	IEC 60034-8 第 8 部分	GB1971-2006
旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类	DIN EN 60034-7	IEC 60034-7	GB/T 997-2008
IEC 标准电压	DIN IEC 60038	IEC 60038	-
旋转电机冷却方法	DIN EN 60034-6	IEC 60034-6	GB/T 1993-1993
旋转电机的机械振动	DIN EN 60034-14	IEC 60034-14	GB 10068-2020
旋转电机外壳防护分级	DIN EN 60034-5	IEC 60034-5	GB/T 4942.1-2016

1.3. WE5 系列产品特性

卓越的节能性能

WE5 系列的能效达到了 GB18613-2020 的一级能效水平（IEC60034 IE5），这可以为应用终端带来显著的节能效果。在减少企业的碳排放的同时，它还降低了总体生产成本，并缩短了投资回报周期。

低噪音和低振动

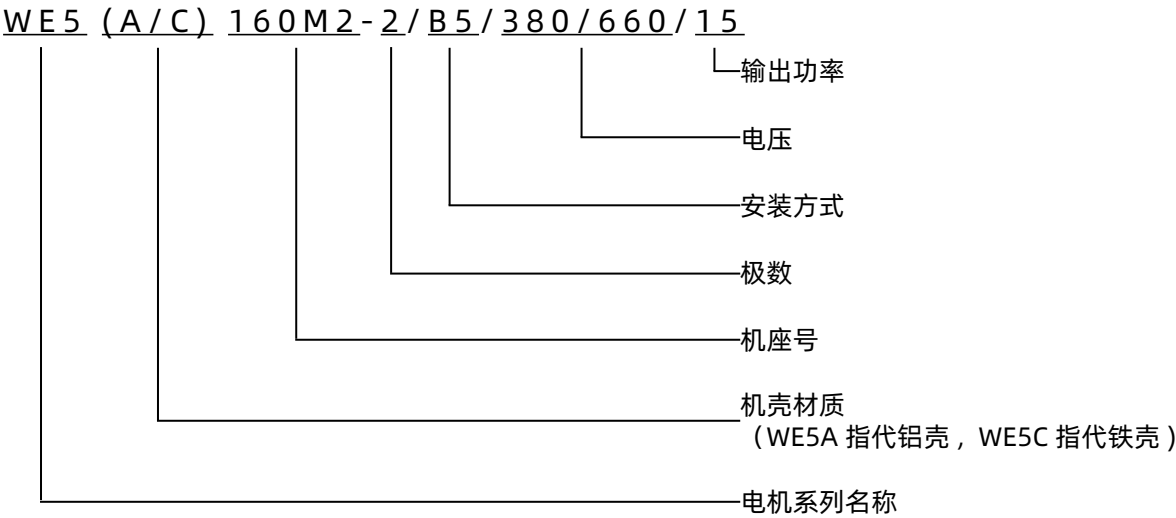
万德电机采用先进的设计和制造工艺，具有显著的低振动和低噪音特性。这些特性使得万德电机在许多对振动和噪音敏感的应用中表现良好。

超稳定性和可靠性

万德电机具有长期稳定运行的优势，主要归功于其低温升和完善的绝缘系统。万德新设计的高效电机改善了空气流通，确保了较低的运行温度，避免了由过热引起的性能降级或损坏。此外，万德一直坚持对绕组和绝缘材料的高标准要求，保证了电机的长期可靠运行，同时降低了与电机故障和维护相关的成本。



1.4. 型号代码释义



1.5. 铭牌

下图为 WE5 系列电机铭牌模板，右表列明铭牌符号含义：

WONDER Motors IE					
3~Motor			CL.	IP	
EFF- (100%)- (75%)- (50%)					
V	Hz	r/min	kW	A	COSφ
			No.		kg
www.wonderfz.com			IEC60034-1		

铭牌所示符号	含义
IE+number	效率等级
3~Motor	三相电机
CL	绝缘等级
IP	防护等级
EFF-	效率值
V	额定电压
Hz	频率
r/min	额定转速
kW	输出功率
A	额定电流
COSφ	功率因数
No.	电机序列号
kg	重量
IEC60034	标准



DE 及 NDE 端轴承型号

2. 电气特性

2.1. 产品技术特性

下表为 WE5 系列三相异步电机的标准特性及可选特性：

项目	电气特性	
	标准特性	可选特性
机座范围	80~355	
输出功率	0.75kW~315kW	
极数	2P、4P、6P	
额定转速	3000/1500/1000 r/min	
额定电压	400V、380V	220/380V、380/660V、230/400V、400/690V，或可根据特殊要求定制。
频率	50Hz	60Hz、变频，或可根据特殊要求定制。
能效等级	GB18613-2020 一级能效（IEC60034 IE5）	
防护等级	IP55	IP56、IP65、IP66
绝缘等级	F	H
温升等级	B（ ΔT 80K）	
工作制	S1	S2、S3
冷却方式	IC411	IC416，或可根据特殊要求定制。
环境温度	-20~40℃	可根据特殊要求定制高温或低温电机。
海拔	≤ 1000m	可根据特殊要求定制高海拔电机。
接线方式	星形接法（Y）适用于 3kW 及以下功率电机 三角形接法（ Δ ）适用于 4kW 及以上电机	
安装方式	B3、B35 及 V1 适用机座范围 80-355 B5 适用机座范围 80-280 B34、B14 及 V18 适用机座范围 80-132	

2.2. 海拔功率换算系数

标准电机设计的最大环境温度为 40℃，最高海拔为 1000m。如果电机在较高的环境温度及海拔下运行，输出功率应相应降低。换算系数请查看下表。

对于不同高度和（或）不同环境温度的功率换算系数 kHT

海拔高度	对应海拔高度的环境温度					
	<30℃	30~40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
1000m	1.07	1.00	0.96	0.92	0.87	0.82
1500m	1.04	0.97	0.93	0.89	0.84	0.79
2000m	1.00	0.94	0.90	0.86	0.82	0.77
2500m	0.96	0.90	0.86	0.83	0.78	0.74
3000m	0.92	0.86	0.82	0.79	0.75	0.70
3500m	0.88	0.82	0.79	0.75	0.71	0.67
4000m	0.82	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63

2.3. 绝缘

万德采用 F 级绝缘材料，B 级温升设计，使得万德产品可获得 25℃的安全裕度，并满足现今工业领域的通用要求。

采用 F 级绝缘、B 级温升的设计，使得万德电机产品拥有更强的可靠性、安全性及较高的电压容差。这一设计可帮助电机延长使用寿命，并保证电机在常态下运转更加稳定。

B 级绝缘（130℃）

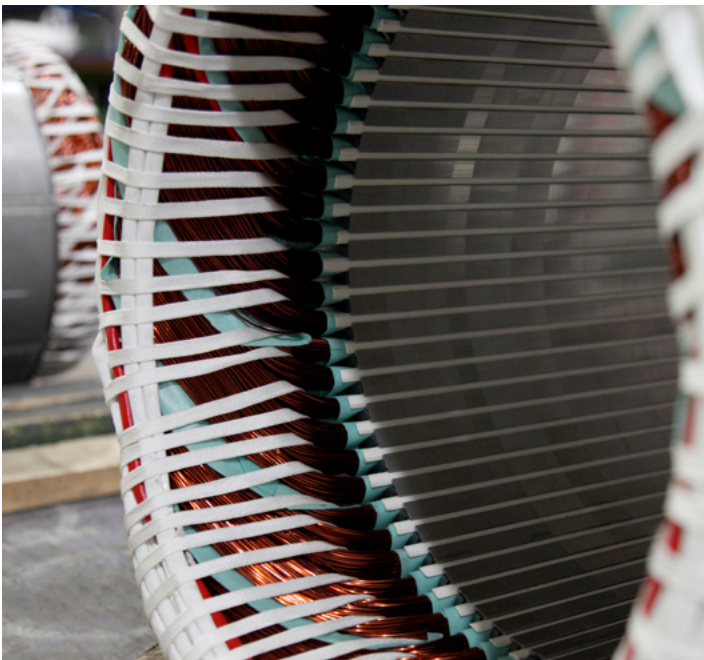
- 额定环境温度 40℃
- 最大允许温升 80K
- 热点温升裕度 10K

F 级绝缘（155℃）

- 额定环境温度 40℃
- 最大允许温升 105K
- 热点温升裕度 10K

H 级绝缘（180℃）

- 额定环境温度 40℃
- 最大允许温升 125K
- 热点温升裕度 10K



3. 电机结构条件

3.1. 电机机壳材质

机座范围 80-132 的电机使用铝质机壳；机座范围 160-355 的电机使用铸铁机壳。



铸铝机壳



铸铁机壳

3.2. 接线盒

根据 GB18613 标准，接线盒安装在驱动端顶部。接线盒用四个十字螺丝或六角螺丝固定在机座上，所有的螺丝均符合 DIN 标准。其中一个为黄铜螺丝，其余三个采用 8.8 级镀锌钢。

接线盒内必须放置一个接地端子。

接线盒可水平 90°旋转，使引出线可以从各个方向引出。接线盒可定制位于机壳左侧或右侧。

对于机座 132 及以上电机，辅助接线盒均是可选的。

接线盒及进线孔尺寸请参考右表：

接线盒规格

机座号	接线盒		
	主进线孔尺寸 (mm)	辅助进线孔尺寸 (mm)	接线盒尺寸 (mm)
80	2-M25×1.5	--	112*99*57
90	2-M25×1.5	--	112*99*57
100	2-M25×1.5	--	112*99*57
112	2-M25×1.5	--	112*99*57
132	2-M32×1.5	--	142*130*63
160	2-M40×1.5	1-M16×1.5	203*163*86.5
180	2-M40×1.5	1-M16×1.5	203*163*86.5
200	2-M50×1.5	1-M16×1.5	253*203*98
225	2-M50×1.5	1-M16×1.5	253*203*98
250	2-M63×1.5	1-M20×1.5	351*211*157
280	2-M63×1.5	1-M20×1.5	351*211*157
315	2-M63×1.5	1-M20×1.5	425*258*208
355	2-M63×1.5	1-M20×1.5	465*300*230

3.3. 轴承

万德标准电机使用深沟球轴承。对于 315-355 机座的部分电机，推荐使用 NU 滚柱轴承或角接触轴承。轴承型号列于下表。
所有的电机均在驱动端标配轴向锁定轴承。

机座号	DE 轴承型号		NDE 轴承型号	
	2P	4P、6P	2P	4P、6P
80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	6203 2Z/C3	6203 2Z/C3
90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3
100	6306 2Z/C3	6306 2Z/C3	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3
112	6306 2Z/C3	6306 2Z/C3	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3
132	6208 2Z/C3	6208 2Z/C3	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3
160	6209 2Z/C3	6209 2Z/C3	6209 2Z/C3	6209 2Z/C3
180	6211 C3	6311 C3	6211 C3	6211 C3
200	6212 C3	6312 C3	6212 C3	6212 C3
225	6312 C3	6313 C3	6312 C3	6312 C3
250	6313 C3	6314 C3	6313 C3	6313 C3
280	6314 C3	6317 C3	6314 C3	6314 C3
315	6317 C3	NU319	6317 C3/7317B(V1)	6319 C3/7319B (V1)
355	6319 C3	NU322	6319 C3/7319B(V1)	6322 C3/7322B (V1)

3.4. 轴承润滑

机座号 180 以下电机使用免维护轴承，无需注油。机座号 180 及以上电机的轴承注油方式请参考下表：环境温度 40° C 下轴承注油间隔及油量。

机座号	注油量 (g)	2P		4P		6P	
		B3 B5 B35	V1	B3 B5 B35	V1	B3 B5 B35	V1
180	30	3400	1700	7000	3500	9000	4500
200	40	3000	1500	6400	3200	8400	4200
225	50	2400	1200	6200	3100	8200	4100
250	60	2200	1100	6000	3000	7600	3800
280	35	2200	1100	-	-	-	-
	70	-	-	4800	2400	6400	3200
315	35	1400	700	-	-	-	-
	90	-	-	4200	2100	6200	3100
355	35	1000	500	-	-	-	-
	120	-	-	3000	1500	5000	2500

3.5. 油封

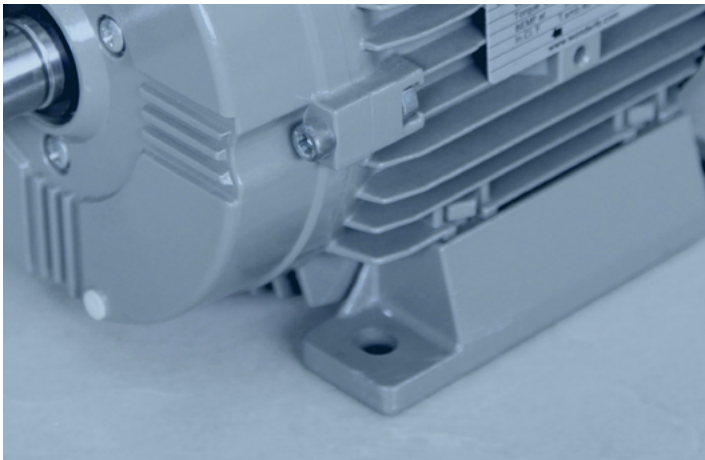
下表列明各机座电机使用的标准油封型号：

机座号	B3		其他安装方式	
	DE	NDE	DE	NDE
80	VA-020	--	TC20×30×7	--
90	VA-025	--	TC25×37×7	--
100	VA-030	--	TC30×42×7	--
112	VA-030	--	TC30×42×7	--
132	VA-040	--	TC40×58×7	--
160	VA-045	VA-045	TC45×60×7	VA-045
180	VA-055	VA-055	TC55×70×8	VA-055
200	VA-060	VA-060	TC60×80×12	VA-060
225-2P	VA-060	VA-060	TC60×80×12	VA-060
225-4P, 6P	VA-065	VA-060	TC65×90×12	VA-060
250-2P	VA-065	VA-065	TC65×90×12	VA-065
250-4P, 6P	VA-070	VA-065	TC70×90×12	VA-065
280-2P	VA-070	VA-070	TC70×90×12	VA-070
280-4P, 6P	VA-085	VA-070	TC85×100×12	VA-070
315-2P	VA-085	VA-085	TC85×110×10	VA-085
315-4P, 6P	VA-095	VA-095	TC95×120×10	VA-095
355-2P	VA-095	VA-095	TC95×120×10	VA-095
355-4P, 6P	VA-110	VA-110	TC110×135×10	VA-110

3.6. 排水孔

万德电机的标准设计中，包含一个排水孔来排出电机内部的冷凝水，同时电机的防护等级可达到 IP55。

排水孔位于机壳上（机座 160 及以上电机），或位于端盖 / 法兰的侧面（机座 80 至 132 电机），确保排水孔位于电机的最底部。



3.7. 可替换底脚

万德为客户提供最大的灵活性。所有机座号在 80-250 范围内的电机，均采用可拆卸底脚设计，使得电机安装及接线盒的方位设计更加灵活。这一设计减少了改装时间，并可降低电机库存。

3.8. 表面处理

电机所有部分均喷漆，包含风罩内部和 B5/B14 法兰的凹槽部分。轴和法兰的安装面未喷漆，但使用防锈油进行防腐保护。

喷漆方式和涂层厚度使电机适合于 ISO12944 的 C2 防腐等级。

万德电机标准色为 RAL9005（黑色）、RAL5015（蓝色）。

3.9. 振动

万德电机的振动等级符合 IEC60034-14 的 A 级标准。

4. 技术参数

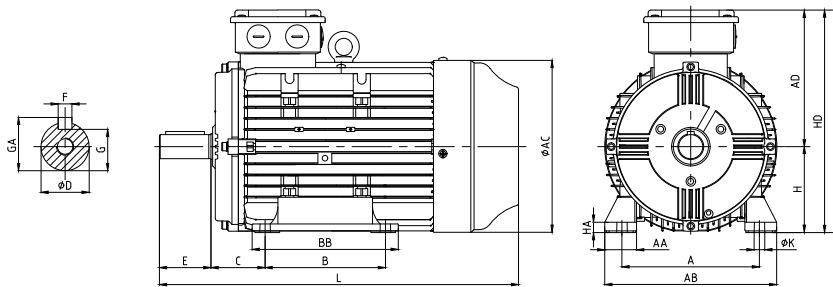
输出功率		机座号	满载电流		额定 扭矩 Mn (Nm)	额定 转速 nN (r/min)	功率因数			效率			堵转电流	堵转转矩	最大转矩	转动惯量 (kgm²)	重量 (B3) (kg)	噪声 (SPL) (dB(A))
			IN (Arms)				(cosφ)		(η%)	额定电流	额定转矩	额定转矩						
kW	HP		380V	400V			满载	75% 负载	50% 负载	满载	75% 负载	50% 负载	(I _t /I _n)	(T _t /T _n)	(T _b /T _n)			
3000 r/min 2p 50 Hz																		
0.75	1	80M1	1.70	1.61	2.48	2880	0.78	0.73	0.62	86.3	86.5	84.6	8.5	3.6	3.9	0.002	13	62
1.1	1.5	80M2	2.38	2.27	3.64	2885	0.80	0.75	0.65	87.8	87.8	85.8	9.1	4.2	4.5	0.002	15	62
1.5	2	90S	2.92	2.77	4.93	2910	0.88	0.85	0.79	88.9	89.1	88.0	9.5	3.2	3.7	0.004	20	67
2.2	3	90L	4.22	4.01	7.23	2910	0.88	0.86	0.80	90.2	90.2	89.2	9.5	3.2	3.7	0.005	23	67
3	4	100L	5.76	5.47	9.82	2920	0.87	0.84	0.78	91.1	91.0	89.6	10.2	3.4	4.1	0.018	37	68
4	5.5	112M	7.61	7.23	13.1	2920	0.87	0.84	0.79	91.8	92.0	91.3	10.2	3.3	4.0	0.026	36	69
5.5	7.5	132S1	10.2	9.64	17.8	2935	0.89	0.87	0.82	92.6	92.8	92.1	10.2	3.0	3.6	0.031	53	71
7.5	10	132S2	13.8	13.1	24.4	2935	0.89	0.87	0.83	93.3	93.4	92.5	10.2	3.1	3.7	0.035	61	71
11	15	160M1	20.3	19.2	35.5	2955	0.88	0.83	0.72	94.0	93.7	92.2	9.3	2.3	3.3	0.067	125	69
15	20	160M2	27.5	26.1	48.4	2955	0.88	0.83	0.72	94.5	94.2	92.8	9.5	2.3	3.3	0.069	139	69
18.5	25	160L	33.7	32.0	59.6	2955	0.88	0.83	0.72	94.9	94.6	93.1	10.2	2.3	3.5	0.078	166	69
22	30	180M	40.0	38.0	70.9	2960	0.88	0.83	0.72	95.1	94.5	92.8	10.2	2.4	3.5	0.185	197	70
30	40	200L1	53.7	51.0	96.4	2970	0.89	0.84	0.73	95.5	95.4	94.7	10.2	2.4	3.2	0.208	295	73
37	50	200L2	66.0	62.7	118	2970	0.89	0.85	0.74	95.8	95.7	95.1	10.2	2.4	3.2	0.223	322	73
45	60	225M	80.1	76.1	144	2975	0.89	0.85	0.74	96.0	95.7	94.6	9.6	2.5	3.2	0.432	385	75
55	75	250M	97.7	92.8	176	2980	0.89	0.86	0.75	96.2	95.8	94.7	9.6	2.5	3.2	0.486	502	78
75	100	280S	133	127	241	2980	0.89	0.86	0.75	96.5	96.2	95.3	9.0	2.3	3.3	0.971	577	79
90	125	280M	160	152	289	2980	0.89	0.87	0.76	96.6	96.3	95.3	9.0	2.3	3.3	1.128	652	79
110	150	315S	194	185	353	2980	0.89	0.87	0.77	96.8	96.4	95.3	9.0	2.2	3.3	1.786	1143	80
132	175	315M	233	221	423	2980	0.89	0.87	0.77	96.9	96.6	95.6	9.0	2.2	3.3	1.975	1219	80
160	215	315L1	282	268	513	2980	0.89	0.87	0.77	97.0	96.6	95.6	9.0	2.2	3.3	2.223	1441	82
200	270	315L2	348	330	641	2980	0.90	0.88	0.78	97.2	96.9	95.8	9.0	2.2	3.3	2.495	1663	83
250	335	355M	435	413	801	2980	0.90	0.88	0.78	97.2	96.8	95.7	9.0	2.0	3.1	4.015	1321	83
315	420	355LA	548	520	1009	2980	0.90	0.88	0.79	97.2	96.8	95.7	9.0	2.0	3.1	4.287	1675	83
1500 r/min 4p 50 Hz																		
0.75	1	80M2	1.85	1.76	4.96	1440	0.7	0.65	0.55	88.2	87.8	84.9	8.5	3.0	3.6	0.008	18	56
1.1	1.5	90S	2.64	2.50	7.27	1450	0.71	0.65	0.55	89.5	88.9	86.4	8.5	3.1	3.7	0.009	25	59
1.5	2	90L	3.51	3.33	9.91	1455	0.72	0.66	0.56	90.4	89.8	87.2	9.0	3.3	3.9	0.011	27	59
2.2	3	100L1	4.82	4.58	14.5	1460	0.76	0.69	0.56	91.4	91.0	88.9	9.1	3.6	4.0	0.018	38	62
3	4	100L2	6.43	6.11	19.7	1460	0.77	0.70	0.58	92.1	91.8	90.0	9.5	3.7	4.1	0.021	42	62
4	5.5	112M	8.40	7.98	26.2	1465	0.78	0.73	0.63	92.8	93.0	92.1	9.5	2.3	3.1	0.036	45	64
5.5	7.5	132S	11.4	10.8	35.9	1470	0.79	0.74	0.63	93.4	93.0	91.2	9.6	2.6	3.2	0.054	72	66
7.5	10	132M	15.4	14.6	48.9	1470	0.79	0.74	0.63	94.0	93.9	92.6	9.6	2.6	3.2	0.065	87	66
11	15	160M	21.3	20.3	71.3	1475	0.83	0.77	0.68	94.6	94.8	94.2	9.5	2.6	3.4	0.112	155	60
15	20	160L	28.9	27.5	97.1	1475	0.83	0.78	0.68	95.1	95.3	94.9	9.5	2.6	3.4	0.116	179	60
18.5	25	180M	35.6	33.8	120	1480	0.83	0.77	0.68	95.3	95.1	94.0	9.5	2.6	3.5	0.199	225	65
22	30	180L	42.2	40.1	142	1480	0.83	0.78	0.67	95.5	95.4	94.6	9.5	2.6	3.5	0.248	265	65
30	40	200L	56.6	53.8	194	1480	0.84	0.79	0.69	95.9	95.8	95.0	9.0	2.1	2.8	0.425	304	68
37	50	225S	68.9	65.4	239	1485	0.85	0.80	0.71	96.1	95.8	95.0	9.0	2.4	3.1	0.814	364	68
45	60	225M	83.6	79.4	291	1485	0.85	0.80	0.71	96.3	96.0	95.1	9.0	2.4	3.1	0.897	406	68
55	75	250M	102	96.8	354	1485	0.85	0.80	0.71	96.5	96.3	95.5	9.0	2.3	2.8	1.109	500	69
75	100	280S	138	131	483	1490	0.86	0.83	0.76	96.7	96.6	96.0	9.0	2.3	2.8	2.23	645	70
90	125	280M	165	156	579	1490	0.86	0.84	0.77	96.9	96.8	96.2	9.0	2.3	2.8	2.54	729	70
110	150	315S	194	184	705	1490	0.89	0.86	0.81	97.0	96.6	95.4	8.5	2.2	2.8	4.35	1105	74
132	175	315M	233	221	846	1490	0.89	0.86	0.81	97.1	96.7	95.7	8.5	2.1	2.7	4.62	1263	74
160	215	315L1	282	267	1025	1490	0.89	0.87	0.82	97.2	96.8	95.7	8.5	2.1	2.7	5.16	1500	74
200	270	315L2	351	334	1282	1490	0.89	0.87	0.82	97.4	97.2	96.2	8.5	2.0	2.6	7.45	1620	74
250	335	355M	439	417	1602	1490	0.89	0.87	0.82	97.4	97.2	96.2	8.5	2.0	2.4	8.56	1831	80
315	420	355L	553	525	2018	1490	0.89	0.86	0.81	97.4	97.2	96.2	8.5	2.1	2.5	9.21	2325	80

输出功率		机座号	满载电流		额定 扭矩 Mn (Nm)	额定 转速 nN (r/min)	功率因数			效率			堵转电流	堵转转矩	最大转矩	转动惯量 (kgm²)	重量 (B3) (kg)	噪声 (SPL) (dB(A))
			IN (Arms)				(cosφ)			(η%)			额定电流	额定转矩	额定转矩			
kW	HP		380V	400V			满载	75% 负载	50% 负载	满载	75% 负载	50% 负载	(I _t /I _n)	(T _t /T _n)	(T _b /T _n)			
1000 r/min 6p 50 Hz																		
0.75	1	90S	1.90	1.81	7.47	960	0.70	0.60	0.47	85.7	84.7	81.2	7.2	2.0	2.4	0.0086	34	57
1.1	1.5	90L	2.74	2.61	11.0	960	0.70	0.60	0.47	87.2	86.6	83.8	7.2	2.0	2.4	0.0112	42	57
1.5	2	100L	3.69	3.50	14.9	965	0.70	0.65	0.55	88.4	88.5	86.7	7.8	2.0	2.4	0.0196	45	59
2.2	3	112M	5.04	4.79	21.7	970	0.74	0.66	0.52	89.7	89.4	87.4	7.9	2.2	2.6	0.0286	59	60
3	4	132S	6.80	6.46	29.4	975	0.74	0.67	0.53	90.6	90.5	89.1	8.2	2.2	2.6	0.0624	79	62
4	5.5	132M1	8.99	8.54	39.2	975	0.74	0.67	0.53	91.4	91.4	90.3	8.2	2.2	2.6	0.0824	88	62
5.5	7.5	132M2	12.3	11.7	53.9	975	0.74	0.67	0.53	92.2	92.1	90.8	8.5	2.3	2.7	0.0948	97	62
7.5	10	160M	16.4	15.6	73.5	975	0.75	0.71	0.61	92.9	93.0	91.9	8.4	2.2	2.6	0.1542	152	56
11	15	160L	23.8	22.6	108	975	0.75	0.71	0.61	93.7	93.6	92.3	8.4	2.2	2.6	0.2175	178	56
15	20	180L	31.0	29.5	147	980	0.78	0.74	0.64	94.3	94.2	93.2	8.8	2.2	2.6	0.3962	255	59
18.5	25	200L1	37.2	35.3	181	980	0.80	0.74	0.63	94.6	94.5	93.5	8.8	2.2	2.6	0.5448	301	59
22	30	200L2	44.1	41.9	215	980	0.80	0.74	0.63	94.9	94.8	93.7	8.8	2.2	2.6	0.6218	321	59
30	40	225M	58.4	55.5	291	985	0.82	0.77	0.66	95.3	95.0	93.8	8.5	2.2	2.6	1.1241	394	62
37	50	250M	70.9	67.4	359	985	0.83	0.77	0.66	95.6	95.4	94.5	8.5	2.2	2.6	1.4765	544	62
45	60	280S	85.0	80.8	437	985	0.84	0.81	0.72	95.8	95.6	94.7	8.8	2.2	2.6	2.5140	628	66
55	75	280M	104	98.5	534	985	0.84	0.80	0.70	96.0	95.7	94.7	8.8	2.2	2.6	2.9887	674	66
75	100	315S	143	136	724	990	0.83	0.81	0.74	96.3	96.1	95.1	8.4	2.0	2.3	4.7512	1212	68
90	125	315M	171	163	869	990	0.83	0.81	0.74	96.5	96.3	95.3	8.4	2.0	2.3	5.3784	1242	69
110	150	315L1	209	199	1062	990	0.83	0.81	0.74	96.6	96.4	95.7	8.4	2.0	2.3	6.1251	1479	70
132	175	315L2	250	238	1274	990	0.83	0.81	0.74	96.8	96.6	95.7	8.4	2.0	2.3	7.9564	1652	70
160	215	355M1	296	281	1544	990	0.85	0.82	0.73	96.9	96.7	95.8	8.4	1.8	2.2	10.9574	2041	70
200	270	355M2	369	351	1920	995	0.85	0.82	0.74	97.0	96.8	96.0	8.4	1.8	2.2	13.1125	2094	70
250	335	355L	461	438	2400	995	0.85	0.83	0.75	97.0	96.8	96.1	8.4	1.8	2.2	16.3578	2357	75

5. 电机安装参数及外形尺寸

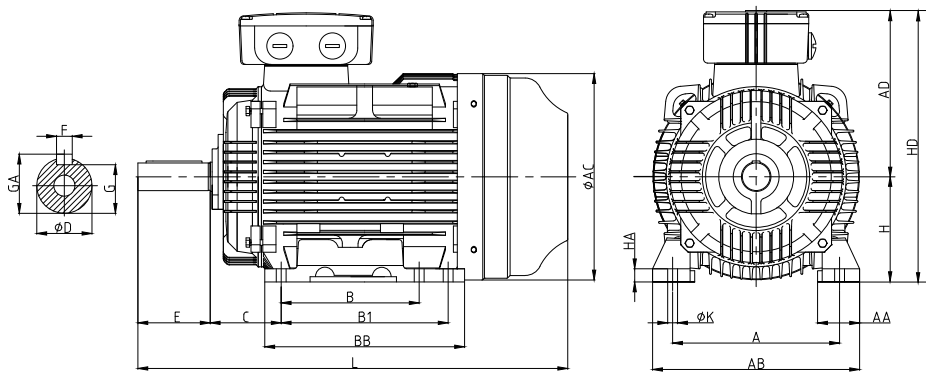
5.1. B3 安装参数及外形尺寸

FS80-FS132



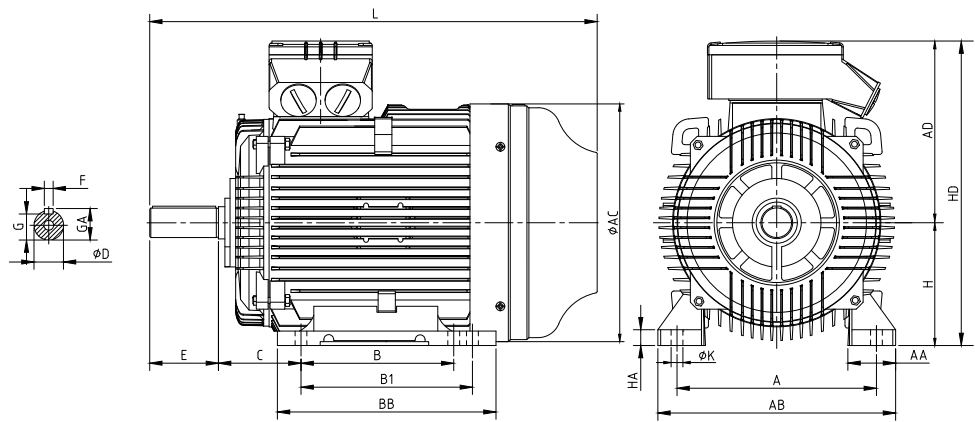
机座号	极数	安装尺寸 （mm）									外形尺寸 （mm）								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AA	AB	BB	GA	AC	AD	HA	HD	L
80M	2, 4	125	100	50	19	40	6	15.5	80	4-Φ10	32	154	125	21.5	157	123	10	203	331
90S	2	140	100	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	37	180	128	27	175	146	10	236	324
	4, 6	140	100	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	37	180	128	27	175	146	10	236	374
90L	2, 4, 6	140	125	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	37	180	153	27	175	146	10	236	399
100L	2, 6	160	140	63	28	60	8	24	100	4-Φ12	37	200	170	31	199	159	12	259	418
100L1	4	160	140	63	28	60	8	24	100	4-Φ12	37	200	170	31	199	159	12	259	418
100L2	4	160	140	63	28	60	8	24	100	4-Φ12	37	200	170	31	199	159	12	259	458
112M	2, 4, 6	190	140	70	28	60	8	24	112	4-Φ12	47	230	170	31	222	169	12	281	411
132S	2, 6	216	140	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	54	264	172	41	260	192	15	324	475
	4	216	140	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	54	264	172	41	260	192	15	324	510
132M	4	216	178	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	54	264	210	41	260	192	15	324	548
132M1	6	216	178	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	54	264	210	41	260	192	15	324	513
132M2	6	216	178	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	54	264	210	41	260	192	15	324	548

FS160-FS225



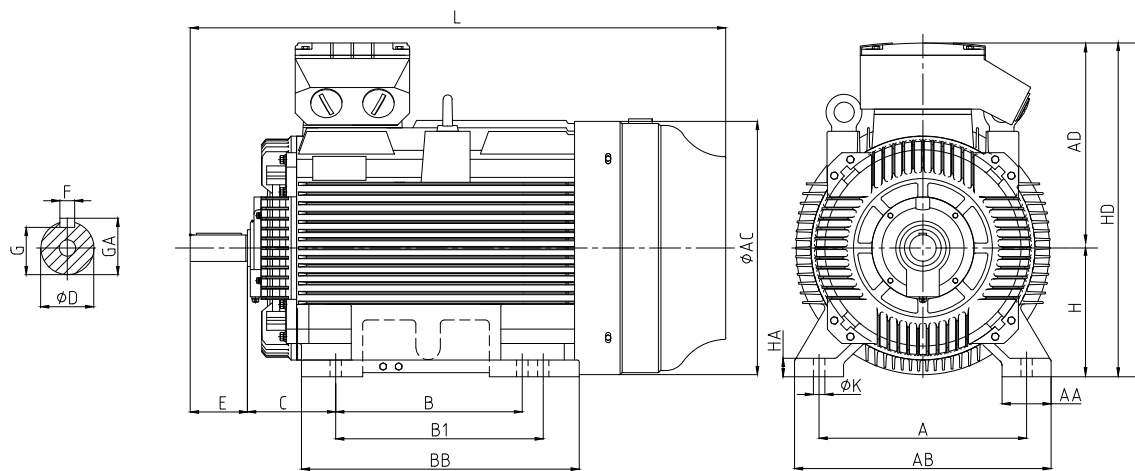
机座号	极数	安装尺寸（mm）										外形尺寸（mm）									
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	GA	AA	AB	AC	AD	HA	HD	BB	L	
160M1	2, 6	254	210	/	108	42	110	12	37	160	15	45	64	315	314	238	20	413	260	612	
160M2	2	254	210	/	108	42	110	12	37	160	15	45	64	315	314	238	20	413	260	632	
160M	4	254	210	254	108	42	110	12	37	160	15	45	64	315	314	238	20	413	304	656	
160L	2	254	254	/	108	42	110	12	37	160	15	45	64	315	314	238	20	413	304	676	
	4, 6	254	254	210	108	42	110	12	37	160	15	45	64	315	314	238	20	413	304	705	
180M	2, 4	279	241	/	121	48	110	14	42.5	180	15	51.5	68	351	355	256	22	449	349	722	
180L	4	279	279	/	121	48	110	14	42.5	180	15	51.5	68	351	355	256	22	449	349	817	
	6	279	279	/	121	48	110	14	42.5	180	15	51.5	68	351	355	256	22	449	349	752	
200L1	2	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	59	70	388	397	296	25	500	369	804	
	6	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	59	70	388	397	296	25	500	369	774	
200L2	2, 6	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	59	70	388	397	296	25	500	369	900	
200L	4	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	59	70	388	397	296	25	500	369	900	
225S	4	356	286	/	149	60	140	18	53	225	19	64	79	430	445	319	29	550	361	855	
225M	2	356	311	/	149	55	110	16	49	225	19	59	79	430	445	319	29	550	386	816	
	4, 6	356	311	/	149	60	140	18	53	225	19	64	79	430	445	319	29	550	386	880	

FS250



机座号	极数	安装尺寸（mm）										外形尺寸（mm）									
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	GA	AA	AB	AC	AD	HA	HD	BB	L	
250S/M	2	406	311	349	168	60	140	18	53	250	24	64	97	484	484	370	32	624	445	911	
	4, 6	406	311	349	168	65	140	18	58	250	24	69	97	484	484	370	32	624	445	911	

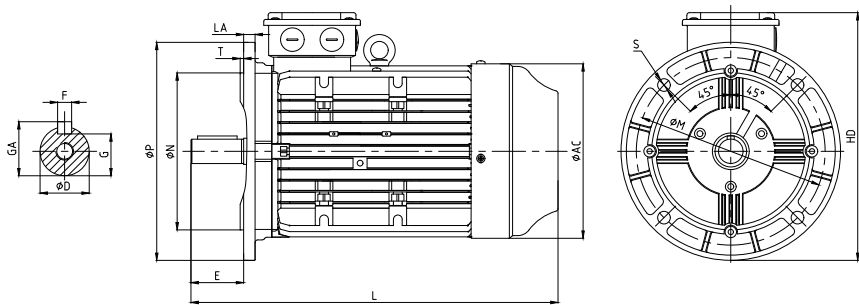
FS280-FS355



机座号	极数	安装尺寸（mm）										外形尺寸（mm）									
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	GA	AA	AB	AC	AD	HA	HD	BB	L	
280S	2	457	368	/	190	65	140	18	58	280	24	69	85	542	546	400	35	683	485	965	
	4, 6	457	368	/	190	75	140	20	67.5	280	24	79.5	85	542	546	400	35	683	485	965	
280M	2	457	419	/	190	65	140	18	58	280	24	69	85	542	546	400	35	683	536	1016	
	4, 6	457	419	/	190	75	140	20	67.5	280	24	79.5	85	542	546	400	35	683	536	1016	
315S	2	508	406	/	216	65	140	18	58	315	28	69	120	628	620	502	45	817	570	1201	
	4, 6	508	406	457	216	80	170	22	71	315	28	85	120	628	620	502	45	817	680	1341	
315M	2	508	457	508	216	65	140	18	58	315	28	69	120	628	620	502	45	817	680	1311	
	4,6	508	457	508	216	80	170	22	71	315	28	85	120	628	620	502	45	817	680	1341	
315L	2	508	508	560	216	65	140	18	58	315	28	69	120	628	620	502	45	840	851	1511	
	4	508	508	560	216	80	170	22	71	315	28	85	120	628	620	502	45	840	851	1541	
315L1	6	508	457	508	216	80	170	22	71	315	28	85	120	628	620	502	45	817	680	1341	
315L2	6	508	508	560	216	80	170	22	71	315	28	85	120	628	620	502	45	840	851	1541	
355M	2	610	560	630	254	75	140	20	67.5	355	28	79.5	116	726	698	593	52	945	750	1501	
	4, 6	610	560	630	254	95	170	25	86	355	28	100	116	726	698	593	52	945	750	1531	
355L	2	610	630	710	254	75	140	20	67.5	355	28	79.5	116	726	698	593	52	945	1100	1801	
	4, 6	610	630	710	254	95	170	25	86	355	28	100	116	726	698	593	52	945	1100	1831	

5.2. B5 安装参数及外形尺寸

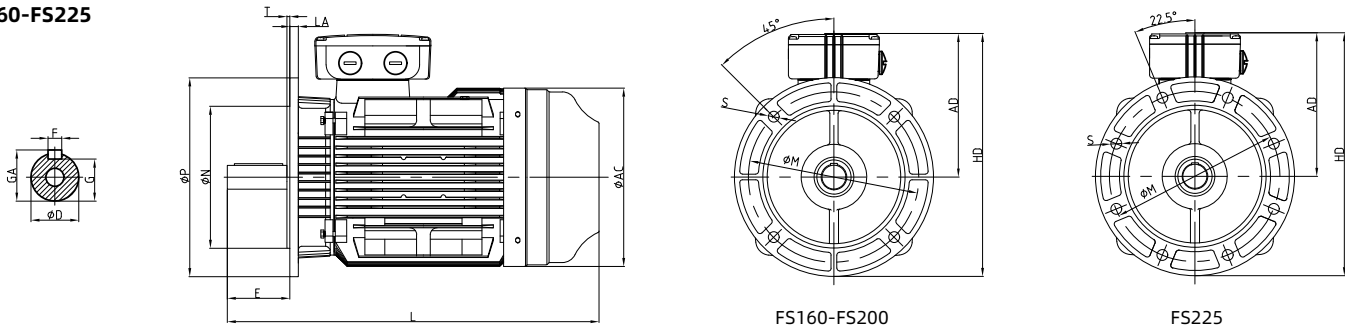
FS80-FS132



机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)				
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	HD	LA	L
80M	2, 4	19	40	6	15.5	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	21.5	157	203	9.5	331
90S	2	24	50	8	20	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	27	175	236	10	324
	4, 6	24	50	8	20	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	27	175	236	10	374
90L	2, 4, 6	24	50	8	20	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	27	175	236	10	399
100L	2, 6	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	31	199	259	12	418
100L1	4	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	31	199	259	12	418
100L2	4	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	31	199	259	12	458
112M	2, 4, 6	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	31	222	281	12	411
132S	2, 6	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	41	260	324	14	475
	4	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	41	260	324	14	510
132M	4	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	41	260	324	14	548
132M1	6	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	41	260	324	14	513
132M2	6	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	41	260	324	14	548

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

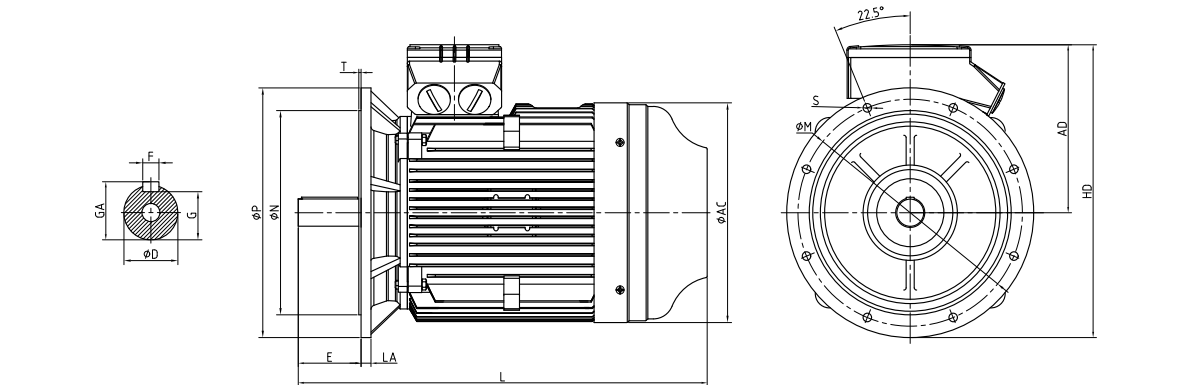
FS160-FS225



机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	AD	HD	LA	L
160M1	2, 6	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	612
160M2	2	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	632
160M	4	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	656
160L	2	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	676
	4, 6	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	705
180M	2	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	722
	4	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	752
180L	4	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	817
	6	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	752
200L1	2	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	804
	6	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	774
200L2	2, 6	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	900
200L	4	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	900
225S	4	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	64	445	319	550	20	855
225M	2	55	110	16	49	400	350	450	0	8-Φ19	5	59	445	319	550	20	816
	4, 6	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	64	445	319	550	20	880

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

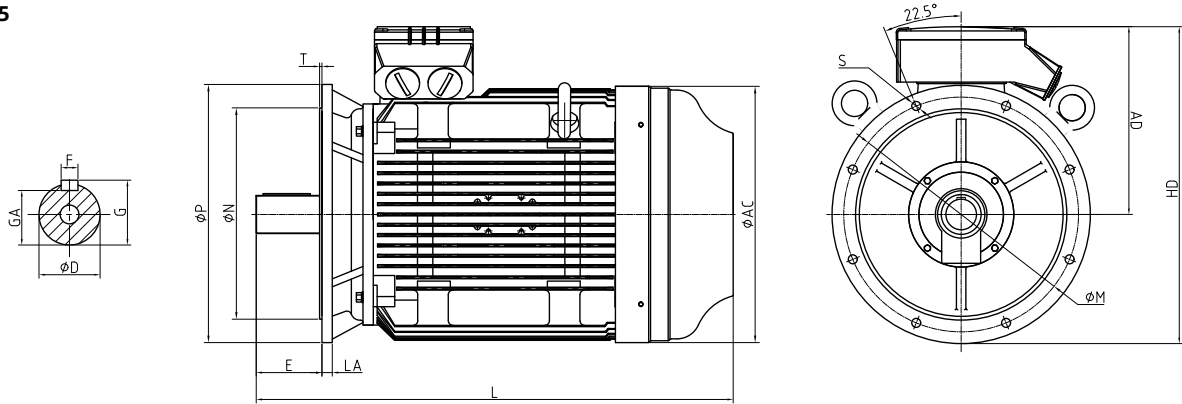
FS250



机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	AD	HD	LA	L
250S/M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	8-Φ19	5	64	484	370	649	22	911
	4, 6	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	484	370	649	22	911

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

FS280-FS355

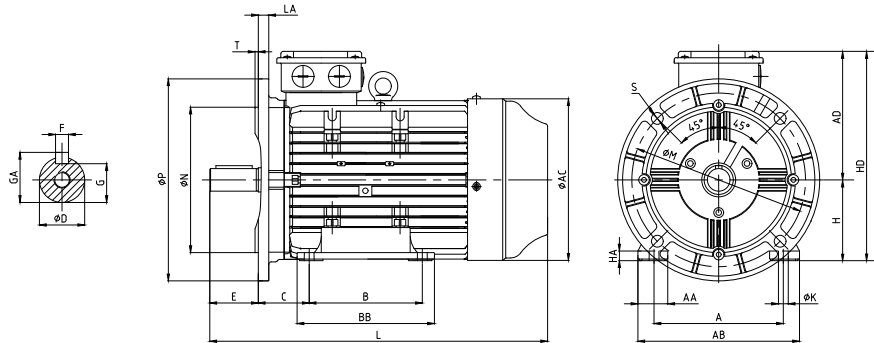


机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	AD	HD	LA	L
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	546	400	678	22	965
	4, 6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8-Φ19	5	79.5	546	400	678	22	965
280M	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	546	400	678	22	1016
	4, 6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8-Φ19	5	79.5	546	400	678	22	1016
315S	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	620	502	823	22	1201
	4, 6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	823	22	1231
315M	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	620	502	823	22	1311
	4, 6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	823	22	1341
315L	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	620	502	855	22	1511
	4	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	855	22	1541
315L1	6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	832	22	1341
315L2	6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	855	22	1541
355M	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8-Φ24	6	79.5	698	593	993	25	1501
	4, 6	95	170	25	86	740	680	800	0	8-Φ24	6	100	698	593	993	25	1531
355L	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8-Φ24	6	79.5	698	593	993	25	1801
	4, 6	95	170	25	86	740	680	800	0	8-Φ24	6	100	698	593	993	25	1834

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

5.3. B35 安装参数及外形尺寸

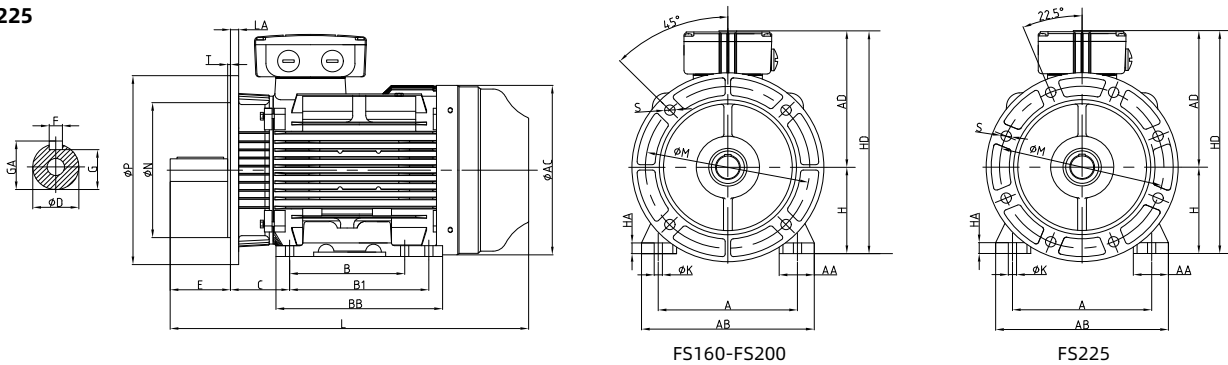
FS80-FS132



机座号	极数	安装尺寸（mm）															外形尺寸（mm）										
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AA	AB	GA	AC	AD	HA	HD	BB	LA	L	
80M	2, 4	125	100	50	19	40	6	15.5	80	4-Φ10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	32	154	21.5	157	123	10	203	125	9.5	331	
90S	2	140	100	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	37	180	27	175	146	10	236	128	10	324	
	4, 6	140	100	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	37	180	27	175	146	10	236	128	10	374	
90L	2, 4, 6	140	125	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	37	180	27	175	146	10	236	153	10	399	
100L	2, 6	160	140	63	28	60	8	24	100	4-Φ12	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	37	200	31	199	159	12	259	170	12	418	
100L1	4	160	140	63	28	60	8	24	100	4-Φ12	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	37	200	31	199	159	12	259	170	12	418	
100L2	4	160	140	63	28	60	8	24	100	4-Φ12	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	37	200	31	199	159	12	259	170	12	458	
112M	2, 4, 6	190	140	70	28	60	8	24	112	4-Φ12	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	47	230	31	222	169	12	281	170	12	411	
132S	2, 6	216	140	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	54	264	41	260	192	15	324	172	14	475	
	4	216	140	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	54	264	41	260	192	15	324	172	14	510	
132M	4	216	178	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	54	264	41	260	192	15	324	210	14	548	
132M1	6	216	178	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	54	264	41	260	192	15	324	210	14	513	
132M2	6	216	178	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	54	264	41	260	192	15	324	210	14	548	

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

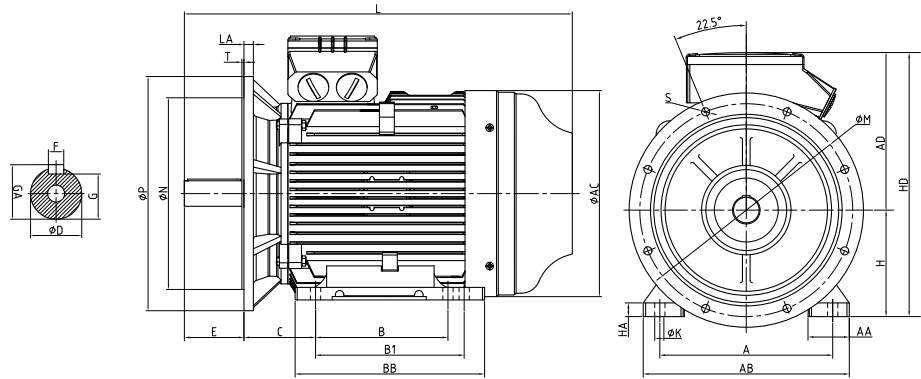
FS160-FS225



机座号	极数	安装尺寸（mm）																外形尺寸（mm）											
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	GA	AA	AB	AC	AD	HA	HD	BB	L			
160M1	2, 6	254	210	/	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	64	315	314	238	20	413	260	612			
160M2	2	254	210	/	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	64	315	314	238	20	413	260	632			
160M	4	254	210	254	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	64	315	314	238	20	413	304	656			
160L	2	254	254	/	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	64	315	314	238	20	413	304	676			
	4, 6	254	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	64	315	314	238	20	413	304	705			
180M	2	279	241	/	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	68	351	355	256	22	449	349	722			
	4	279	241	/	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	68	351	355	256	22	449	349	752			
180L	4	279	279	/	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	68	351	355	256	22	449	349	817			
	6	279	279	/	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	68	351	355	256	22	449	349	752			
200L1	2	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	70	388	397	296	25	500	369	804			
	6	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	70	388	397	296	25	500	369	774			
200L2	2, 6	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	70	388	397	296	25	500	369	900			
200L	4	318	305	/	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	70	388	397	296	25	500	369	900			
225S	4	356	286	/	149	60	140	18	53	225	19	400	350	450	0	8-Φ19	5	64	79	430	445	319	29	550	361	855			
225M	2	356	311	/	149	55	110	16	49	225	19	400	350	450	0	8-Φ19	5	59	79	430	445	319	29	550	386	816			
	4, 6	356	311	/	149	60	140	18	53	225	19	400	350	450	0	8-Φ19	5	64	79	430	445	319	29	550	386	880			

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

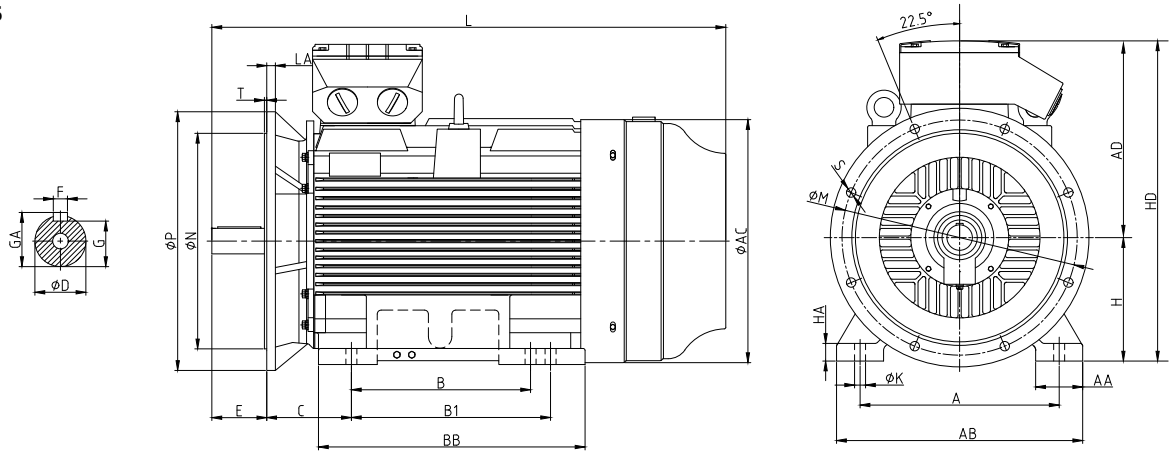
FS250



机座号	极数	安装尺寸（mm）																外形尺寸（mm）									
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	GA	AA	AB	AC	AD	HA	HD	BB	L	
250S/M	2	406	311	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	64	97	484	484	370	32	624	445	911	
	4, 6	406	311	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	97	484	484	370	32	624	445	911	

注：R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

FS280-FS355

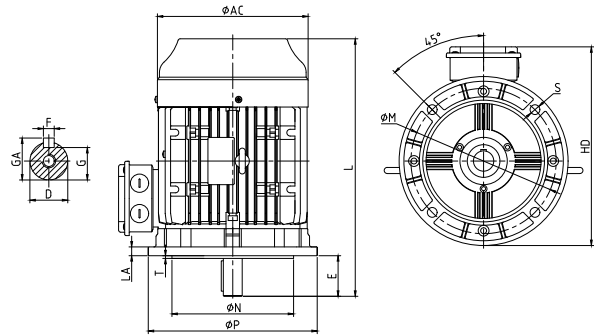


机座号	极数	安装尺寸（mm）																外形尺寸（mm）											
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	GA	AA	AB	AC	AD	HA	HD	BB	L			
280S	2	457	368	/	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	85	542	546	400	35	683	485	965			
	4, 6	457	368	/	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	79.5	85	542	546	400	35	683	485	965			
280M	2	457	419	/	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	85	542	546	400	35	683	536	1016			
	4, 6	457	419	/	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	79.5	85	542	546	400	35	683	536	1016			
315S	2	508	406	/	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	120	628	620	502	45	817	570	1201			
	4, 6	508	406	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	120	628	620	502	45	817	680	1341			
315M	2	508	457	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	120	628	620	502	45	817	680	1311			
	4, 6	508	457	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	120	628	620	502	45	817	680	1341			
315L	2	508	508	560	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	120	628	620	502	45	840	851	1511			
	4	508	508	560	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	120	628	620	502	45	840	851	1541			
315L1	6	508	457	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	120	628	620	502	45	817	680	1341			
315L2	6	508	508	560	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	120	628	620	502	45	840	851	1541			
355M	2	610	560	630	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	79.5	116	726	698	593	52	945	750	1501			
	4, 6	610	560	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	100	116	726	698	593	52	945	750	1531			
355L	2	610	630	710	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	79.5	116	726	698	593	52	945	1100	1801			
	4, 6	610	630	710	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	100	116	726	698	593	52	945	1100	1831			

注：R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

5.4. V1 安装参数及外形尺寸

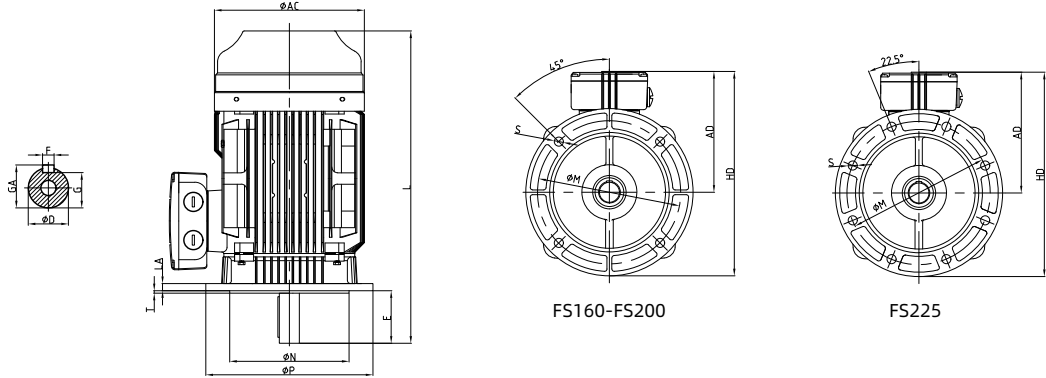
FS80-FS132



机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)				
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	HD	LA	L
80M	2, 4	19	40	6	15.5	165	130	200	0	4- $\phi 12$	3.5	21.5	157	203	9.5	331
90S	2	24	50	8	20	165	130	200	0	4- $\phi 12$	3.5	27	175	236	10	324
	4, 6	24	50	8	20	165	130	200	0	4- $\phi 12$	3.5	27	175	236	10	374
90L	2, 4, 6	24	50	8	20	165	130	200	0	4- $\phi 12$	3.5	27	175	236	10	399
100L	2, 6	28	60	8	24	215	180	250	0	4- $\phi 14.5$	4	31	199	259	12	418
100L1	4	28	60	8	24	215	180	250	0	4- $\phi 14.5$	4	31	199	259	12	418
100L2	4	28	60	8	24	215	180	250	0	4- $\phi 14.5$	4	31	199	259	12	458
112M	2, 4, 6	28	60	8	24	215	180	250	0	4- $\phi 14.5$	4	31	222	281	12	411
132S	2, 6	38	80	10	33	265	230	300	0	4- $\phi 14.5$	4	41	260	324	14	475
	4	38	80	10	33	265	230	300	0	4- $\phi 14.5$	4	41	260	324	14	510
132M	4	38	80	10	33	265	230	300	0	4- $\phi 14.5$	4	41	260	324	14	548
132M1	6	38	80	10	33	265	230	300	0	4- $\phi 14.5$	4	41	260	324	14	513
132M2	6	38	80	10	33	265	230	300	0	4- $\phi 14.5$	4	41	260	324	14	548

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

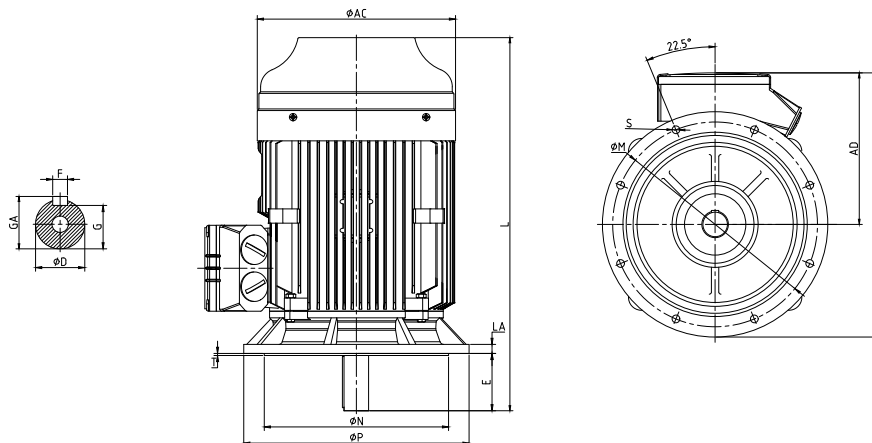
FS160-FS225



机座号	极数	安装尺寸（mm）										外形尺寸（mm）					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	AD	HD	LA	L
160M1	2, 6	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	612
160M2	2	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	632
160M	4	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	656
160L	2	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	676
	4, 6	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	45	314	238	428	15	705
180M	2	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	722
	4	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	752
180L	4	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	817
	6	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	51.5	355	256	444	15	752
200L1	2	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	804
	6	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	774
200L2	2, 6	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	900
200L	4	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	59	397	296	500	17	900
225S	4	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	64	445	319	550	20	855
225M	2	55	110	16	49	400	350	450	0	8-Φ19	5	59	445	319	550	20	816
	4, 6	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	64	445	319	550	20	880

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

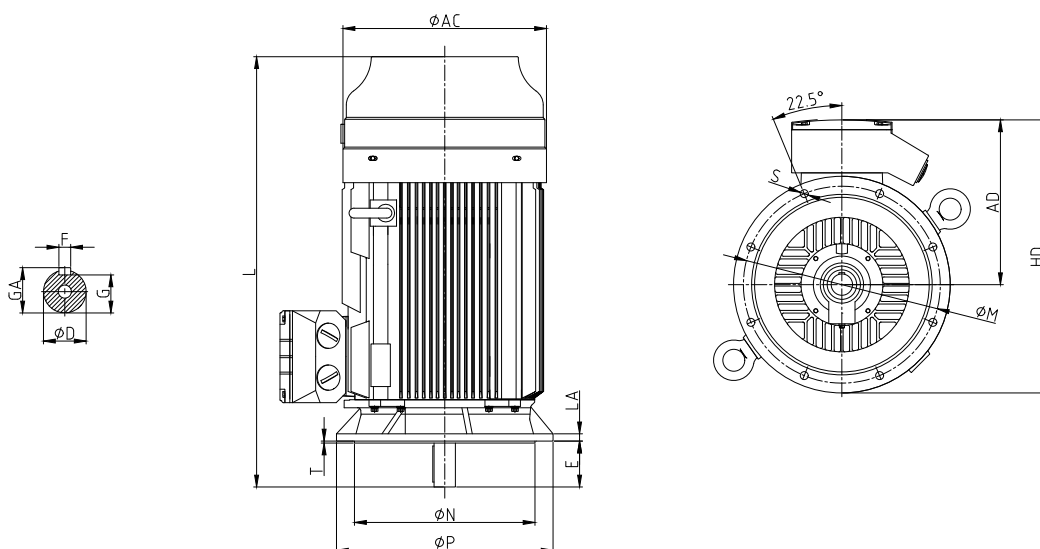
FS250



机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	AD	HD	LA	L
250S/M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	8-Φ19	5	64	484	370	649	22	911
	4, 6	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	484	370	649	22	911

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

FS280-FS355

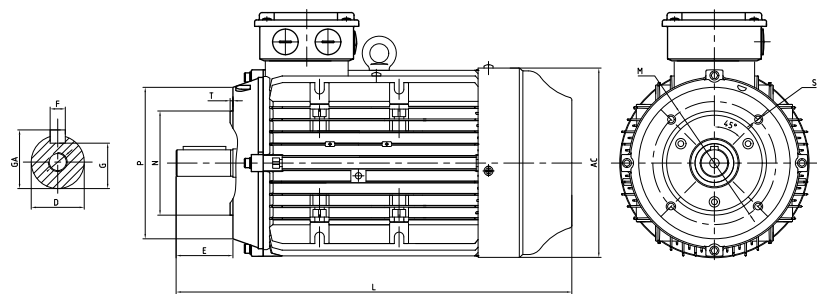


机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	GA	AC	AD	HD	LA	L
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	546	400	678	22	965
	4, 6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8-Φ19	5	79.5	546	400	678	22	965
280M	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	69	546	400	678	22	1016
	4, 6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8-Φ19	5	79.5	546	400	678	22	1016
315S	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	620	502	823	22	1201
	4, 6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	823	22	1231
315M	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	620	502	823	22	1311
	4, 6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	823	22	1341
315L	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	69	620	502	855	22	1511
	4	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	855	22	1541
315L1	6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	832	22	1341
315L2	6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	85	620	502	855	22	1541
355M	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8-Φ24	6	79.5	698	593	993	25	1501
	4, 6	95	170	25	86	740	680	800	0	8-Φ24	6	100	698	593	993	25	1531
355L	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8-Φ24	6	79.5	698	593	993	25	1801
	4, 6	95	170	25	86	740	680	800	0	8-Φ24	6	100	698	593	993	25	1834

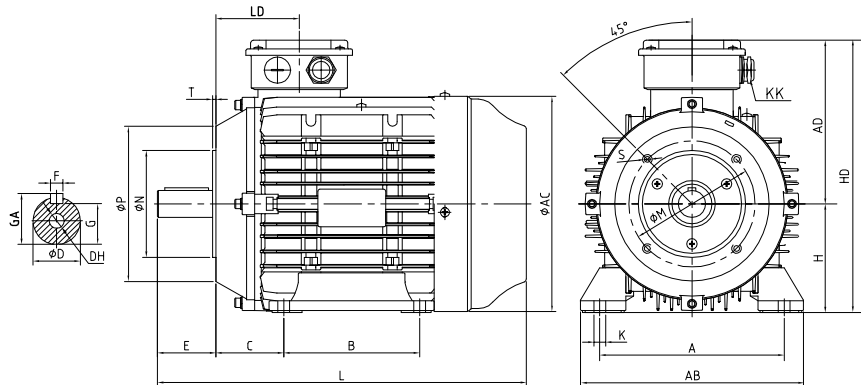
注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离

5.5. B14、V18 及 B34 安装参数及外形尺寸

B14、V18
FS80-FS132



B34
FS80-FS132



机座号	极数	Mounting dimensions(mm)																	Overall dimensions(mm)									
		A	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	GA	LA	LD	HA	L	
80M1	2	125	100	50	19	M6×16	40	6	15.5	80	4-Φ10	M20×1.5	100	80	120	0	4-M6	3	154	157	123	203	21.5	9.5	76	10	296	
80M2	2, 4	125	100	50	19	M6×16	40	6	15.5	80	4-Φ10	M20×1.5	100	80	120	0	4-M6	3	154	157	123	203	21.5	9.5	76	10	331	
90S	2	140	100	56	24	M8×20	50	8	20	90	4-Φ10	M25×1.5	115	95	140	0	4-M8	3	180	175	146	236	27	10	87	10	324	
	4, 6	140	100	56	24	M8×20	50	8	20	90	4-Φ10	M25×1.5	115	95	140	0	4-M8	3	180	175	146	236	27	10	87	10	374	
90L	2, 4, 6	140	125	56	24	M8×20	50	8	24	90	4-Φ10	M25×1.5	115	95	140	0	4-M8	3	180	175	146	236	27	10	87	10	399	
100L	2, 6	160	140	63	28	M10×22	60	8	24	100	4-Φ12	M25×1.5	130	110	160	0	4-M8	3	200	199	159	259	31	12	78	12	418	
100L1	4	160	140	63	28	M10×22	60	8	24	100	4-Φ12	M25×1.5	130	110	160	0	4-M8	3	200	199	159	259	31	12	78	12	418	
100L2	4	160	140	63	28	M10×22	60	8	24	100	4-Φ12	M25×1.5	130	110	160	0	4-M8	3	200	199	159	259	31	12	78	12	458	
112M	2, 4, 6	190	140	70	28	M10×22	60	8	24	112	4-Φ12	M25×1.5	130	110	160	0	4-M8	3	230	222	169	281	31	12	86	12	411	
132S	2, 6	216	140	89	38	M12×28	80	10	33	132	4-Φ12	M32×1.5	165	130	200	0	4-M10	3	264	260	192	324	41	14	129	15	475	
	4	216	140	89	38	M12×28	80	10	33	132	4-Φ12	M32×1.5	165	130	200	0	4-M10	3	264	260	192	324	41	14	129	15	510	
132M	4	216	178	89	38	M12×28	80	10	33	132	4-Φ12	M32×1.5	165	130	200	0	4-M10	3	264	260	192	324	41	14	129	15	548	
132M1	6	216	178	89	38	M12×28	80	10	33	132	4-Φ12	M32×1.5	165	130	200	0	4-M10	3	264	260	192	324	41	14	129	15	513	
132M2	6	216	178	89	38	M12×28	80	10	33	132	4-Φ12	M32×1.5	165	130	200	0	4-M10	3	264	260	192	324	41	14	129	15	548	

注：R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离







万德电气产品系列

IEC 标准电机

三相异步感应电机
永磁同步电机
同步磁阻电机
单相电机

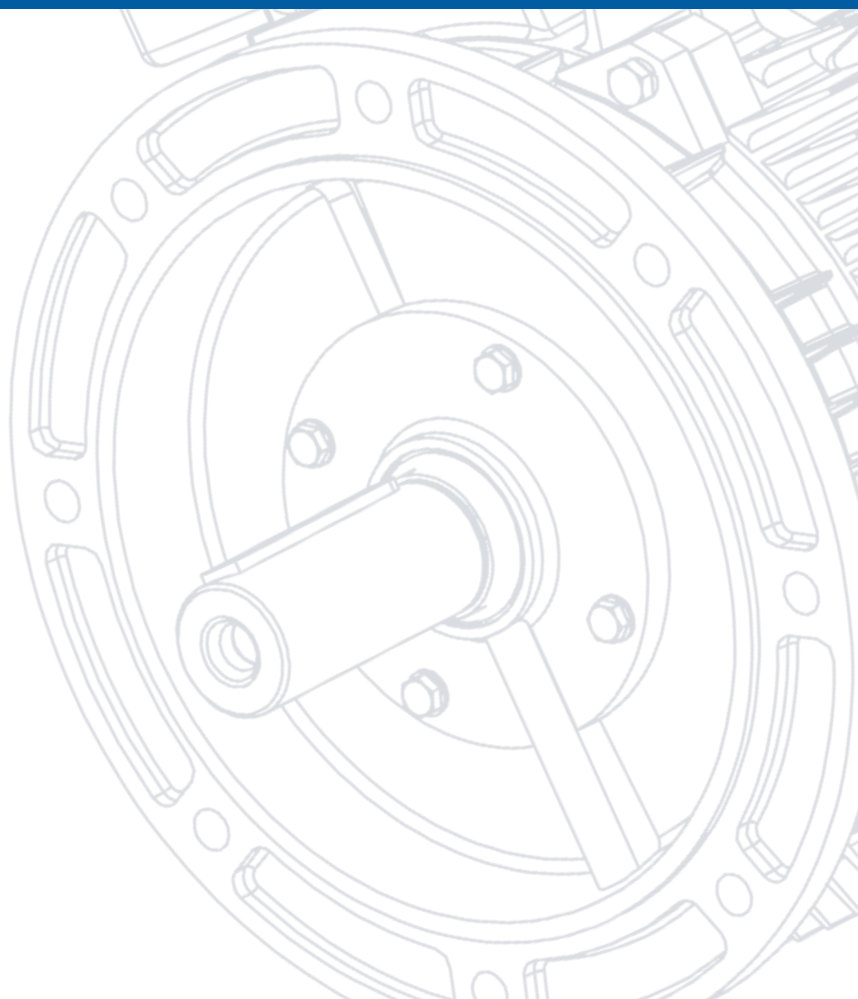
NEMA 标准电机

三相异步感应电机
单相电机
钢板壳电机

多应用领域专用电机

纺织机械专用电机
空压机专用永磁同步电机
高温排烟电机
浸油电机
石材机械专用电机
风电变桨电机
二次供水系统专用电机
四大系列减速箱专用电机

定制化电机



联系我们

福州万德电气有限公司

地址一：福建省福州市经济开发区长安投资区长洋路 120 号

地址二：福建省宁德市福安市坂中工业区兴达路 239 号

企业官网：www.wonderfz.com

企业邮箱：wonder@wonderfz.com

联系电话：0591-83998899

传真：0591-83998666



扫码关注万德电气公众号



扫码关注万德电气抖音号