

佳木斯三相异步防爆电机有限公司企业标准

ORS.460.001-2020

YE3 系列三相异步电动机 (机座号 80~355) 产品样本

2020-10-01 发布

2020-10-01 实施

佳木斯三相异步防爆电机有限公司 发布

YE3 系列三相异步电动机（机座号 80~355）产品样本

1 概述

YE3系列高效率三相异步电动机是我公司自行开发设计的全封闭自扇冷式三相异步电动机。效率指标符合GB 18613-2020《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中的“电动机节能评价值”中的3级效率的规定，效率水平相当于欧洲EFF2高效电动机，并满足美国能源法规定的电动机效率指标要求。

本系列电动机机座号范围为80~355，功率等级和安装尺寸符合GB/T4772.1/IEC 60072-1和GB/T4772.2/ IEC 60072-2标准的规定。

2 产品特点

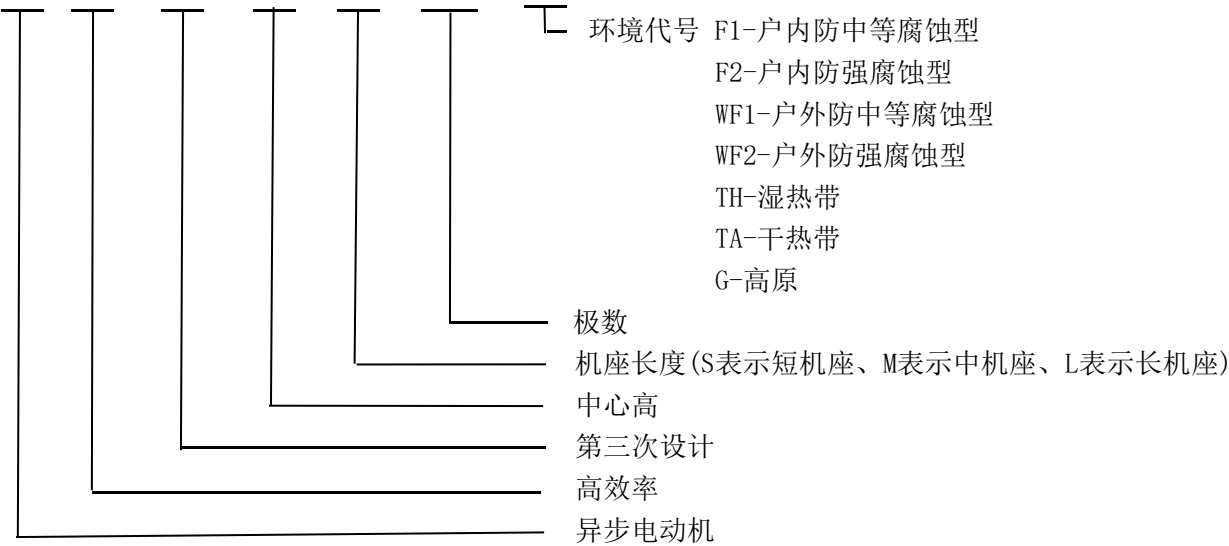
产品主要有以下特点：

- a) 电动机主接线盒位于机座的顶部，可以左右出线，满足用户不同出线方式的要求；
- b) 机座号 160 及以上电机，可以根据用户需要提供定子测温装置、轴承测温装置、加热器、不停机注排油装置；
- c) 机座号 225 及以上电机，可根据用户需要提供底脚调整螺栓孔；
- d) 接线盒、机座、端盖和风罩的外形美观、样式新颖，并且有利于降噪和通风；
- e) 电动机采用热分级为155（F）级绝缘系统，从而延长电机的使用寿命；
- f) 电动机工作制为S1，冷却方式为IC411，外壳防护等级为IP55；
- g) 适用于各种应用场合，如：“W”、“TH”、“WTH”、“F1”、“F2”、“WF1”及“WF2”，其中：W为户外防轻腐蚀；TH为湿热；WTH为户外湿热；F1为户内防中等防腐；F2为户内防强腐蚀；WF1为户外防中等腐蚀；WF2为户外防强腐蚀；
- h) 为了方便连接负载，在电动机轴伸端面均预留有C型中心孔；
- i) 机座号132及以上在电机机座底部安装有排水阀；
- j) 可加装制动器（刹车制动电机）。
- k) 优良的起动特性；
- l) 电动机的高质量保证了很高的运行可靠性；
- m) 高效、节能、安全、环保。

3 电动机型号含义

电动机产品型号的组成及含义举例如下：

Y E 3 160 L - 4 - W



4 产品系列型谱

电动机产品系列型谱（见表 2）。

表 1 产品系列型谱

机座号	同步转速							
	r/min							
	3000	1500	1000	750	600	500	428	375
功率kW								
80M1	0.75	0.55	0.37	0.18				
80M2	1.1	0.75	0.55	0.25				
90S	1.5	1.1	0.75	0.37				
90L	2.2	1.5	1.1	0.55				
100L1	3	2.2	1.5	0.75				
100L2		3		1.1				
112M	4	4	2.2	1.5				
132S1	5.5	5.5	3	2.2				
132S2	7.5							
132M1	—	7.5	4	3				
132M2			5.5					
160M1	11	11	7.5	4				
160M2	15			5.5				
160L	18.5	15	11	7.5				
180M	22	18.5	—	—				
180L	—	22	15	11				

200L1	30	30	18.5	15				
200L2	37		22					
225S	—	37	—	18.5				
225M	45	45	30	22				
250M	55	55	37	30				
280S	75	75	45	37				
280M	90	90	55	45				
315S	110	110	75	55	45			
315M	132	132	90	75	55			
315L1	160	160	110	90	75			
315L2	200	200	132	110	90			
355S1	(185)	(185)	160	132	(90)	75	55	55
355S2	(200)	(200)			(90)	90	75	75
355M1	(220)	220	(185)	160	110	110	90	90
355M2	250	250	200		132	—	110	—
355L1	(280)	(280)	(220)	(185)	160			
355L2	315	315	250	200	(185)			
注：带（）为不推荐的规格。								

5 引用标准

GB 156-2019 标准电压

GB/ 755 -2019 旋转电动机 定额和性能 (idt IEC 60034-1:1996)

GB/T 755.2-2019 旋转电动机（牵引电动机除外）确定损耗和效率的试验方法 (IEC 60034-2:1972)

GB/T 997-2008 旋转电动机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类（IM代码）
（IEC 60034-7:2001）

GB 1971-2006 旋转电动机 线端标志与旋转方向（IEC 60034-8:2002）

GB/T 1993-1993 旋转电动机 冷却方法（IC代码）

GB/T 4772.1-1999 旋转电动机尺寸和输出功率等级 第1部分：机座号56~400和凸缘号55~1080 (IEC 60072-1:1991)

GB/T 4942.1-2006 旋转电动机整体结构的防护等级（IP代码）分级 (IEC 60034-5: 2000)

GB 10068-2000 轴中心高为56 mm及以上电动机的机械振动 振动的测量、评定及限值 (idt IEC 60034-14:1996)

GB/T 10069.1-2006 旋转电动机 噪声测定方法及限值 第1部分：旋转电机噪声测定方法

GB/T 10069.3-2008 旋转电动机 噪声测定方法及限值 第3部分：噪声限值（IEC 60034-9:1988）

GB 11021 电气绝缘的耐热性评定和分级

GB 18613-2012 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级

JB/T 8158-1999 电压为660 V及以下单速笼型三相异步电动机的起动性能

6 工作条件

a) 温度：环境空气温度随季节而变化，但最高+40℃，环境空气最低温度为-15℃；

b) 海拔：不超过1000m；

注：当环境空气温度、海拔与上述规定不同时按GB755规定；

c) 湿度：最湿月月平均最高相对湿度为90%，同时该月月平均最低温度不高于25℃（工厂）；

d) 额定频率：50Hz；

e) 工作制：S1；

f) 额定电压：220V、230V、240V、380V、400V、415V、660V、690V、720V、220V/380V、230V/400V、240V/415V、380/660V、400V/690V、415V/720V。

注：对频率、电压、环境空气温度、海拔等有特殊要求时，请在订货时提出。

7 安装结构型式

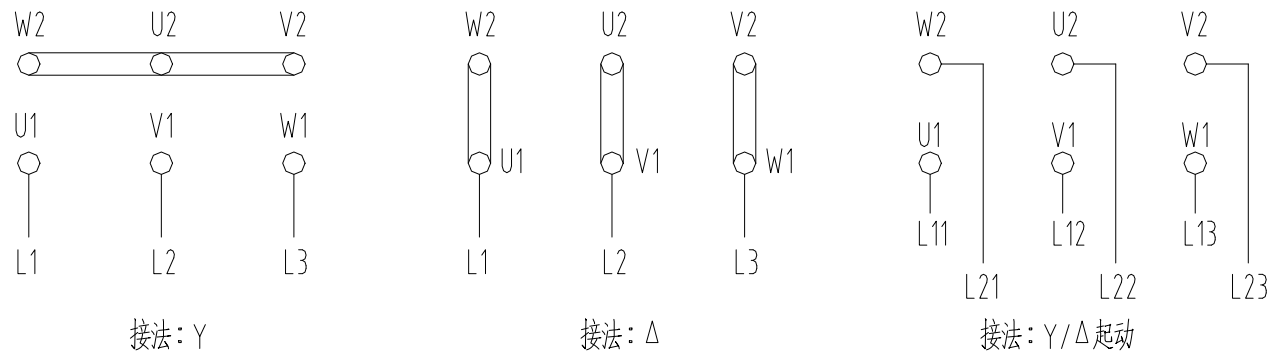
本系列电动机有三种基本安装结构型式及九种派生安装结构型式（见表3）。

表 2 安装结构型式及九种派生安装结构型式

机座号	基本安装结构			派生的安装型式								
	IMB3	IMB35	IMB5	采用IMB5型		IMB3					采用IMB35型	
				IMV1	IMV3	IMV5	IMV6	IMB6	IMB7	IMB8	IMV15	IMV36
												
YE3 80~112	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YE3 132~160	√	√	√	√	√	—	—	—	—	—	—	—
YE3 180~280	√	√	√	√	—	—	—	—	—	—	—	—
YE3 315~355	√	√	—	√	—	—	—	—	—	—	—	—

8 接线方法

3kW 及以下电机为 Y 接法，3kW 以上电机为 Δ 接法，接线指示图（见图 5）。



W2

U2

V2

U1

V1

W1

L1

L2

L3

接法：Δ

W2

U2

V2

U1

V1

W1

L11

L12

L13

L21

L22

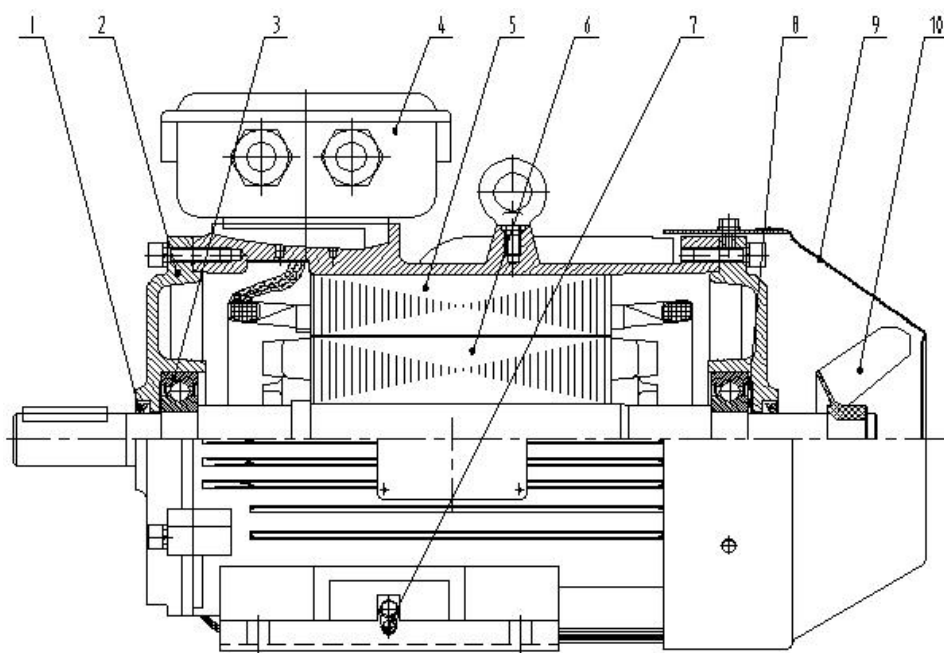
L23

接法：Y/Δ 起动

图 1 接线指示图

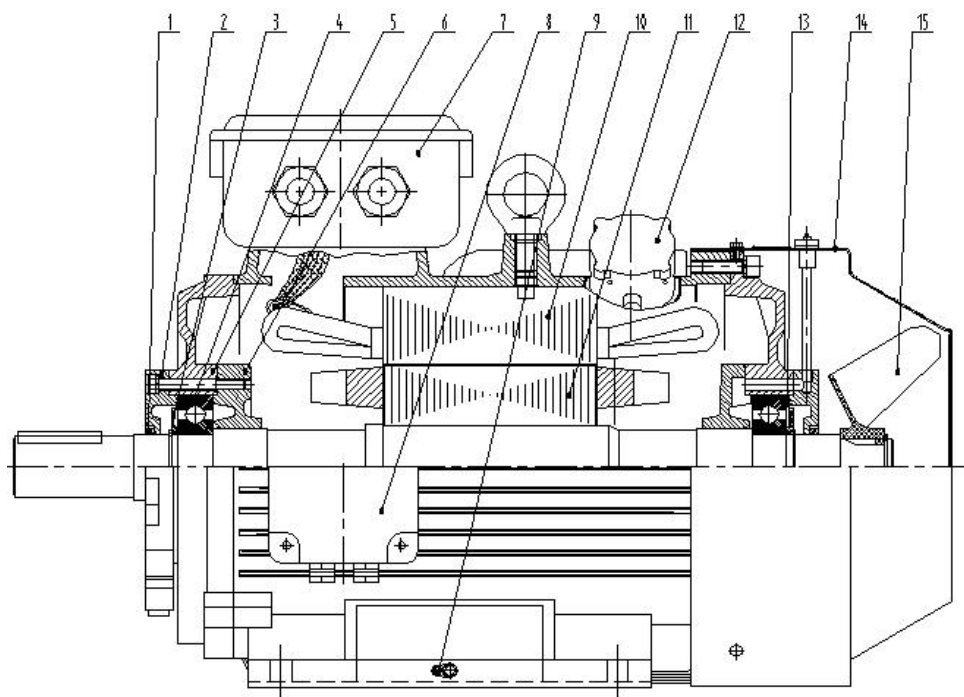
9 电动机结构示意图

结构示意图(见图 6~图 8)。



- | | | | | |
|-------|-------|---------|-------|-------|
| 1—密封圈 | 2—端盖 | 3—轴承 | 4—接线盒 | 5—定子 |
| 6—转子 | 7—接地牌 | 8—波形弹簧片 | 9—风罩 | 10—风扇 |

图2 YE3 80~132 结构剖面示意图



- | | | | | |
|--------|------------|-----------|-------|-------|
| 1—密封圈 | 2—轴承外盖 | 3—挡油环 | 4—轴承 | 5—端盖 |
| 6—轴承内盖 | 7—接线盒 | 8—定子测温接线盒 | 9—接地牌 | 10—定子 |
| 11—转子 | 12—轴承测温接线盒 | 13—波形弹簧片 | 14—风罩 | 15—风扇 |

图3 YE3 160~280 结构剖面示意图

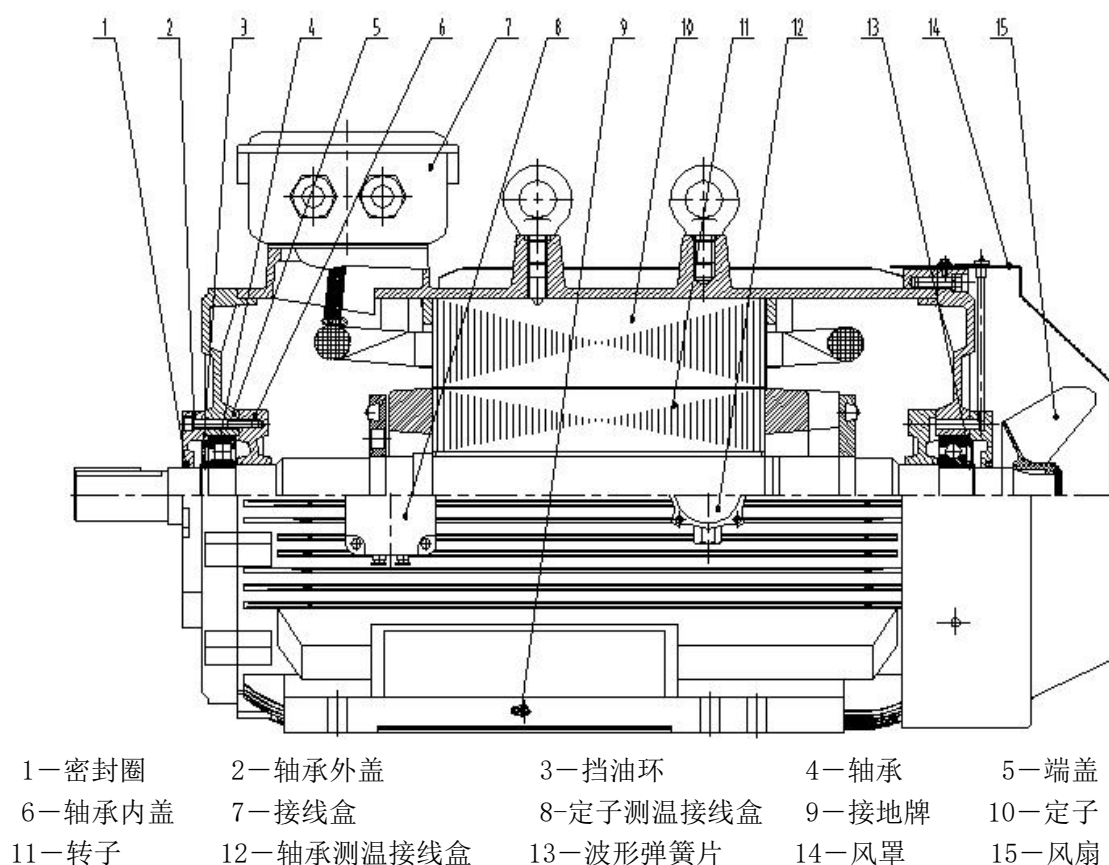


图4 YE3 315~355 结构剖面示意图

10 产品性能数据

380V/50Hz 产品性能数据（见表4）。

表3 产品性能数据

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 cos φ	额定 转矩 N·m	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm²	噪声		净重 kg
											声压级		
											dB(A)		
空载		负载											
同 步 转 速 3000 r/min (2P)													
Y34 80M1-2	0.75	2855	1.6	8.5	83.5	0.83	2.51	2.2	2.3	0.0016	67	69	42.0
YE3 80M2-2	1.1	2857	2.4	8.5	85.2		3.68			0.0018		69	
YE3 90S-2	1.5	2871	3.1	9	86.5	0.85	4.99			0.0025	69	70	42.2
YE3 90L-2	2.2	2873	4.4	9	88.0	0.86	7.31			0.0029		70	
YE3 100L-2	3	2892	6.04	8.1	86.7	0.87	9.6			0.0036	71	73	51.3
YE3 112M-2	4	2914	7.88	8.3	87.6	0.88	12.7			0.0068	72	74	59.0
YE3 132S1-2	5.5	2922	10.7	8.0	88.6		17.5			0.0120	74	76	95.0
YE3 132S2-2	7.5	2925	14.5	7.8	89.5		23.9			0.0139			96.0
YE3 160M1-2	11	2944	21.0	7.9	90.5		35.0			0.0461	76	78	131
YE3 160M2-2	15		28.0	8.0	91.3	47.8	0.0567			140			
YE3 160L-2	18.5	2945	34.4	8.1	91.8	0.89	58.9			0.0673			155
YE3 180M-2	22	2964	40.7	8.2	92.2		70.0	2.0		0.0956	77	79	224

YE3 200L1-2	30	2969	55.1	7.5	92.9		95.5			0.1486	79	81	290
YE3 200L2-2	37		67.7		93.3		117.8			0.1741			300
YE3 225M-2	45	2974	82.0	7.6	93.7		143.3	2.1		0.2704	81	83	365
YE3 250M-2	55		99.9		94.0		175.1			0.3738			477
YE3 280S-2	75	2977	135.3	7.5	94.6		238.8	2.0		0.5885			505
YE3 280M-2	90	2978	161.7		95.0		286.5			0.6915			545
YE3 315S-2	110		195.5	95.4		0.90	350.2	1.8	2.2	1.3539	82.5	84.5	1001
YE3 315M-2	132		233.6		420.2		1.4949			1094			
YE3 315L1-2	160		280.0		0.91	509.3	1.6923			1141			
YE3 315L2-2	200		350.0			636.7	1.9180			1219			
YE3 355S1-2	(185)	2986	323.8	7.1	95.5	588.9	1.6	2.3164		87	89	1524	
YE3 355S2-2	(200)		350.0			636.7		2.6305				1619	
YE3 355M1-2	(220)		384.6			700.3		2.6305				1619	
YE3 355M2-2	250		437.1		95.8	795.8		3.1409				1717	
YE3 355L1-2	(280)		488.0			891.3		3.1409				1812	
YE3 355L2-2	315		549.0			1003		3.7691				1980	
注：带（）为不推荐的规格。													

表5（续）

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 cos φ	额定 转矩 N·m	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm²	噪声		净重 kg		
											声压级				
											dB(A)				
											空载	负载			
同 步 转 速 1500 r/min (4P)															
YE3 80M1-4	0.55	1425	1.3	8.5	83.9	0.74	3.7	2.2	2.3	0.0050	57	59	43.3		
YE3 80M2-4	0.75	1430	1.8	8.5	85.7	0.74	5.0	2.3		0.0054		60			
YE3 90S-4	1.1	1434	2.6	8.5	87.2	0.75	7.3			2.3	0.0070	58	61	45.1	
YE3 90L-4	1.5	1436	3.4	9	88.2	0.76	10.0				0.0075		62		
YE3 100L1-4	2.2	1452	5.16	7.5	86.4	0.75	14.0	2.0		2.3	0.0099	59	64	50.1	
YE3 100L2-4	3		6.44	7.6	87.4	0.81	19.1				0.0130		64	53.8	
YE3112M-4	4		8.39	7.7	88.3	0.82	25.5				0.0150	61	66	66.0	
YE3 132S-4	5.5		11.4	7.5	89.2		35.0				0.0327	64	69	94.0	
YE3 132M-4	7.5	15.2	7.4	90.1	0.83	47.8	0.0412	69			104				
YE3 160M-4	11	1473	22.1	7.5		91.0	0.83	70.0			2.2	0.0917	66	71	138
YE3 160L-4	15		29.9			91.8		95.5				0.1153		71	150
YE3 180M-4	18.5		36.7	7.7	92.2	117.8		0.1555	69			73	222		
YE3 180L-4	22		43.5	7.8	92.6	140.1	0.1814	73				233			
YE3 200L-4	30		56.9	7.2	93.2	0.86	191.0	0.3163	72			76	298		
YE3 225S-4	37		1481	69.8	7.3		93.6	235.6	0.5361				73	350	
YE3 225M-4	45	84.7		7.4	93.9		286.5	0.6382	375						
YE3 250M-4	55	103.2			94.2		350.2	0.7089	74	77		494			
YE3 280S-4	75	1488	138.3	7.2	94.7	0.87	477.5	1.5151	75	78		550			

YE3 280M-4	90		165.5		95.0		573.0			1.8868			615
YE3 315S-4	110		199.1			0.88	700.3			3.1223			1018
YE3 315M-4	132		238.9				840.4			3.4928			1192
YE3 315L1-4	160		286.3				1019			3.9161			1192
YE3 315L2-4	200		357.9				1273			5.3456			1281
YE3355S1-4	(185)		331.1			0.89	1178			4.9795			1582
YE3355S2-4	(200)		357.9				1273			5.3456			1582
YE3 355M1-4	(220)		388.9		95.5		1401			6.0046			1705
YE3 355M2-4	250		440.6			0.90	1591			6.5172			1764
YE3 355L1-4	(280)		493.4		95.8		1782			7.3227			1947
YE3 355L2-4	315		555.1				2005			8.2015			2084

注：带（）为不推荐的规格。

表5（续）

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 cos φ	额定 转矩 N • m	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm²	噪声		净重 kg
											声压级		
											dB(A)		
空载		负载											
同 步 转 速 1000 r/min (6P)													
YE3 80M1-6	0.37	931	1.03	7.5	78.0	0.70	3.8	1.9	2.0	0.0073	52	54	46.1
YE3 80M2-6	0.55	933	1.48		80.9	0.70	5.6			0.0075		55	
YE3 90S-6	0.75	938	2.0	7.5	82.7	0.70	7.6	2.1	2.1	0.0082	54	57	47.0
YE3 90L-6	1.1		2.8	7.5	84.5	0.70	11.2			0.0084		57	
YE3 100L-6	1.5	936	3.78	6.0	81.5	0.74	14.3	2.1	2.1	0.0094	56	63	49.2
YE3 112M-6	2.2	959	5.42		83.4		21.0			0.0155	59	66	60.0
YE3 132S-6	3	974	7.26	6.2	84.9	0.75	28.7	2.0	2.1	0.0324	62	69	90.0
YE3 132M1-6	4		9.54	6.8	86.1		38.2			0.0410			97.0
YE3 132M2-6	5.5		12.7	7.1	87.4		52.5			0.0529			102
YE3 160M-6	7.5	978	16.4	6.7	89.0	0.78	71.6	2.1	2.1	0.1009	65	72	129
YE3 160L-6	11	979	23.5	6.9	90.0	0.79	105.1			0.1346			148
YE3 180L-6	15	983	31.3	7.2	91.0	0.80	143.3	2.0	2.1	0.2390	66	75	224
YE3 200L1-6	18.5	985	38.4		91.5		176.7	2.1		0.3489	69		76
YE3 200L2-6	22		44.9	7.3	92.0	0.81	210.1	0.4087		280			
YE3 225M-6	30	987	60.8	7.1	92.5		0.84	286.5	2.0	2.1	0.6525	71	78
YE3 250M-6	37	988	72.0		93.0	353.4		2.1			0.8949		
YE3 280S-6	45	991	85.0	7.2	93.5	0.86	429.8	2.1	2.0		1.6695	72	78
YE3 280M-6	55	992	103.6		93.8		525.3			2.0			
YE3 315S-6	75	993	142.3	7.0	94.2	0.85	716.3	2.0		2.0	3.6566	73.5	78.5
YE3 315M-6	90		172.3		94.5	0.84	859.5		4.1488		1120		
YE3 315L1-6	110	994	207.0	95.0	0.85	0.86	1051	1.9	2.0		5.0630	78	82
YE3 315L2-6	132		245.5				1261			5.6255	1239		
YE3 355S-6	160		294.1			0.87	1528				11.640		

YE3 355M1-6	(185)		340.1				1767			12.513			1685
YE3 355M2-6	200		367.7				1910			13.386			1779
YE3355L1-6	(220)	995	413.6				2149			15.132			1922
YE3355L2-6	250		459.6				2388			16.878			2053

注：带（）为不推荐的规格。

表5（续）

产品型号	额定 功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电流 A	堵转 电流 额定 电流	效率 %	功率 因数 $\cos \phi$	额定 转矩 $N \cdot m$	堵转 转矩 额定 转矩	最大 转矩 额定 转矩	转动 惯量 kgm^2	噪声		净重 kg
											声压级		
											dB(A)		
											空载	负载	
同 步 转 速 750 r/min (8P)													
YE4 80M1-8	0.18	650	0.67	7.0	67.2	0.61	2.6	1.8	1.9	0.0042	52	83	52
YE4 80M2-8	0.25		0.88		70.8		3.7			0.0044		84	
YE4 90S-8	0.37	670	1.24	7.0	74.3		5.3	1.8	1.9	0.0056	56	91	56
YE4 90L-8	0.55		1.78		77.0	7.8	0.0057			94			
YE3 100L1-8	0.75	690	2.36		71.0	0.68	9.6			0.0068	51	59	45.8
YE3 100L2-8	1.1		3.32		73.0	0.69	14.0			0.0094		48.8	
YE3 112M-8	1.5		4.40		75.0		19.1			0.0140		61	54.0
YE3 132S-8	2.2	710	5.80	5.5	79.0	0.73	28.0			0.0307	56	64	89.0
YE3 132M-8	3.0		7.71		81.0		38.2			0.0410		95.0	
YE3 160M1-8	4.0	720	10.3	6.0	83.0	0.75	70.0	1.9	2.2	0.0635	60	68	120
YE3 160M2-8	5.5		13.4			70.0	0.0897			132			
YE3 160L-8	7.5	730	17.6		85.0	0.76	95.5			0.1271			155
YE3 180L-8	11		25.3		87.0		140.1			0.2076	62	69	221
YE3 200L-8	15		33.7	6.5	89.0	0.78	191.0	2.0	2.0	0.3589	65	72	280
YE3 225S-8	18.5	40.0	90.0		235.6		0.5212			330			
YE3 225M-8	22	47.4	90.5		280.1		0.5863			350			
YE3 250M-8	30	740	63.4	6.0	91.0	0.79	382.0	1.9		0.9420	67	74	472
YE3 280S-8	37		77.8		91.5		471.1			1.5105	66	73	520
YE3 280M-8	45		94.1		92.0	573.0	1.8683					570	
YE3 315S-8	55	740	111.2	6.5	92.8	0.81	700.3	1.8	2.0	3.7947	69.5	75.5	916
YE3 315M-8	75		150.5		93.5		955.0			5.1972			1080
YE3 315L1-8	90		177.8		93.8	1146	6.2696			1166			
YE3 315L2-8	110	216.8	94.0		1400	7.3420	1266						
YE3 355S-8	132	742	259.6		94.2	0.82	1680			11.661	77	82	1630
YE3 355M-8	160		314.7				2037			13.993			1762
YE3 355L1-8	185		363.9				2356			14.576			1880
YX3 355L2-8	200		387.4				94.5			2547			17.200

注：带（）为不推荐的规格。

表5 (续)

产品型号	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	堵转电流 额定电流	效率 %	功率因数 cos φ	额定转矩 N·m	堵转转矩 额定转矩	最大扭矩 额定转矩	转动惯量 kgm²	噪声		净重 kg
											声压级		
											dB(A)		
											空载	负载	
同 步 转 速 600 r/min (10P)													
YE3 315S-10	45	590	99.6	6.0	91.5	0.75	716.3	1.5	2.0	3.7947	69.5	76.5	899
YE3 315M-10	55		121.1		875.4		4.6197			1011			
YE3 315L1-10	75		162.1		1194	6.2696	1151						
YE3 315L2-10	90		191.0		1433	7.3420	1336						
YE3 355S-10	(90)	593	191.0	5.5	93.0	0.78	1751	1.3	2.0	10.806	77	83	1526
YE3 355M1-10	110		229.9		2101		11.098			1470			
YE3 355M2-10	132		275.0		2547		12.266			1668			
YE3 355L-10	160		333.3		2945		16.063			1964			
YE3 355L-10	(185)		385.4			17.231	2074						
同 步 转 速 500 r/min (12P)													
YE3 355S1-12	75	493	166.1	5.5	91.5	0.75	1433	1.3	2.0	11.682	83	90	1512
YE3 355S2-12	90		198.2		1719		16.386			1580			
YE3 355M-12	110		240.9		2101		18.206			1735			
同 步 转 速 428 r/min (14P)													
YE3 355S1-14	55	422	131.2	5.5	91.0	0.70	1226	1.3	2.0	13.837	83	90	1484
YE3 355S2-14	75		178.9		1671		14.565			1522			
YE3 355M1-14	90		204.7		2001	16.386	1600						
YE3 355M2-14	110		243.5		2451	18.935	1767						
同 步 转 速 375 r/min (16P)													
YE3 355S1-16	55	370	140.7	5.5	90.0	0.66	1401	1.2	2.0	15.293	83	90	1519
YE3 355S2-16	75		191.8		1910		17.478			1612			
YE3 355M-16	90		228.9		2292		20.027			1771			
注：带（）为不推荐的规格。													

11 YE3 系列电动机外形及安装尺寸图

a) 机座带底脚、端盖上无凸缘的电动机数据（见表 5）；外形尺寸图（见图 9～图 11）。

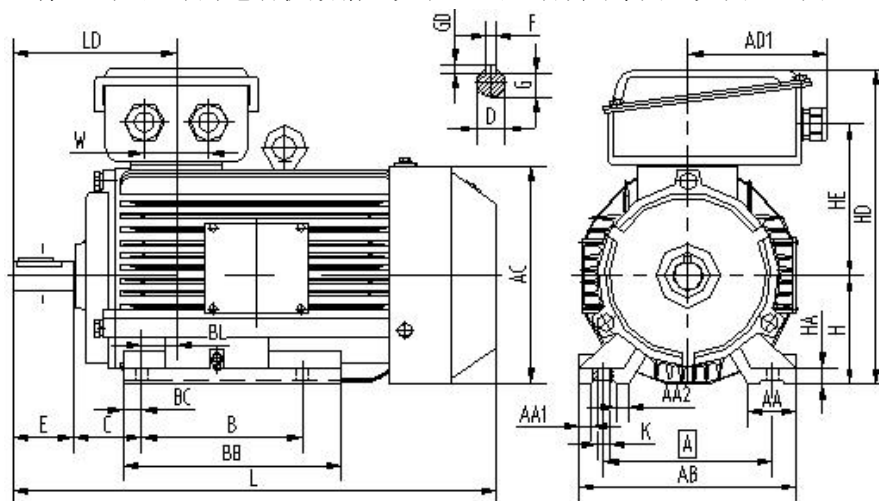


图 5 YE3 80~132 外形及安装尺寸图

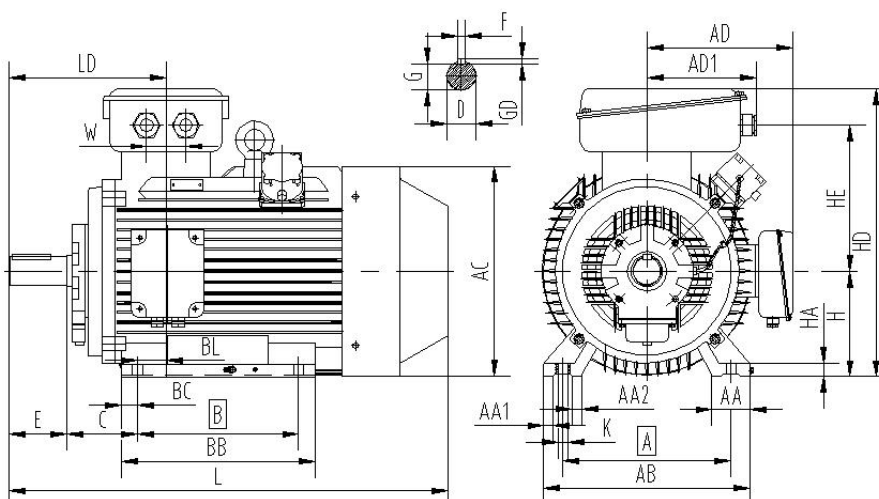


图 6 YE3 160~280 外形及安装尺寸图

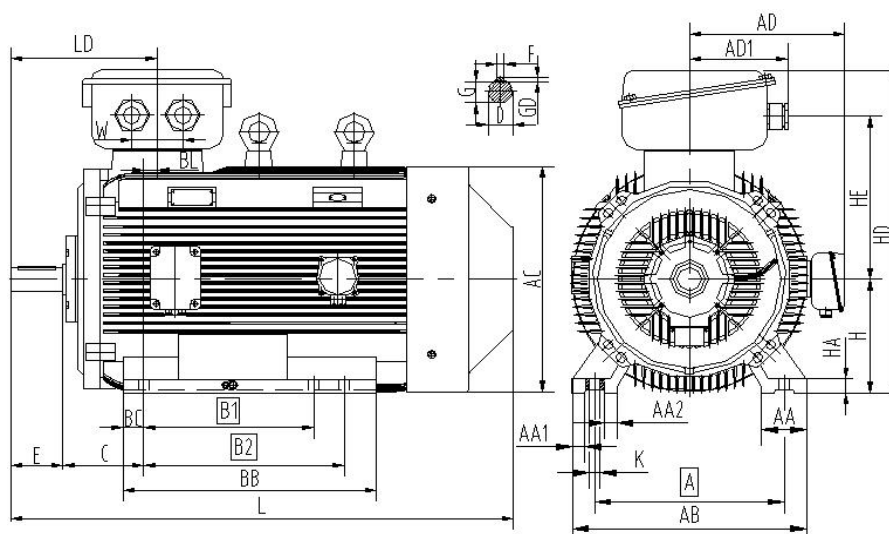


图 7 YE3 315~355 外形及安装尺寸图

表 4 机座带底脚、端盖上无凸缘的电动机数据

单位为毫米

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差														外 形 尺 寸																																																																																		
	A	B	BC	C		D		E		F		G		GD	H		K		AA	AB	AC	AD	AD1	AA1	AA2	BB	BL	HA	HD	HE	L	LD	W																																																																
				基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差																基本尺寸	极限偏差																																																														
YE3 80M	125	100	15	50	±1.5	19	+0.009 -0.004	40	±0.3	6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	6	80	10	+0.36 0	40	165	176	—	116	10	10	130	33	10	253	116	326	123	0																																																																	
YE3 90S	140			56		24		50		8	20	7	90	41	180		182	155	29	14					266	119	375	135																																																																					
YE3 90L	125			24		50		8		20	7	90	41	180	182		155	29									14		266	119	375		135																																																																
YE3 100L	160	140	18	63	±2.0	28	+0.018 +0.002	60	±0.3	10	0 -0.036	24	7	100	12	+0.43 0	42		200	215	—	140	12	12	185	26		16			333	150		445	149	48																																																													
YE3 112M	190		20	70		60		24				112		50			240	223	180	200					263		240		223	180			26	16	333		150	486	156	48																																																									
YE3 132S	216		178	32.5		89		38				80		±0.3			10	33	8	132					15	+0.52 0	160	15	70	324	316	234	180	15	15		200	20	18		373	170	536	189	64																																																				
YE3 132M	216	178	32.5	89	38	80	±0.3	10	33	8	132	15	+0.52 0	160	15	70	324	316	234	180	15	15	240	20	18		373			170	561	189				64																																																													
YE3 160M	254	210	30	108	42	±3.0	110	140	18	0 -0.043	53	11		250			280	24	85				542								548						349	245	20	20	270	50	22	445		207	686	268	64																																																
YE3 160L	254	210	30	108	42																			±3.0	110	140	18	0 -0.043	53	11		250	280	24	85						542				548		349			245	20	20	314	50	22	445	207	726	268	64																																					
YE3 180M	279	241	35	121	48								±3.0		110	140				18	0 -0.043	53														11						250	280	24		85		542					548					349			245	20	20	311	43		482	224	748	274	64																										
YE3 180L	279	241	35	121	48	±3.0	110	140	18	0 -0.043	53	11		250			280	24	85				542								548						349	245	20	20									349					43		482	224		768					274					64																												
YE3200L	318	305	30	133	55																			±4.0	140	18	0 -0.043	53	11	250		280	24	85	542						548				349		245		20	20	366	52							25	540					255	851	295	72																													
YE3 225M(2P)	356	311	39.5	149	55								±4.0		140	18				0 -0.043	53	11														250						280	24	85		542		548			349		245	20	20	380	31	28			593	283	881	290		72																															
YE3 225S(4P)		286			60	18	58	12	280	85	542	548		349			380	31	28				593								283						886	320																																																											
YE3 225M(4~8P)		311			60	18	58	12	280	85	542	548		349			380							31	28	593	283	916	320																																																																				
YE3 250M(2P)	406	349	35	168	65	±4.0	140	18	0 -0.043	53	11	250	280	24	85	542	548	349	245	20	20	420	19					30		666	305	968	327	90																																																															
YE3 250M(4~8P)		349	35	168	65																	±4.0		140	18	0 -0.043	53		11			250	280		24	85	542	548	349	245	20	20	438	8	35	729	338	1050	338	90																																															
YE3 280S(2P)		457	368	32	190																		65					±4.0		140	18												0 -0.043					53			11	250	280	24	85	542	548	349	245	20	20	490	8	35	729	338	1080	338	90																												
YE3280M(2P)	419		65			±4.0	140	18	0 -0.043	53	11	250	280	24	85	542	548	349	245	20	20		438											8										35	729	338	1050		338													90																																			
YE3 280S(4~8P)	368		65																			±4.0	140	18	0 -0.043	53	11		250			280	24		85	542	548	349	245	20	20	490					8			35													729	338	1080	338	90																														
YE3 280M(4~8P)	419	65	±4.0	140	18																							0 -0.043		53	11			250								280	24	85	542	548		349	245		20	20	490	8	35	729	338	1080	338	90																																					
YE3 315S(2P)	508	406				55	216	±4.0	140	18	0 -0.043	53	11	250	280	24	85	542	548	349	245																										20			20			550					37			38	858	430	1226	393	120																															
YE3 315M(2P)		457																				65	±4.0	140	18	0 -0.043	53		11			250	280		24	85	542	548	349	245	20												20	680	37	38	858		430					1356			393	120																													
YE3 315L(2P)		508	65	±4.0	140																	18						0 -0.043		53	11			250								280	24	85	542	548		349	245		20	20		550				37		38	858	430	1307	423	120																																
YE3315S(4~10P)		406	80																																																			±4.0	140	18	0 -0.043		53				11				250		280	24	85	542	548	349	245	20	20	680	37	38	858	430	1437	423	120												
YE3 315M(4~10P)		457	80																																																							±4.0		140	18	0 -0.043		53														11					250			280	24	85	542	548	349	245	20	20	710	37	38
YE3 315L(4~10P)		508	80																																																																												±4.0	140	18	0 -0.043		53											11		
YE3 355S(2P)	610	500	79			254	±4.0	140	18	0 -0.052	67.5	14	355	28	+0.52 0	140	740	690	429	300	35																										35			710																16																														52	948
YE3 355M(2P)		560																					75	±4.0	140	18	0 -0.052		67.5			14	355		28	+0.52 0	140	740	690	429	300									35			35															840																													
YE3 355L(2P)		630		75	±4.0																	140	18					0 -0.052		67.5	14			355								28	+0.52 0	140	740	690		429	300		35	35													710	16		52																												948	480
YE3 355S(4~16P)		500		95																																																		±4.0	140	18	0 -0.052		67.5				14		355		28		+0.52 0	140	740	690	429	300	35	35	840								16												
YE3 355M(4~16P)		560		95																																																						±4.0		140	18	0 -0.052		67.5		14		355									28	+0.52 0					140			740	690	429	300	35	35	840	16	52		948	480
YE3355L(4~16P)		630		95																																																																											±4.0	140	18	0 -0.052		67.5	14							355			28		

b) 机座带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电动机数据(见表 6), 外形尺寸图(见图 12~图 14)。

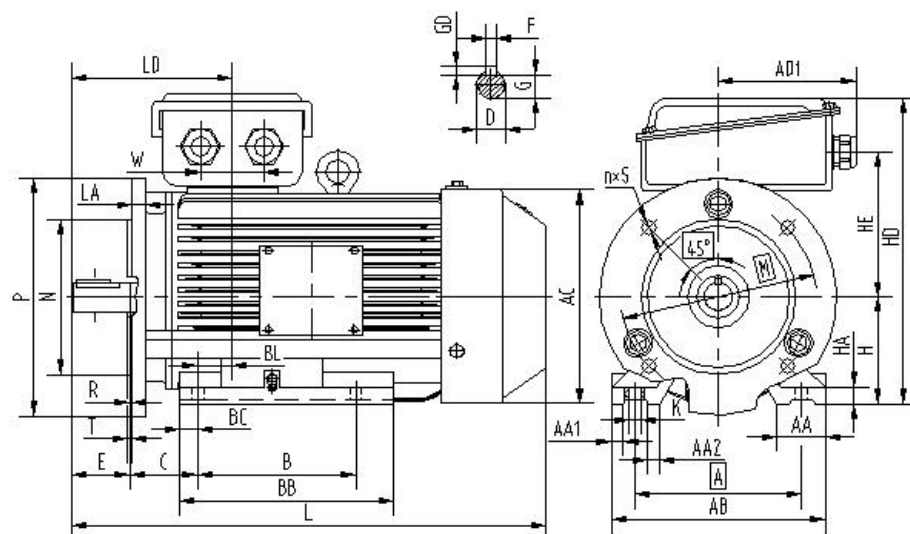


图 8 YE3 80~132 结构示意图

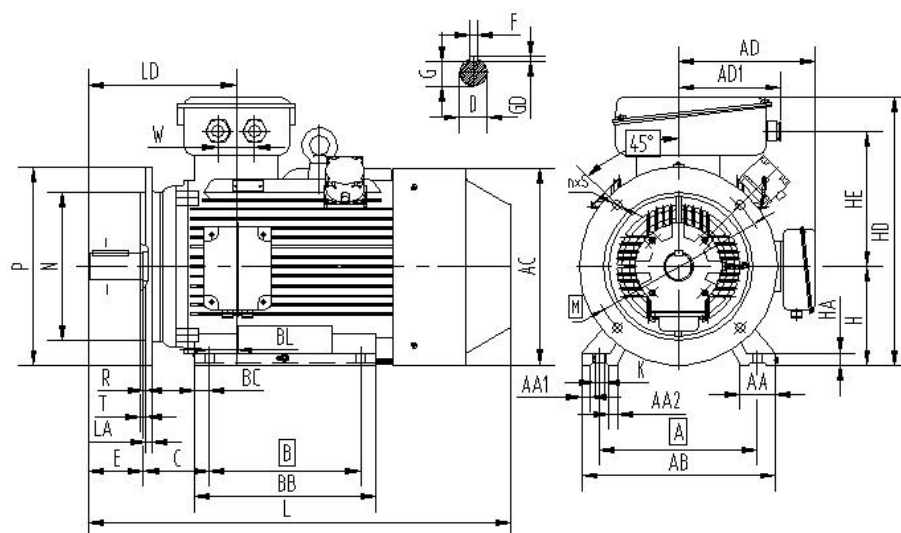


图 9 YE3 160~280 结构示意图

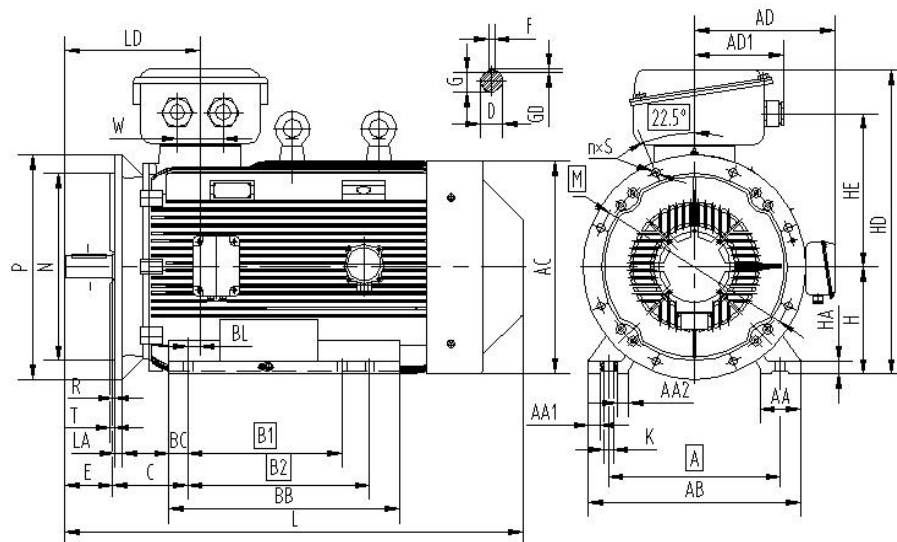


图 10 YE3 315~355 结构示意图

表 5 机座带底脚、端盖上有凸缘（带通孔）的电动机数据

单位为毫米

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差																							外 形 尺 寸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	A	B	BC	C		D		E		F		G		GD	M	N		P	R		S		T		n	H		K		AA	AB	AC	AD	AD1	AA1	AA2	BB	BL	HA	HD	HE	L	LA	LD	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				基本 尺寸	极限 偏差	基本 尺寸	极限 偏差	基本 尺寸	极限 偏差	基本 尺寸	极限 偏差	基本 尺寸	极限 偏差			基本 尺寸	极限 偏差		基本 尺寸	极限 偏差	基本 尺寸	极限 偏差	基本 尺寸	极限 偏差		基本 尺寸	极限 偏差	基本 尺寸	极限 偏差																	基 本 尺寸	极限 偏差	基 本 尺寸	极限偏 差																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
YE3 80M	125	100	15	50	±1.5	19	+0.00 9 -0.004	40	6	0 -0.03 0	15.5	0 -0.10	6	165	130	+0.014 -0.011	200	±1.5	12	+0.43 0	3.5	4	80	10	+0.36 0	40	165	176	—	116	10	10	130	33	10	253	116	326	12	123	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
YE3 90S	140			56		24		50		20	7	215	180		250		265		230		300		350		400	450	550	660				800	132	160	180	190	200	225	250	280		315	355	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986
YE3 90L	125	56	24	50	20	7	215	180	250	265	230	300	350	400	450	550	660	800	132	160	180		190	200	225	250	280	315	355	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

c) 卧式安装或立式安装，机座不带底脚、端盖上有凸缘（带通孔）的电动机数据（见表 7），外形尺寸图（见图 15～图 17）。

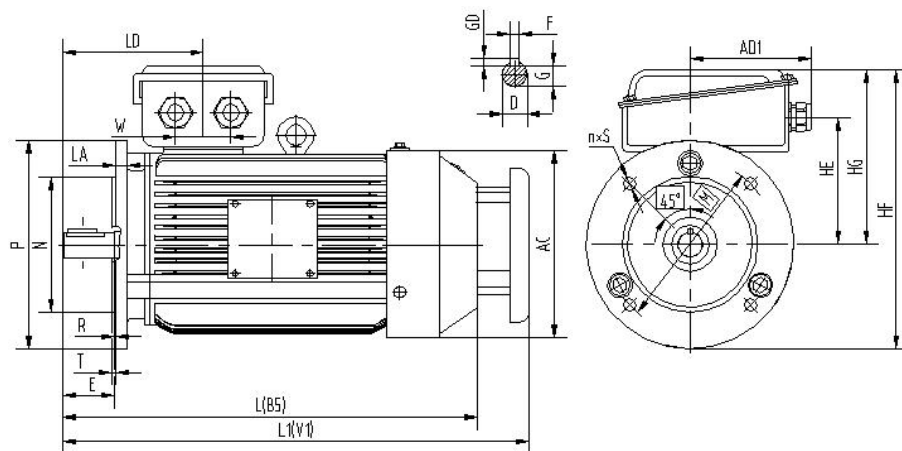


图 11 YE3 80~132 结构示意图

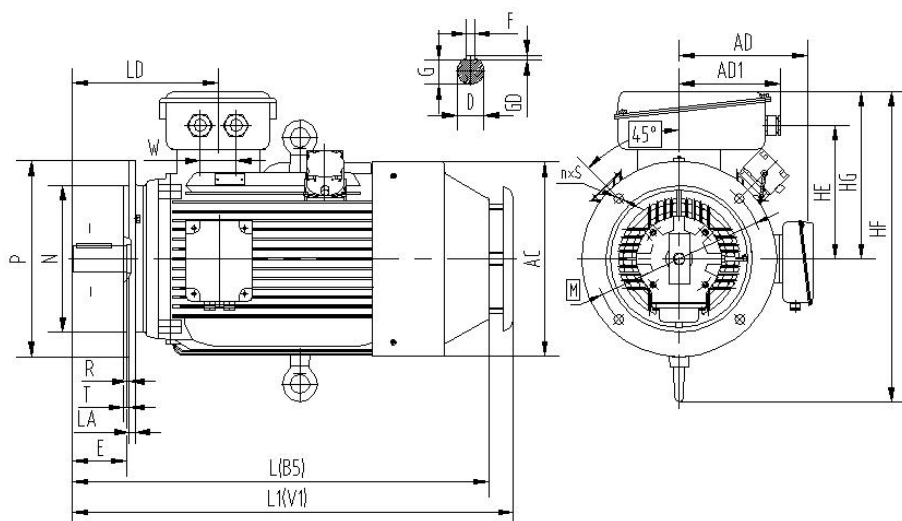


图 12 YE3 160~280 结构示意图

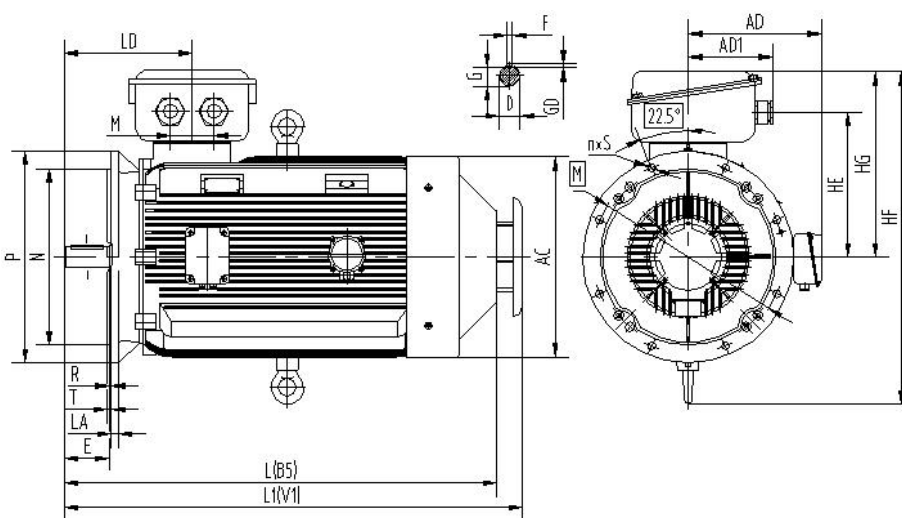


图 13 YE3 315~355 结构示意图

表 6 卧式安装或立式安装，机座不带底脚、端盖上有凸缘（带通孔）的电动机数据

单位为毫米

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差																			外 形 尺 寸																																																																				
	D		E		F		G		GD	M	N		P	R		S		T		n	AC	AD	AD1	HE	HF	HG	L	L1	LA	LD	W																																																									
	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差			基本尺寸	极限偏差		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差																																																																					
YE3 80M	19	+0.009 -0.004	40	±0.3	6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	6	165	130	+0.014 -0.011	200	0	±1.5	12	+0.43 0	3.5	0 -0.120	4	176	—	116	116	273	173	326	356	12	123	0																																																									
YE3 90S	24		50		8	0 -0.036	20	7	215												180			250	182	119	276	176		375		405	135																																																							
YE3 90L	24		50				8											0 -0.036							20	7	215	180		250		215		139	321	196	445	480	149																																																	
YE3 100L	28		60		8	0 -0.036		24	8	265	230	300	±2.0		15	4					223			140	150				371		221		486							521	156	48																																														
YE3 112M	28		60				8	0 -0.036										24								8	265	230		300		±2.0		15	4	223	140	150	371				221	486	521	156	48																																									
YE3 132S	38	80	10	33	300	8			265	230	300	±2.0	15		4	223	140	150			371	221	486	521	156				48																																																											
YE3 132M	38	80					10	33																		300	8	265		230	300	±2.0	15	4	223	140	150	371	221	486	521	156	48																																													
YE3 160M	42	+0.018 +0.002	110	±0.3	12	37			42.5	9	300	350	±0.016 -0.013		350	0	±3.0					5	0 -0.120	8	316				234															180	207	502	285	686	736	15	268	64																																				
YE3 160L	42						12	37																	42.5	9	300	350	±0.016 -0.013	350	±3.0			5	0 -0.120	316	234	180	207	502	285	686	736		15	268	64																																									
YE3 180M	48																		14																													42.5	9	300	350		±0.016 -0.013	350	±3.0			5	0 -0.120	357	254	224	535	302	748	798	18	274	64																			
YE3 180L	48																																											14								42.5																		9	300	350	±0.016 -0.013	350	±3.0			5	0 -0.120	397	274	255	632	340	851	901	295	72
YE3 200L	55																																			16	49	0 -0.043	10	350	300	±0. 016	400		±3.0																																											
YE3 225M(2P)	60	18	53	0 -0.043	11	400			350	±0. 018	450	±3.0					5	0 -0.120			493	319																																						245	305	751	416	968	1033	22	327	90																				
YE3 225S(4P)							65	18																	53	0 -0.043	11	400	350	±0. 018	450	±3.0																																					5											0 -0.120	548	349	245	338	826	449	1050	1115
YE3 225M(4~8P)																			75																													18	53	0 -0.043	11		400	350	±0. 018	450	±3.0																															
YE3 250M(2P)																					75	18																						53								0 -0.043								11	400	350	±0. 018	450	±3.0			5		0 -0.120	620	394	300	430	1002	543	1226	1307										
YE3 250M(4~8P)	80																						18													53	0 -0.043	11	400	350	±0. 018	450	±3.0				5																																		0 -0.120	620	394	300	430	1002	543	1226
YE3 280S(2P)		80	18	53	0 -0.043	11	400		350	±0. 018	450	±3.0					5																		0 -0.120																																																					
YE3 280M(2P)								80											18						53	0 -0.043	11	400	350	±0. 018	450	±3.0																											5										0 -0.120		620	394	300	430	1002	543	1226	1307										
YE3 280S(4~8P)																					80																											18	53	0 -0.043	11		400	350	±0. 018	450	±3.0																									5	0 -0.120	620	394	300	430	1002
YE3 280M(4~8P)	80																					18																						53								0 -0.043								11	400	350	±0. 018	450	±3.0			5																				
YE3 315S(2P)		80																18					53													0 -0.043	11	400	350	±0. 018	450	±3.0				5	0 -0.120																								620	394	300	430	1002	543	1226	1307										
YE3 315M(2P)			80	18	53	0 -0.043	11	400	350	±0. 018	450	±3.0					5																																																															0 -0.120				620	394	300	430	1002
YE3 315L(2P)																			80		18				53	0 -0.043	11	400	350	±0. 018	450	±3.0																											5																													
YE3 315S(4~10P)	80																																															18	53	0 -0.043	11		400	350	±0. 018	450	±3.0														5	0 -0.120	620	394	300	430	1002	543	1226			1307						
YE3 315M(4~10P)		80																				18																						53								0 -0.043								11	400	350	±0. 018	450	±3.0			5													0 -0.120			620	394	300	430	1002
YE3 315L(4~10P)			80															18					53												0 -0.043	11	400	350	±0. 018	450	±3.0				5	0 -0.120																																										
YE3 355S(2P)				75	140	20	0 -0.052	67.5	12	740	680	±0. 025	800		±3.0																																																						5				0 -0.120	620	394	300	430	1002	543			1226						
YE3 355M(2P)	75																				140				20	0 -0.052	67.5	12	740	680	±0. 025	800	±3.0																																																		5	0 -0.120	620	394	300	430
YE3 355L(2P)		75																																														140	20	0 -0.052	67.5		12	740	680	±0. 025	800	±3.0																														
YE3 355S(4P~16P)			95																			170																						25			86					14								740	680	±0. 025	800	±3.0			5	0 -0.120						620	394	300	430	1002	543			1226						
YE3 355M(4P~16P)				95														170					25												86	14	740	680	±0. 025	800	±3.0				5																																			0 -0.120					620	394	300	430
YE3 355L(4P~16P)	95				170	25	86	14	740	680	±0. 025	800	±3.0				5		0 -0.120	620																																																	394																			
YE3 355S(4P~16P)		95																			170				25	86	14	740	680	±0. 025	800	±3.0																											5													0 -0.120		620	394	300	430	1002	543			1226	1307					
YE3 355M(4P~16P)			95																																													170	25	86	14		740	680	±0. 025	800	±3.0														5										0 -0.120				620	394	300	430
YE3 355L(4P~16P)				95																170		25																						86		14	740					680								±0. 025	800	±3.0			5	0 -0.120	620		394																			
YE3 355S(4P~16P)	95																	170					25												86	14	740	680	±0. 025	800	±3.0				5																												0 -0.120	620	394	300	430	1002	543			1226	1307					
YE3 355M(4P~16P)		95			170	25	86	14	740	680	±0. 025	800	±3.0				5																																																																			0 -0.120	620	394	300	430
YE3 355L(4P~16P)			95																		170				25	86	14	740	680	±0. 025	800	±3.0																											5								0 -0.120		620																			
YE3 355S(4P~16P)				95												170								25																								86	14	740	680		±0. 025	800	±3.0			5										0 -0.120		620	394			300	430	1002	543	1226	1307			22	393					
YE3 355M(4P~16P)	95																			170		25																						86		14	740					680								±0. 025	800	±3.0			5															0 -0.120					620	394	300	430
YE3 355L(4P~16P)		95																170	25				86												14	740	680	±0. 025	800	±3.0			5		0 -0.120																								620																			
YE3 355S(4P~16P)			95		170	25	86	14																																																																																

12 接线盒

a) 接线盒结构示意图（见图 18～图 21），主要数据（见表 8）。

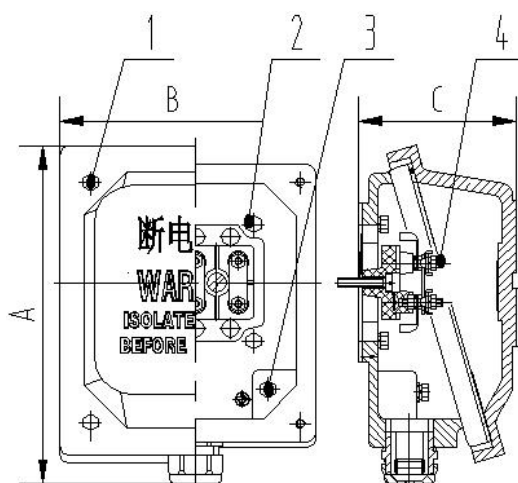


图 14 YE3 80~100 示意图

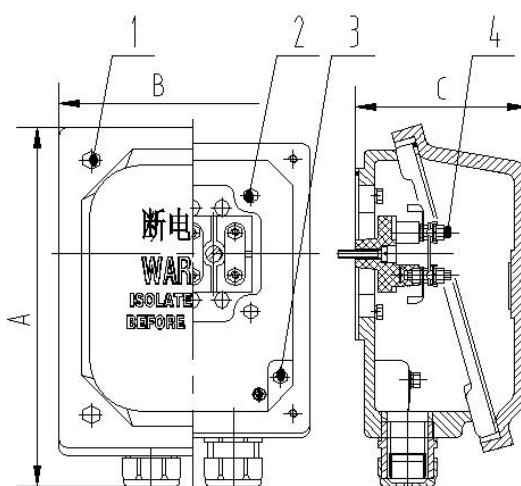


图 15 YE3 112~132 示意图

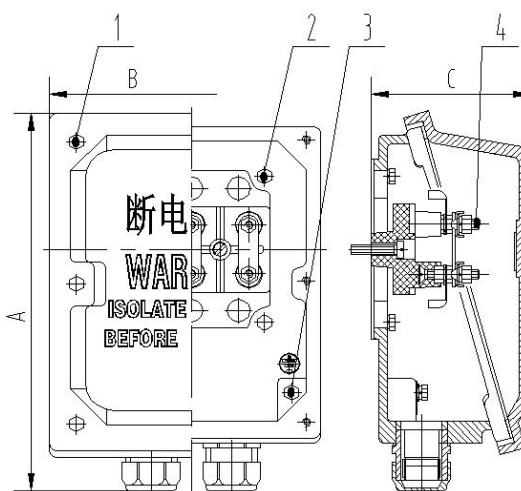


图 16 YE3 160~280 示意图

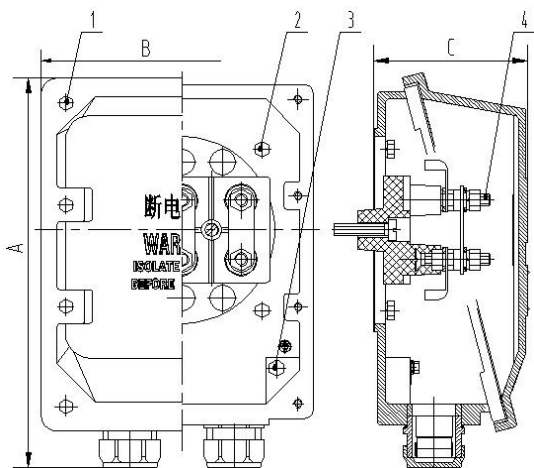


图 17 YE3 315~355 示意图

表 7 主接线盒外形尺寸数据

单位为毫米

机座号	A	B	C	1	2	3	4
YE3 80~100	205	140	81	M5×20	M5×20	M5	M4
YE3 112~132	241	156	101	M6×20	M5×20	M5	M5
YE3 160~180	307	198	111	M6×20	M6×25	M6	M6
YE3 200~225	369	242	130	M8×25	M8×30	M8	M8
YE3 250~280	424	272	161	M10×25	M8×30	M10	M10
YE3 315~355	525	334	183	M10×30	M10×30	M12	M16

b) 接线盒内电源的接线端子数量及规格和接地端子规格数据(见表 9)。

表 8 接线端子数量及规格和接地端子规格数据

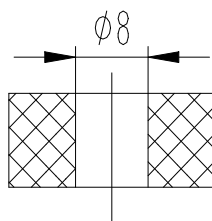
机座号	接线端子数量	接线端子规格	接地端子规格
YE3 80~100	6	M4	M5
YE3 112~132		M5	M5
YE3 160~180		M6	M6
YE3 200~225		M8	M8
YE3 250~280		M10	M10
YE3 315~355		M16	M12

c) 电动机接线盒进线口处螺纹规格(见表 10)。

表 9 电缆接线盒进线口处螺纹规格

机座号	进线口螺纹规格	
	国内	国外
YE3 80~100	M25×1.5	M25×1.5
YE3 112~132	M30×2	M32×1.5
YE3 160~180	M36×2	M40×1.5
YE3 200~225	M48×2	M50×1.5
YE3 250~280	M64×2	M63×1.5
YE3 315~355	M64×2	M63×1.5

- d) H160~H355 定子测温与加热器接线盒进线口处螺纹规格为 M16×1.5。
e) H160~H355 远传轴承测温接线盒密封圈尺寸（用户进线电缆与之相配）（见图 22）。



轴承测温接线盒密封圈

图 18 辅助接线盒示意图

13 轴承

13.1 轴承型号

机座号 100~355 轴承型号（见表 11）。

表 10 轴承型号

机座号	轴伸端	非轴伸端
YE3 80	6304-2RZ/C3	6304-2RZ/C3
YE3 90	6305-2RZ/C3	6305-2RZ/C3
YE3 100	6306-2RZ/C3	6306-2RZ/C3
YE3 112	6306-2RZ/C3	6306-2RZ/C3
YE3 132	6308-2RZ/C3	6308-2RZ/C3
YE3 160	6309/C3	6309/C3
YE3 180	6311/C3	6311/C3
YE3 200	6312/C3	6312/C3
YE3 225	6313/C3	6313/C3
YE3 250	6314/C3	6314/C3
YE3 280 (2P)	6314/C3	6314/C3
YE3 280 (4~-8P)	6317/C3	6317/C3
YE3 315 (2P)	6317/C3	6317/C3
YE3 315 (4~10P)	NU319/C3	6319/C3
YE3 355 (2P) B3、B35	NU317/C3	6317/C3
YE3 355 (2P) V1	6317/C3	7317B
YE3 355 (4~16P) B3、B35	NU320/C3	6320/C3
YE3 355 (4~16P) V1	6320/C3	7320B

13.2 最大径向力（对皮带轮传动系统）

最大径向力：径向负载的最大允许径向力 F_0 （单位：N）是基于以下前提条件而言的，即负载力的作用线（即皮带轮的中心）必须在自由轴伸的长度以内（长度为 X ），长度 X （mm）是从轴肩到 F 力作用线之间的距离。因此，长度 X_{max} 就是轴伸的总长度，50Hz情况下的最大径向力，基本结构型式（见表12）。

表 11 50Hz 情况下的最大径向力对照表

机座号	径向力, N							
	2P		4P		6P		8P	
	X=0	X=max	X=0	X=max	X=0	X=max	X=0	X=max
YE3 80	485	400	625	515	735	605	815	675
YE3 90	725	605	920	775	1090	910	1230	1030
YE3 100	1030	840	1310	1060	1550	1250	1720	1400
YE3 112	1010	830	1270	1040	1520	1240	1690	1380
YE3 132	1490	1180	1940	1530	2260	1780	2500	1980
YE3 160	1540	1210	2040	1590	2330	1820	2660	2080
YE3 180	2000	1550	2350	1950	2800	2250	3050	2500
YE3 200	2550	2100	3350	2750	3900	3200	4150	3450
YE3 225	3050	2550	3750	2950	4550	3600	4850	3900
YE3 250	3650	2950	4400	3600	5350	4350	5700	4700
YE3 280	3350	2800	8700	7200	10800	8900	11900	9850
YE3 315	3950	3350	9900	8100	12100	9900	13300	10900
YE3 355	4250	3750	10300	9000	13000	11000	14400	12000

14 密封圈

轴转动部分采用 AS568 V 型密封圈防护, 密封圈示意 (见图 23), 具体型号 (见表 13)。

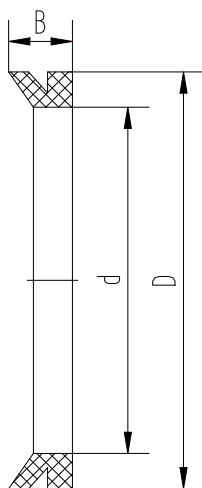


图 19 油封示意图

表 12 密封圈规格

机座号	密封圈规格	
	轴伸端	非轴伸端
YE3 80	TLA0020BF	TLA0020BF
YE3 90	TLA0025BF	TLA0025BF
YE3 100	VN70V-028B	VN70V-028B
YE3 112	VN70V-028B	VN70V-028B
YE3 132	VN70V-040B	VN70V-040B
YE3 160	VN70V-045B	VN70V-045B
YE3 180	VN70V-055B	VN70V-055B
YE3 200	VN70V-060B	VN70V-060B
YE3 225	VN70V-065B	VN70V-065B
YE3 250	VN70V-070B	VN70V-070B
YE3 280(2P)	VN70V-070B	VN70V-070B
YE3 280(4~8P)	VN70V-085B	VN70V-085B
YE3 315(2P)	VN70V-085B	VN70V-085B
YE3 315(2~10P)	VN70V-095B	VN70V-095B
YE3 355(2P)	VN70V-085B	VN70V-085B
YE3 355(4~16P)	VN70V-0100B	VN70V-0100B
注：非标准特殊供货电机、密封圈根据电机上实际用密封圈规格为准。		

15 订货须知

15.1 本样本仅供用户选型用，具体数据容有变动。

15.2 订货时请注明电动机型号、功率、同步转速、额定电压、额定频率、调频范围、安装结构型式、防爆标志、防护等级、接线盒进线方式等。

15.3 对电动机的调频范围、防护等级、轴承注排油结构有特殊要求时，须在订货合同上注明，无注明者均按上述有关条款的规定供货。

15.4 对电动机有其它特殊要求时（特别是对电机产生振动、高低温、强腐蚀环境），请在订货合同中注明，并请事先与制造厂联系。

编 制： 校 对： 审 核： 标准化： 审 定： 批 准：
 发放单位： 产品开发部：2 工艺部：1 标准化：1 市场部：1 外贸部：1

电话：15945885946

网址：www.jmsfbmotor.com

邮箱：jmsfb_motor@163.com

地址：黑龙江省佳木斯市东风区光复东路428号