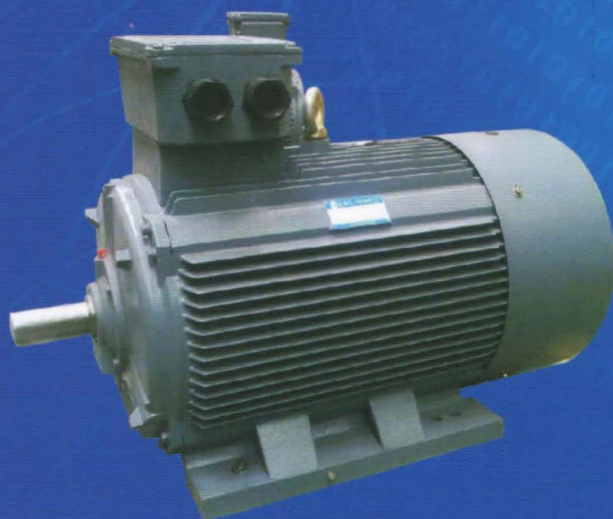


YE2系列 (IP55)

高效率三相异步电动机



西安泰富西玛电机有限公司
XI'AN TECH FULL SIMO MOTOR CO., LTD

销售电话：15902923228
企业网址：www.simo.org.cn
企业邮箱：319642769@qq.com



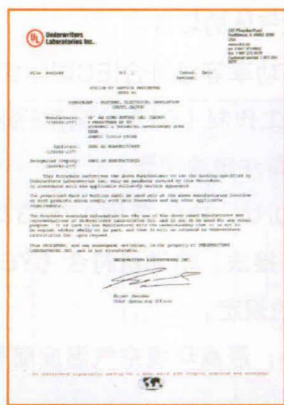
荣誉见证品质

追求卓越品质 打造国际品牌

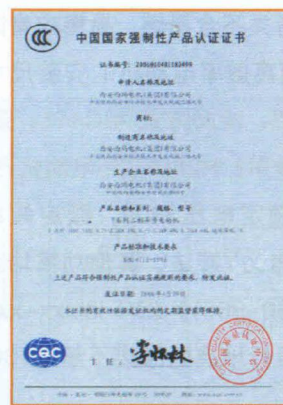
持续创新改进 增强顾客满意



欧盟CE认证证书



美国UL认证证书



国家CCC强制认证证书



质量管理体系认证证书



环境管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

YE2系列 (IP55) 高效率三相异步电动机 (机座号80~355)

一 概述

YE2系列 (IP55) 高效率三相异步电动机 (机座号80~355) (以下简称:电动机) 是达到能效限定值的低压全封闭自扇冷式高效率鼠笼型三相异步电动机;其效率值完全达到GB 18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中的能效3级要求,与国际标准IEC60034-30《单速三相鼠笼型感应电动机效率分级》中的IE2保持一致,效率由测量输入—输出功率的损耗分析法确定 (按GB/T1032-2012中11.3的规定)。

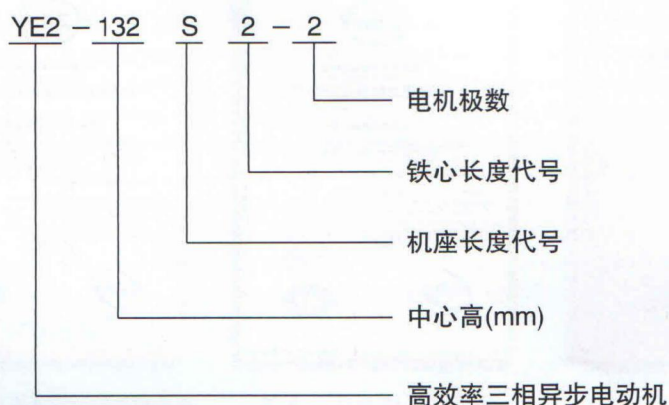
该产品应用于国民经济各个领域,如机床、水泵、风机、压缩机,也可适用于运输、搅拌、印刷、农机、食品等各类不含易燃、易爆或腐蚀性气体的场合。

YE2系列高效率电动机的安装尺寸和功率等级符合IEC国际标准,与德国DIN42673标准一致,其外壳防护等级为IP55,冷却方式为IC411,连续工作制 (S1)。采用F级绝缘结构,但全系列温升按B级考核;并要求考核负载噪声;H280~355电动机已设有注排油装置。

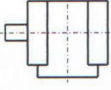
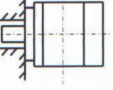
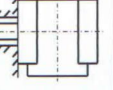
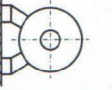
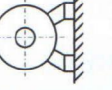
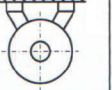
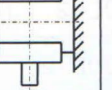
电动机额定电压380V,额定频率50Hz,功率范围0.75~375KW,包括2极、4极和6极电机。功率在3KW及以下者为Y接法,其他功率均为△接法。电动机符合《YE2系列 (IP55) 高效率三相异步电动机技术条件(机座号80~355)》JB/T xxxxx-xxxx的规定。

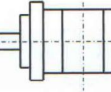
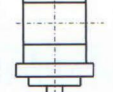
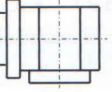
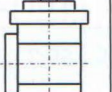
电动机运行地点的海拔不超过1000m;最高环境空气温度随季节变化,但不超过40℃;最低环境空气温度为-15℃。

二 型号定义



三 安装型式

结构及安装 代号(IM)	B3	B14	B34	B6	B7	B8	V5	V6
示意图								
机座号	80~355	80~112		80~160				

结构及安装 代号(IM)	B5	V1	V3	B35	V15	V36	V18	V19
示意图								
机座号	80~280	80~355	80~160	80~355	80~160		80~112	

四 技术数据 (见表1)



表 1

型号	额定功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 %	功率 因数 cos φ	堵转转矩	堵转电流	最大转矩	最小转矩	噪声(声功率级) dB(A)		振动速度 mm/s	重量 (B3) kg
						额定转矩	额定电流	额定转矩	额定转矩	空载	空负载之差		
						同步转速3000r/min (2极)							
YE2-80M1-2	0.75	1.80	2880	77.4	0.82	2.3	6.8	2.3	1.5	62	2	1.6	
YE2-80M2-2	1.1	2.53	2880	79.6	0.83	2.3	7.1	2.3	1.5	62	2	1.6	
YE2-90S-2	1.5	3.34	2890	81.3	0.84	2.3	7.3	2.3	1.5	67	2	1.6	
YE2-90L-2	2.2	4.73	2890	83.2	0.85	2.3	7.6	2.3	1.4	67	2	1.6	
YE2-100L-2	3	6.19	2910	84.6	0.87	2.2	7.8	2.3	1.4	74	2	1.6	
YE2-112M-2	4	8.05	2910	85.8	0.88	2.2	8.1	2.3	1.4	77	2	1.6	
YE2-132S1-2	5.5	10.9	2920	87.0	0.88	2.2	8.2	2.3	1.2	79	2	1.6	
YE2-132S2-2	7.5	14.5	2920	88.1	0.89	2.2	7.8	2.3	1.2	79	2	1.6	
YE2-160M1-2	11	21.0	2940	89.4	0.89	2.2	7.9	2.3	1.2	81	2	2.2	
YE2-160M2-2	15	28.4	2940	90.3	0.89	2.2	7.9	2.3	1.2	81	2	2.2	
YE2-160L-2	18.5	34.7	2940	90.9	0.89	2.2	8.0	2.3	1.1	81	2	2.2	
YE2-180M-2	22	41.1	2950	91.3	0.89	2.2	8.1	2.3	1.1	83	2	2.2	
YE2-200L1-2	30	55.7	2965	92.0	0.89	2.0	7.5	2.3	1.1	84	2	2.2	
YE2-200L2-2	37	68.3	2965	92.5	0.89	2.0	7.5	2.3	1.1	84	2	2.2	
YE2-225M-2	45	82.7	2965	92.9	0.89	2.2	7.5	2.3	1.0	86	2	2.2	
YE2-250M-2	55	101	2970	93.2	0.89	2.2	7.6	2.3	1.0	89	2	2.2	
YE2-280S-2	75	136	2975	93.8	0.89	1.8	6.9	2.3	0.9	91	2	2.2	
YE2-280M-2	90	163	2975	94.1	0.89	1.8	6.9	2.3	0.9	91	2	2.2	
YE2-315S-2	110	197	2975	94.3	0.90	1.8	7.0	2.2	0.9	92	2	2.8	
YE2-315M-2	132	236	2975	94.6	0.90	1.8	7.0	2.2	0.9	92	2	2.8	
YE2-315L1-2	160	282	2975	94.8	0.91	1.8	7.1	2.2	0.9	92	2	2.8	
YE2-315L2-2	200	351	2975	95.0	0.91	1.8	7.1	2.2	0.8	92	2	2.8	
YE2-355M-2	250	439.4	2980	95.0	0.91	1.6	7.1	2.2	0.8	100	2	2.8	
YE2-355L-2	315	553.6	2980	95.0	0.91	1.6	7.2	2.2	0.8	100	2	2.8	
YE2-3551-2	355	624	2990	95.0	0.91	1.6	7.2	2.2	0.7	104	2	2.8	
YE2-3552-2	375	659	2990	95.0	0.91	1.6	7.2	2.2	0.7	104	2	2.8	

表 1 (续)

型号	额定功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 %	功率因数 cos φ	堵转转矩	堵转电流	最大转矩	最小转矩	噪声(声功率级) dB(A)		振动速度 mm/s	重量 (B3) Kg
						额定转矩	额定电流	额定转矩	额定转矩	空载	空负载之差		
同步转速 1500r/min (4极)													
YE2-80M2-4	0.75	1.88	1435	79.6	0.76	2.3	6.4	2.3	1.6	56	5	1.6	
YE2-90S-4	1.1	2.67	1435	81.4	0.77	2.3	6.6	2.3	1.6	59	5	1.6	
YE2-90L-4	1.5	3.53	1440	82.8	0.78	2.3	6.7	2.3	1.6	59	5	1.6	
YE2-100L1-4	2.2	4.96	1450	84.3	0.80	2.3	7.3	2.3	1.5	64	5	1.6	
YE2-100L2-4	3	6.58	1450	85.5	0.81	2.3	7.5	2.3	1.5	64	5	1.6	
YE2-112M-4	4	8.66	1450	86.6	0.81	2.3	7.5	2.3	1.5	65	5	1.6	
YE2-132S-4	5.5	11.6	1460	87.7	0.82	2.0	7.5	2.3	1.4	71	5	1.6	
YE2-132M-4	7.5	15.5	1460	88.7	0.83	2.0	7.3	2.3	1.4	71	5	1.6	
YE2-160M-4	11	21.9	1470	89.8	0.83	2.0	7.4	2.3	1.4	73	5	2.2	
YE2-160L-4	15	29.2	1470	90.6	0.84	2.0	7.5	2.3	1.4	73	5	2.2	
YE2-180M-4	18.5	36.3	1475	91.2	0.85	2.0	7.6	2.3	1.2	76	4	2.2	
YE2-180L-4	22	42.9	1475	91.6	0.85	2.1	7.7	2.3	1.2	76	4	2.2	
YE2-200L-4	30	58.1	1475	92.3	0.85	2.1	7.1	2.3	1.2	76	4	2.2	
YE2-225S-4	37	70.5	1480	92.7	0.86	2.1	7.3	2.3	1.2	78	3	2.2	
YE2-225M-4	45	85.4	1480	93.1	0.86	2.2	7.3	2.3	1.1	78	3	2.2	
YE2-250M-4	55	104	1480	93.5	0.86	2.2	7.3	2.3	1.1	79	3	2.2	
YE2-280S-4	75	137.8	1485	94.0	0.87	2.2	6.8	2.3	1.0	80	3	2.2	
YE2-280M-4	90	165	1485	94.2	0.88	2.2	6.9	2.3	1.0	80	3	2.2	
YE2-315S-4	110	199	1485	94.5	0.89	2.1	6.9	2.2	1.0	88	3	2.8	
YE2-315M-4	132	238	1485	94.7	0.89	2.1	6.9	2.2	1.0	88	3	2.8	
YE2-315L1-4	160	285	1485	94.9	0.90	2.1	6.9	2.2	1.0	88	3	2.8	
YE2-315L2-4	200	355	1485	95.1	0.90	2.1	6.9	2.2	0.9	88	3	2.8	
YE2-355M-4	250	443.8	1490	95.1	0.90	2.0	6.9	2.2	0.9	95	2	2.8	
YE2-355L-4	315	559.2	1490	95.1	0.90	2.0	6.9	2.2	0.8	95	2	2.8	
YE2-3551-4	355	637	1490	95.1	0.89	1.7	6.5	2.2	0.8	102	2	2.8	
YE2-3552-4	375	681	1490	95.1	0.88	1.7	6.5	2.2	0.8	102	2	2.8	

表 1 (续)

型号	额定功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 %	功率 因数 cosφ	堵转转矩	堵转电流	最大转矩	最小转矩	噪声(声功率级) dB(A)		振动速度 mm/s	重量 (B3) Kg
						额定转矩	额定电流	额定转矩	额定转矩	空载	空负载之差		
						同步转速1000r/min (6极)							
YE2-90S-6	0.75	2.11	950	75.9	0.71	2.0	5.8	2.1	1.5	57	7	1.6	
YE2-90L-6	1.1	2.97	950	78.1	0.72	2.0	5.9	2.1	1.3	57	7	1.6	
YE2-100L-6	1.5	3.97	955	79.8	0.72	2.0	5.9	2.1	1.3	61	7	1.6	
YE2-112M-6	2.2	5.68	955	81.8	0.72	2.0	6.2	2.1	1.3	65	7	1.6	
YE2-132S-6	3	7.6	970	83.3	0.72	2.0	6.4	2.1	1.3	69	7	1.6	
YE2-132M1-6	4	9.7	970	84.6	0.74	2.0	6.6	2.1	1.3	69	7	1.6	
YE2-132M2-6	5.5	13.0	970	86.0	0.75	2.0	6.8	2.1	1.3	69	7	1.6	
YE2-160M-6	7.5	16.8	975	87.2	0.78	2.0	6.8	2.1	1.3	73	7	2.2	
YE2-160L-6	11	23.8	975	88.7	0.79	2.0	6.9	2.1	1.2	73	7	2.2	
YE2-180L-6	15	31.0	980	89.7	0.82	2.0	7.3	2.1	1.2	73	6	2.2	
YE2-200L1-6	18.5	38.9	980	90.4	0.80	2.0	7.2	2.1	1.2	73	6	2.2	
YE2-200L2-6	22	45.4	980	90.9	0.81	2.0	7.3	2.1	1.2	73	6	2.2	
YE2-225M-6	30	60.6	985	91.7	0.82	2.0	6.8	2.1	1.2	74	6	2.2	
YE2-250M-6	37	73.5	985	92.2	0.83	2.0	7.0	2.1	1.2	76	6	2.2	
YE2-280S-6	45	85.8	990	92.7	0.85	2.0	7.2	2.0	1.1	78	5	2.2	
YE2-280M-6	55	104	990	93.1	0.86	2.0	7.2	2.0	1.1	78	5	2.2	
YE2-315S-6	75	145	990	93.7	0.84	2.0	6.5	2.0	1.0	83	5	2.8	
YE2-315M-6	90	171	990	94.0	0.85	2.0	6.6	2.0	1.0	83	5	2.8	
YE2-315L1-6	110	209	990	94.3	0.85	2.0	6.6	2.0	1.0	83	5	2.8	
YE2-315L2-6	132	247	990	94.6	0.86	2.0	6.6	2.0	1.0	83	4	2.8	
YE2-355M1-6	160	298.2	990	94.8	0.86	2.0	6.7	2.0	1.0	85	4	2.8	
YE2-355M2-6	200	371.9	990	95.0	0.86	2.0	6.8	2.0	0.9	85	4	2.8	
YE2-355L-6	250	464.9	990	95.0	0.86	2.0	6.8	2.0	0.9	85	4	2.8	
YE2-3552-6	315	586	995	95.0	0.86	2.0	6.8	2.0	0.8	85	4	2.8	

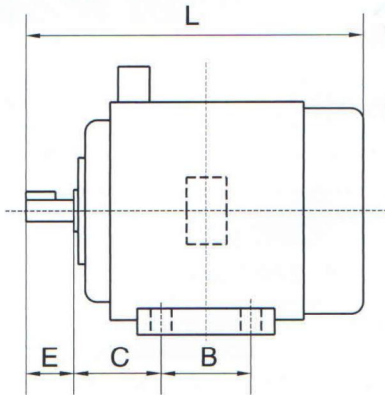
五 订货须知

1. 订货时请注明电动机型号、功率、转速、电压、频率、安装型式、接线盒位置（有顶出线 and 右侧出线）。
2. 如用户有特殊要求，经双方协议后，还可供应其他特殊规格电动机；
 - a. 特殊频率和电压，如60Hz，415V，220/380V等。
 - b. 双轴伸。
 - c. 增加热敏电阻或P+100热电阻；加热带等。
 - d. 湿热带型（TH）。
 - e. H级绝缘。
 - f. 增加注排油装置。
3. 本样本仅供用户参考，如有更改恕不另行通知。

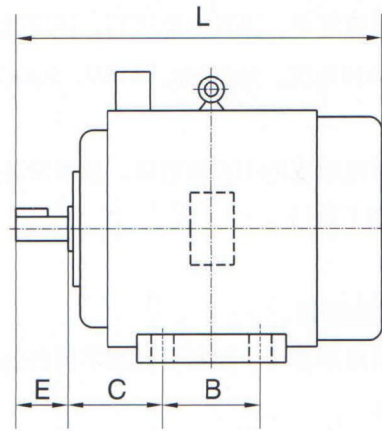
六 安装及外形尺寸



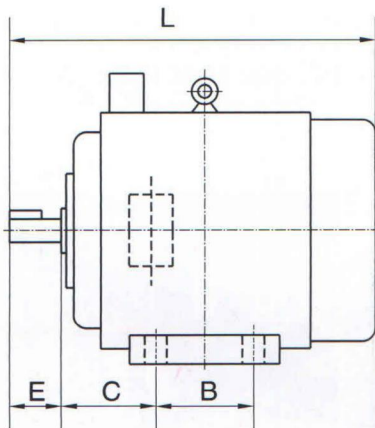
安装及外形尺寸:



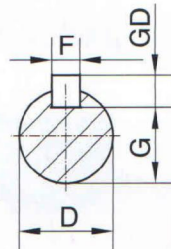
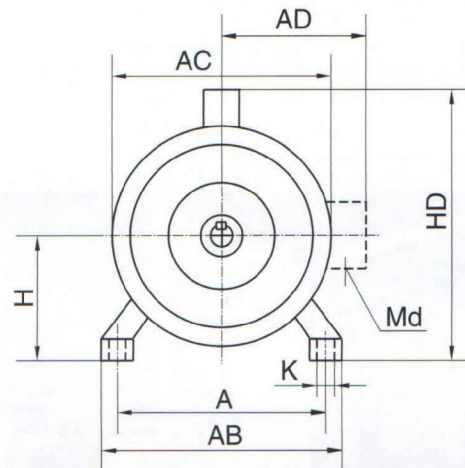
YE2-80~90



YE2-100~132



YE2-160~355



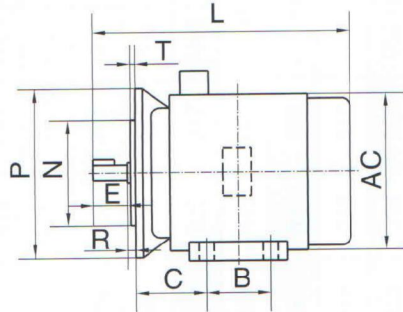
B3 (机座号80~355) B6、B7、B8、V5、V6 (机座号80~160) 机座带底脚、端盖上无凸缘

机座号	尺寸 mm														
	H	A	B	C	D		E		F		G		GD		K
					2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	
80M	80 ⁰ _{-0.5}	125	100	50	19 ^{+0.009} _{-0.004}	40	6	15.5	6	10	165	175	145	220	2xM24X1.5
90S	90 ⁰ _{-0.5}	140	100	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	10	180	195	165	250	2xM24X1.5
90L	90 ⁰ _{-0.5}	140	125	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	10	180	195	165	250	2xM24X1.5
100L	100 ⁰ _{-0.5}	160	140	63	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	12	205	215	180	275	2xM24X1.5
112M	112 ⁰ _{-0.5}	190	140	70	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	12	230	240	190	300	2xM30X2
132S	132 ⁰ _{-0.5}	216	140	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	12	270	275	210	345	2xM30X2
132M	132 ⁰ _{-0.5}	216	178	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	12	270	275	210	345	2xM30X2
160M	160 ⁰ _{-0.5}	254	210	108	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	14.5	320	330	255	420	2xM36X2
160L	160 ⁰ _{-0.5}	254	254	108	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	14.5	320	330	255	420	2xM36X2
180M	180 ⁰ _{-0.5}	279	241	121	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	14.5	355	380	280	455	2xM36X2
180L	180 ⁰ _{-0.5}	279	279	121	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	14.5	355	380	280	455	2xM36X2
200L	200 ⁰ _{-0.5}	318	305	133	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	49	10	18.5	395	420	305	505	2xM48X2
225S	225 ⁰ _{-0.5}	356	286	149	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	18.5	435	470	335	560	2xM48X2
225M	225 ⁰ _{-0.5}	356	311	149	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	140	16	18	18.5	435	470	335	560	2xM48X2
250M	250 ⁰ _{-0.5}	406	349	168	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	24	490	510	370	615	2xM64X2
280S	280 ⁰ _{-1.0}	457	368	190	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	11	24	550	580	410	680	2xM64X2
280M	280 ⁰ _{-1.0}	457	419	190	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	11	24	550	580	410	680	2xM64X2
315S	315 ⁰ _{-1.0}	508	406	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	18	22	28	635	645	530	845	2xM64X2
315M	315 ⁰ _{-1.0}	508	457	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	18	22	28	635	645	530	845	2xM64X2
315L	315 ⁰ _{-1.0}	508	508	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	18	22	28	635	645	530	845	2xM64X2
355M	355 ⁰ _{-1.0}	610	560	254	75 ^{+0.035} _{-0.013}	140	170	20	25	35	730	710	655	1010	2xM72X2
355L	355 ⁰ _{-1.0}	610	630	254	75 ^{+0.035} _{-0.013}	140	170	20	25	35	730	710	655	1010	2xM72X2
3551 3552	355 ⁰ _{-1.0}	630	800	224	80 ^{+0.030} _{-0.011}	170	210	22	28	35	760	770	760	1130	3xM72X2

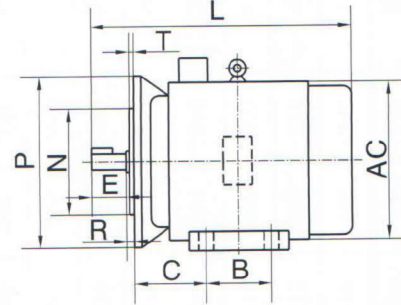
(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

注: (1) 机座号80-90无吊环螺钉。

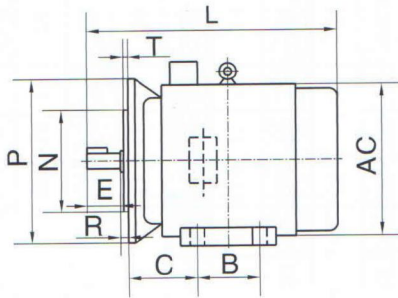
安装及外形尺寸:



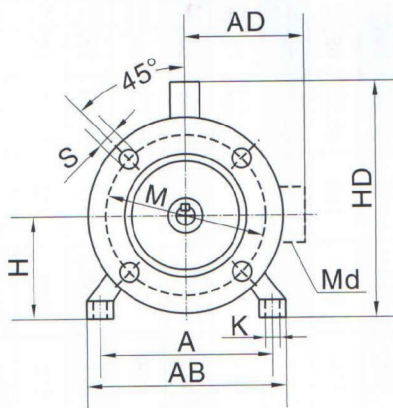
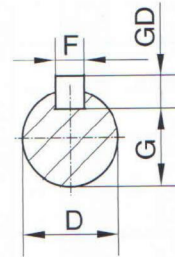
YE2-80~90



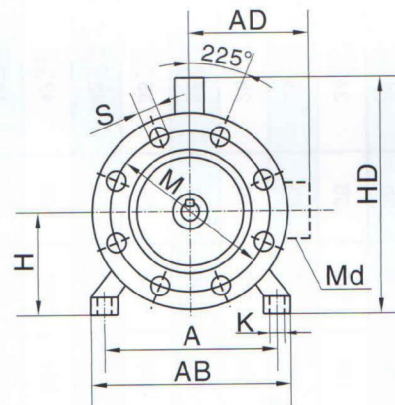
YE2-100~132



YE2-160~350



YE2-100~200



YE2-255~355

B35 (机座号80~355) V15、V36 (机座号80~160) 机座带底脚、端盖上有凸缘 (带通孔)

机座号	尺寸 mm																											
	H	A	B	C	D		E		F		G		GD		M	N	P	R	S	T	K	AB	AC	AD	HD	L		Md
					2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p												2p	4-6p	
80M	80 ⁰ _{-0.5}	125	100	50	19 ^{+0.009} _{-0.004}	40	6	15.5	6	165	130 ^{+0.014} _{-0.011}	200	0	4 × φ12	3.5	10	165	175	145	220	305	2xM24X1.5						
90S	90 ⁰ _{-0.5}	140	100	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	165	130 ^{+0.014} _{-0.011}	200	0	4 × φ12	3.5	10	180	195	165	250	360	2xM24X1.5						
90L	90 ⁰ _{-0.5}	140	125	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	165	130 ^{+0.014} _{-0.011}	200	0	4 × φ12	3.5	10	180	195	165	250	390	2xM24X1.5						
100L	100 ⁰ _{-0.5}	160	140	63	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	215	180 ^{+0.014} _{-0.011}	250	0	4 × φ14.5	4	12	205	215	180	270	435	2xM24X1.5						
112M	112 ⁰ _{-0.5}	190	140	70	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	215	180 ^{+0.014} _{-0.011}	250	0	4 × φ14.5	4	12	230	240	190	300	470	2xM30X2						
132S	132 ⁰ _{-0.5}	216	140	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	265	230 ^{+0.016} _{-0.013}	300	0	4 × φ14.5	4	12	270	275	210	345	510	2xM30X2						
132M	132 ⁰ _{-0.5}	216	178	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	265	230 ^{+0.016} _{-0.013}	300	0	4 × φ14.5	4	12	270	275	210	345	560	2xM30X2						
160M	160 ⁰ _{-0.5}	254	210	108	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	14.5	320	330	255	420	670	2xM36X2						
160L	160 ⁰ _{-0.5}	254	254	108	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	14.5	320	330	255	420	700	2xM36X2						
180M	180 ⁰ _{-0.5}	279	241	121	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	14.5	355	380	280	455	740	2xM36X2						
180L	180 ⁰ _{-0.5}	279	279	121	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	14.5	355	380	280	455	790	2xM36X2						
200L	200 ⁰ _{-0.5}	318	305	133	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	49	10	350	300±0.016	400	0	4 × φ18.5	5	18.5	395	420	305	505	790	2xM48X2						
225S	225 ⁰ _{-0.5}	356	286	149	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	—	18	—	53	—	11	400	350±0.018	450	0	8 × φ18.5	5	18.5	435	470	335	560	—	830	2xM48X2		
225M	225 ⁰ _{-0.5}	356	311	149	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	18	49	53	10	11	400	350±0.018	450	0	8 × φ18.5	5	18.5	435	470	335	560	825	855	2xM48X2		
250M	250 ⁰ _{-0.5}	406	349	168	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	58	11	500	450±0.020	550	0	8 × φ18.5	5	24	490	510	370	615	915	2xM64X2					
280S	280 ⁰ _{-1.0}	457	368	190	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	20	58	67.5	11	12	500	450±0.020	550	0	8 × φ18.5	5	24	550	580	410	680	985	2xM64X2			
280M	280 ⁰ _{-1.0}	457	419	190	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	20	58	67.5	11	12	500	450±0.020	550	0	8 × φ18.5	5	24	550	580	410	680	1035	2xM64X2			
315S	315 ⁰ _{-1.0}	508	406	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	18	22	58	71	11	14	600	550±0.022	660	0	8 × φ24	6	28	635	645	530	845	1180	1290	2xM64X2	
315M	315 ⁰ _{-1.0}	508	457	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	18	22	58	71	11	14	600	550±0.022	660	0	8 × φ24	6	28	635	645	530	845	1210	1320	2xM64X2	
315L	315 ⁰ _{-1.0}	508	508	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	18	22	58	71	11	14	600	550±0.022	660	0	8 × φ24	6	28	635	645	530	845	1210	1320	2xM64X2	
355M	355 ⁰ _{-1.0}	610	560	254	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	20	25	67.5	86	12	14	740	680±0.025	800	0	8 × φ24	6	28	730	710	655	1010	1500	1530	2xM72X2	
355L	355 ⁰ _{-1.0}	610	630	254	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	170	20	25	67.5	86	12	14	740	680±0.025	800	0	8 × φ24	6	28	730	710	655	1010	1500	1530	2xM72X2	
3551 3552	355 ⁰ _{-1.0}	630	800	224	80 ^{+0.030} _{-0.011}	170	210	22	28	71	100	14	16	840	780±0.025	900	0	8 × φ24	6	35	760	770	760	1130	1870	1920	3xM72X2	

注：（1）机座号80-90无吊环螺钉。

（2）Md为接线盒进线口螺纹直径。

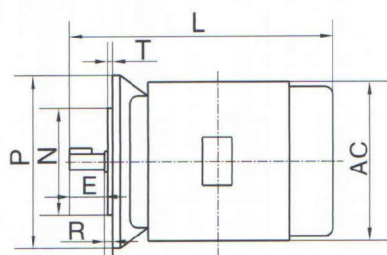
（3）R为凸缘配合面与轴肩距离。

(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

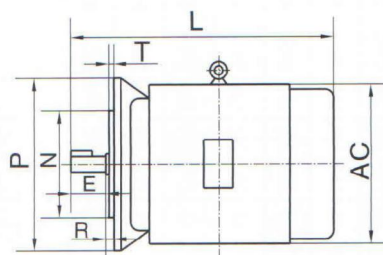
(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

(1) 机座号80-90无吊环螺钉。

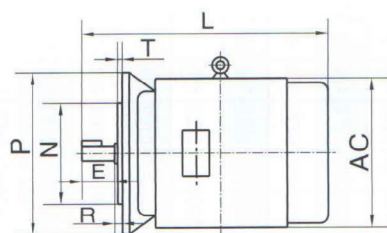
安装及外形尺寸:



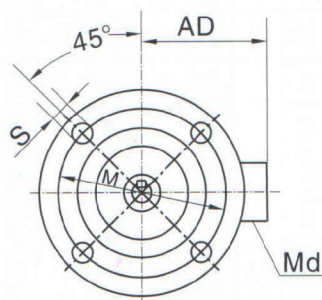
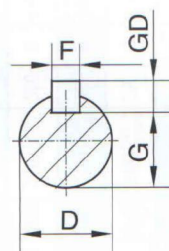
YE2-80~90



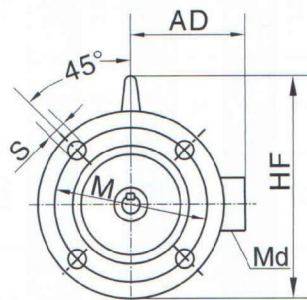
YE2-100~132



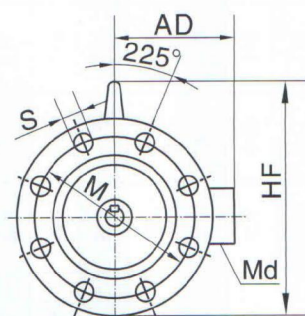
YE2-160~280



YE2-80~90



YE2-100~200



YE2-225~280

B5 (机座号80~280) V1、V3 (机座号80~160) 机座不带底脚, 端盖上有凸缘 (带通孔)

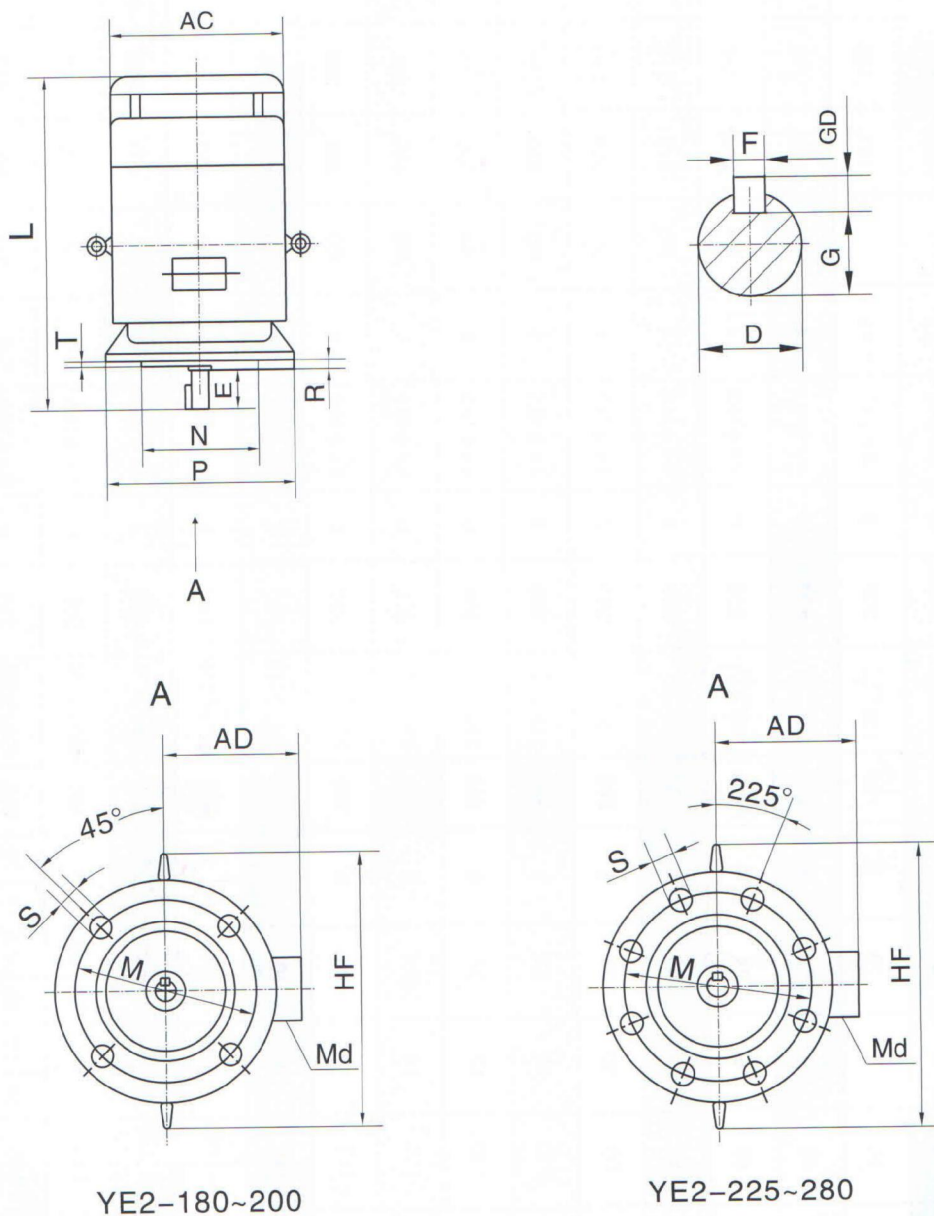
机座号	尺寸 mm															
	D		E		F		G		GD		M	N	P	R	S	T
	2p	4~6p	2p	4~6p	2p	4~6p	2p	4~6p	2p	4~6p						
80M	19 ^{+0.009} _{-0.004}	40	6	15.5	6	165	130 ^{+0.014} _{-0.011}	200	0	4 × φ 12	3.5	—	175	145	305	2xM24X1.5
90S	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	165	130 ^{+0.014} _{-0.011}	200	0	4 × φ 12	3.5	—	195	155	360	2xM24X1.5
90L	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	165	130 ^{+0.014} _{-0.011}	200	0	4 × φ 12	3.5	—	195	155	390	2xM24X1.5
100L	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	215	180 ^{+0.014} _{-0.011}	250	0	4 × φ 14.5	4	245	215	180	435	2xM24X1.5
112M	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	215	180 ^{+0.014} _{-0.011}	250	0	4 × φ 14.5	4	265	240	190	470	2xM30X2
132S	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	265	230 ^{+0.016} _{-0.013}	300	0	4 × φ 14.5	4	315	275	210	510	2xM30X2
132M	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	265	230 ^{+0.016} _{-0.013}	300	0	4 × φ 14.5	4	315	275	210	560	2xM30X2
160M	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	385	330	255	670	2xM36X2
160L	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	385	330	255	700	2xM36X2
180M	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	430	380	280	740	2xM36X2
180L	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	430	380	280	790	2xM36X2
200L	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	49	10	350	300 ± 0.016	400	0	4 × φ 18.5	5	480	420	305	790	2xM48X2
225S	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ 18.5	5	535	470	335	830	2xM48X2
225M	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ 18.5	5	535	470	335	855	2xM48X2
250M	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	595	510	370	915	2xM64X2
280S	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	650	580	410	985	2xM64X2
280M	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	650	580	410	1035	2xM64X2

(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

注：(1) 机座号80~90无吊环螺钉。

安装及外形尺寸:

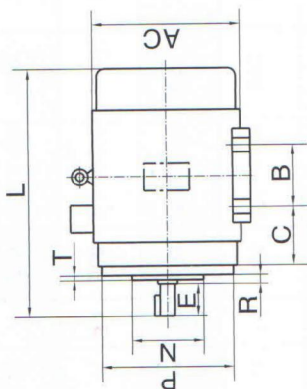
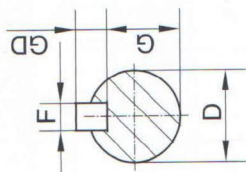
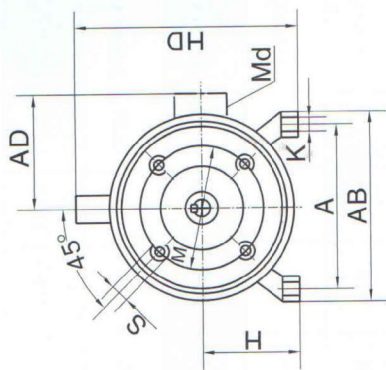


V1 (机座号180~355) 机座不带底脚, 端盖上有凸缘 (带通孔)、轴伸向下

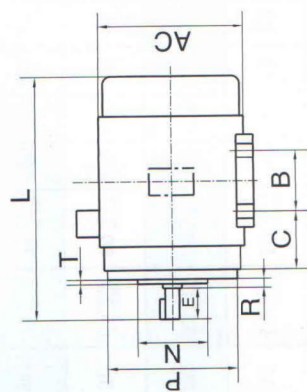
机座号	尺寸 mm														
	D		E		F		G		GD		M	N	P	R	S
	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p					
180M	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	500	380	280	760
180L	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	500	380	280	800
200L	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	49	10	350	300 ± 0.016	400	0	4 × φ 18.5	5	550	420	305	840
225S	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ 18.5	5	610	470	335	910
225M	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	49	10	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ 18.5	5	610	470	335	935
250M	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	650	510	370	1015
280S	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	720	580	410	1110
280M	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	720	580	410	1150
315S	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	12	600	550 ± 0.022	660	0	8 × φ 24	6	900	645	530	1280
315M	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	12	600	550 ± 0.022	660	0	8 × φ 24	6	900	645	530	1430
315L	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	12	600	550 ± 0.022	660	0	8 × φ 24	6	900	645	530	1430
355M	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	20	67.5	12	740	680 ± 0.025	800	0	8 × φ 24	6	1010	710	655	1640
355L	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	20	67.5	12	740	680 ± 0.025	800	0	8 × φ 24	6	1010	710	655	1670
3551 3552	80 ^{+0.030} _{-0.011}	170	22	71	14	840	780 ± 0.025	900	0	8 × φ 24	6	1220	900	760	1870

注: (1) Md为接线盒进线口螺纹直径。 (2) R为凸缘配合面与轴肩距离。

安装及外形尺寸:



YE2-100~112



YE2-80~90

B34(机座号80~112)机座带底脚、端盖上有凸缘 (带螺孔)

机座号	极数	R 寸 mm																					
		H	A	B	C	D	E	F	G	GD	M	N	P	R	S	T	K	AB	AC	AD	HD	L	Md
80M	2.4.6	80 ⁰ _{-0.5}	125	100	50	19 ^{+0.009} _{-0.004}	40	6	15.5	6	100	80 ^{+0.013} _{-0.009}	120	0	4×M6	3.0	10	165	175	145	220	305	2×M24×1.5
90S	2.4.6	90 ⁰ _{-0.5}	140	100	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013} _{-0.009}	140	0	4×M8	3.0	10	180	195	155	250	360	2×M24×1.5
90L	2.4.6	90 ⁰ _{-0.5}	140	125	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013} _{-0.009}	140	0	4×M8	3.0	10	180	195	155	250	390	2×M24×1.5
100L	2.4.6	100 ⁰ _{-0.5}	160	140	63	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013} _{-0.009}	160	0	4×M8	3.5	12	205	215	180	270	435	2×M24×1.5
112M	2.4.6	112 ⁰ _{-0.5}	190	140	70	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013} _{-0.009}	160	0	4×M8	3.5	12	230	240	190	300	470	2×M30×2

(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

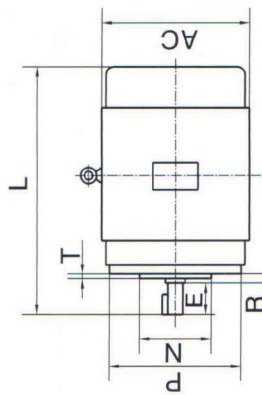
(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

注：(1) 机座号80~90无吊环螺钉。

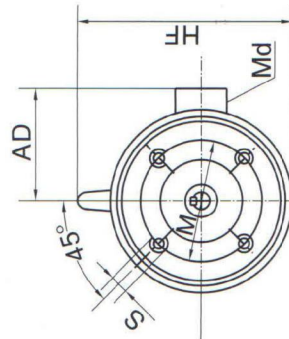
(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

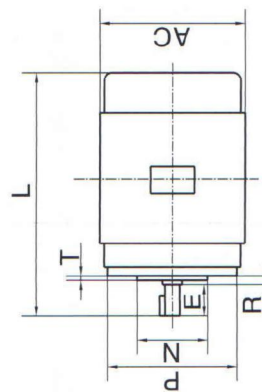
注: (1) 机座号80~90无吊环螺钉。



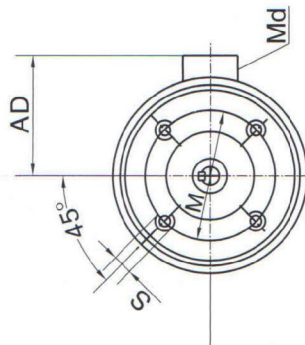
YE2-100~112



YE2-100~112



YE2-80~90



YE2-80~90

机座号	极数	尺寸 mm															
		D	E	F	G	GD	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L	Md
80M	2.4.6	19 ^{+0.09} _{-0.04}	40	6	15.5	6	100	80 ^{+0.013} _{-0.009}	120	0	4×M6	3.0	175	145	—	305	2×M24×1.5
90S	2.4.6	24 ^{+0.09} _{-0.04}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013} _{-0.009}	140	0	4×M8	3.0	195	155	—	360	2×M24×1.5
90L	2.4.6	24 ^{+0.09} _{-0.04}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013} _{-0.009}	140	0	4×M8	3.0	195	155	—	390	2×M24×1.5
100L	2.4.6	28 ^{+0.09} _{-0.04}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013} _{-0.009}	160	0	4×M8	3.5	215	180	245	435	2×M24×1.5
112M	2.4.6	28 ^{+0.09} _{-0.04}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013} _{-0.009}	160	0	4×M8	3.5	240	190	265	470	2×M30×2

注：(1) 机座号80~90无吊环螺钉。
(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。
(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

注: (1) 机座号80~90无吊环螺钉。

西安泰富西玛电机系列产品

序号	型号	中心高	额定电压	冷却方式
1	YX、YXKS、YXKK高效率高压异步电动机	400~1000mm	6kV、10kV	IC01、IC81W、IC611
2	YE2系列(IP55)高效率三相异步电动机	80~355mm	380V	IC411
3	YE3系列(IP55)超高效率三相异步电动机	80~355mm	380V	IC411
4	T、TK、TDMK系列大型交流三相同步电动机	定子外圆 990~3250mm	380V、6kV、10kV	IC01
5	KX系列(IP23)压缩机专用高效率三相异步电动机	160~355mm	380V	IC01
6	YKK系列高压电动机	355~1000mm	3、6、10kV	IC611
7	YKS、YRKS空-水冷式三相异步电动机	355~1000mm	6kV、10kV	IC81W
8	YRKK系列高压绕线转子电动机	355~1000mm	3、6、10kV	IC611
9	Y系列高压电动机	355~1000mm	3、6、10kV	IC01
10	YR系列高压绕线转子电机	355~1000mm	3、6、10kV	IC01
11	YTM系列磨机专用电机	355~1000mm	3、6、10kV	IC611 IC01
12	Y2系列紧凑型高压三相异步电动机(YJS)	355~560mm	6、10kV	IC411
13	Y、YR大型卧式三相异步电动机	1180~2150mm	6kV、10kV	IC01、IC611
14	YGM系列(IP44)三相异步电动机	80~400mm	380V, 也可按用户要求制作	IC411
15	Y系列(IP23)三相异步电动机	280~500mm	380V	IC01
16	YR系列(IP44)绕线转子电动机	280~400mm	380V	IC411
17	YR系列(IP23)绕线转子电动机	280~355mm	380V	IC01
18	YGM2系列三相异步电动机	80~355mm	220、230、380、420、440、660V	IC411
19	YJTG/YVF2系列三相交流变频电动机	80~355mm	380V	IC416
20	YD系列变极多速三相电动机	80~280mm	380V	IC411
21	JS、JR系列三相异步电动机	机座号11~15	380V 3、6kV	IC01
22	YLY粮机专用三相异步电动机	200~280mm	380V	IC411
23	NEMA标准高效率三相电动机	143T~447T	230V、460V	IC411
24	Z4系列(IP21S)直流电动机	100~450mm	160、400、440V	IC06
25	Z2系列(IP23)直流电动机	机座1~11#	110、220、230V	IC01、IC06
26	ZTP系列直流铁路机车电动机	62/82/180	24~260V	IC01
27	Z系列中型直流电动机	355~710mm	220、330、440、550、660V	IC06、IC07、IC37等
28	ZDT2系列制糖压榨专用直流电动机	315~560mm	440V、520V	IC06、IC17、IC37
29	ZSN4系列水泥回转窑专用直流电动机	225~355mm	400、440V	IC17、IC37
30	ZSL4系列直流电动机	100~160mm	440V	IC01
31	ZBL4系列直流电动机	100~180mm	440V	IC01
32	YB2系列高压隔爆型三相异步电动机	450~560mm	10kV	IC411
33	YCS系列10kV大功率三相异步电动机	1000~1120mm	10kV	IC81W
34	YTP系列交流铁路机车电动机	90/112/160	240~480V	IC01

※ 本资料仅供用户选型时参考, 不做其他用途。具体数据如有疑问, 请来电来函详细咨询。

西安泰富西玛电机有限公司

XI'AN TECH FULL SIMO MOTOR CO.,LTD

销售电话：15902923228

企业网址：www.simo.org.cn

企业邮箱：319642769@qq.com

