ABLE®

安波电机集团
E-mail:market@ablecn.com
Http://www.ablecn.com
地话：+86-593-6161259 传真：+86-593-6161258

闽东安波电器有限公司
地址：福建省福安市秦溪洋工业区
地话：+86-593-6510788 6511039 6511516 6511005 6511033
传真：+86-593-6510833 邮编：355000

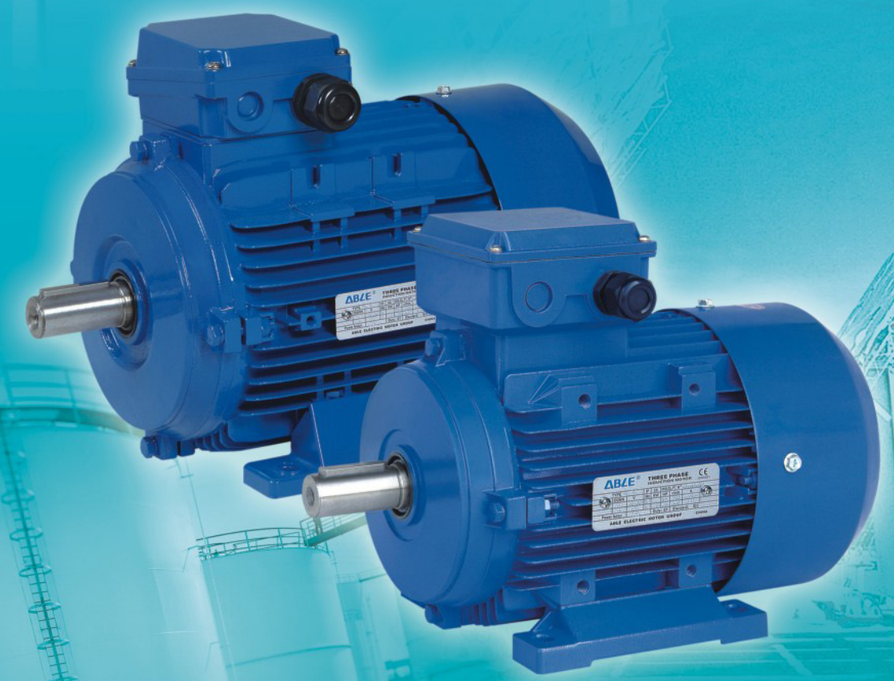
安波电机(福州)有限公司
地址：福州市五一北路1号力宝天马广场23层2304室
地话：+86-591-83847018 83847015
传真：+86-591-83847016

安波电机(宁德)有限公司
地址：福建省宁德市漳湾工业园金湾路9号
地话：+86-593-6161218 传真：+86-593-6161258

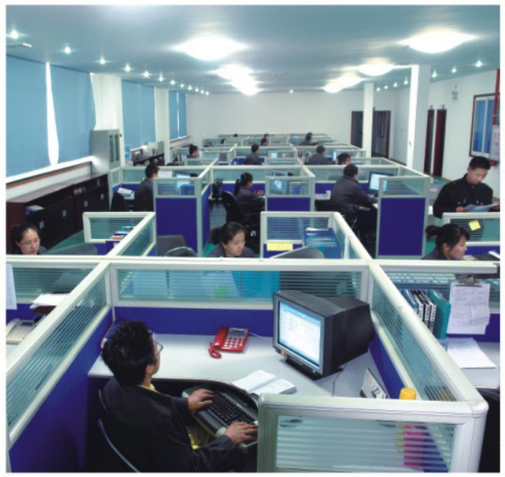
中国弛名商标
中国首家电机出口免验企业
产品质量国家免检企业

ISO9001:2000 ISO14001:2004

2010



安波电机集团
ABLE ELECTRIC MOTOR GROUP



福建安波电机集团有限公司集科研、生产、销售为一体，是中国首家电机出口免验企业、中国驰名商标、产品质量国家免检企业、中国机电行业A A A 信用企业、福建省100家重点企业、福建省创新型示范企业、福建省质量管理先进企业。公司董事长陈少波被评为“全国优秀乡镇企业经理”、“全国质量管理先进个人”、“2007年度海西十大新经济英雄”、“宁德市十大杰出人才”等。

安波电机创建于1993年,集团注册资本为4116万人民币，2006年销售额2.5亿，2007年销售额3.7亿，2008年销售额5亿。公司下属四个子公司，分别为闽东安波电器有限公司、安波电机（宁德）有限公司、安波电机（福州）有限公司，达瑞斯科技贸易有限公司。工厂占地面积330亩，现有员工1200多人，其中工程技术人员达21%，在产品研制与开发上拥有强大的技术力量，是福建省企业技术中心和福建省高新技术企业。

公司主要产品有电动机、水泵、发电机和发电机组。其中电动机有：MS、ML、MY系列铝壳电动机，Y2、Y、YC系列铸铁壳电动机等10个系列400多种规格。水泵产品有：SCM系列离心泵、JET系列射流泵、QB系列旋涡泵、不锈钢泵、铝泵等。发电机组产品有：雷沃系列机组、康明斯道依茨系列机组、上柴135S水冷柴油发电机组等。

公司拥有完善的质量保证体系和独特管理模式，并有效运行。1996年公司通过ISO9000体系认证；2002年公司又通过了ISO9001（2000版）质量体系换版，同时成为福安市第一家通过福建省技术监督局最高计量标准考核的民营企业；2003年我司生产的浴缸泵系列电机通过美国UL认证，2006年通过ISO14000环境管理体系认证。目前，公司大部份产品已通过国家电工委的3 C 安全认证，以及欧盟CE/GS认证。

安波电机

能够成为一流

多年来在各级领导关心下，在国内外各界朋友支持下，安波集团坚持“为顾客提供一流产品，为员工提供发展空间，共同创造社会繁荣”为宗旨，打造“负责使人更信任”的核心价值观，实施“以科技为先导、以品质求发展，为员工谋福利”的战略步骤而迅速发展。

目前，安波电机集团已发展成为中国铝壳电机主要制造商，产品畅销意大利、英国、德国、法国、丹麦、西班牙、伊朗、泰国、马来西亚、新加坡等三十多个国家和地区，公司主要的客户有Bosch、ATLAS、Pentair、Wilo、Konecrans等。已有很好的市场和占有率，形成了ABLE自有品牌，深受用户青睐。

安波的目标是力争2012年产值达15亿元人民币，进入中国电机制造业前1 0 名。并努力在不久的将来成为一个国际上知名的电机专业制造商。

只要相聚就会有收获。安波电机愿以自己的真诚和实力成为您的忠实朋友！

安波电机

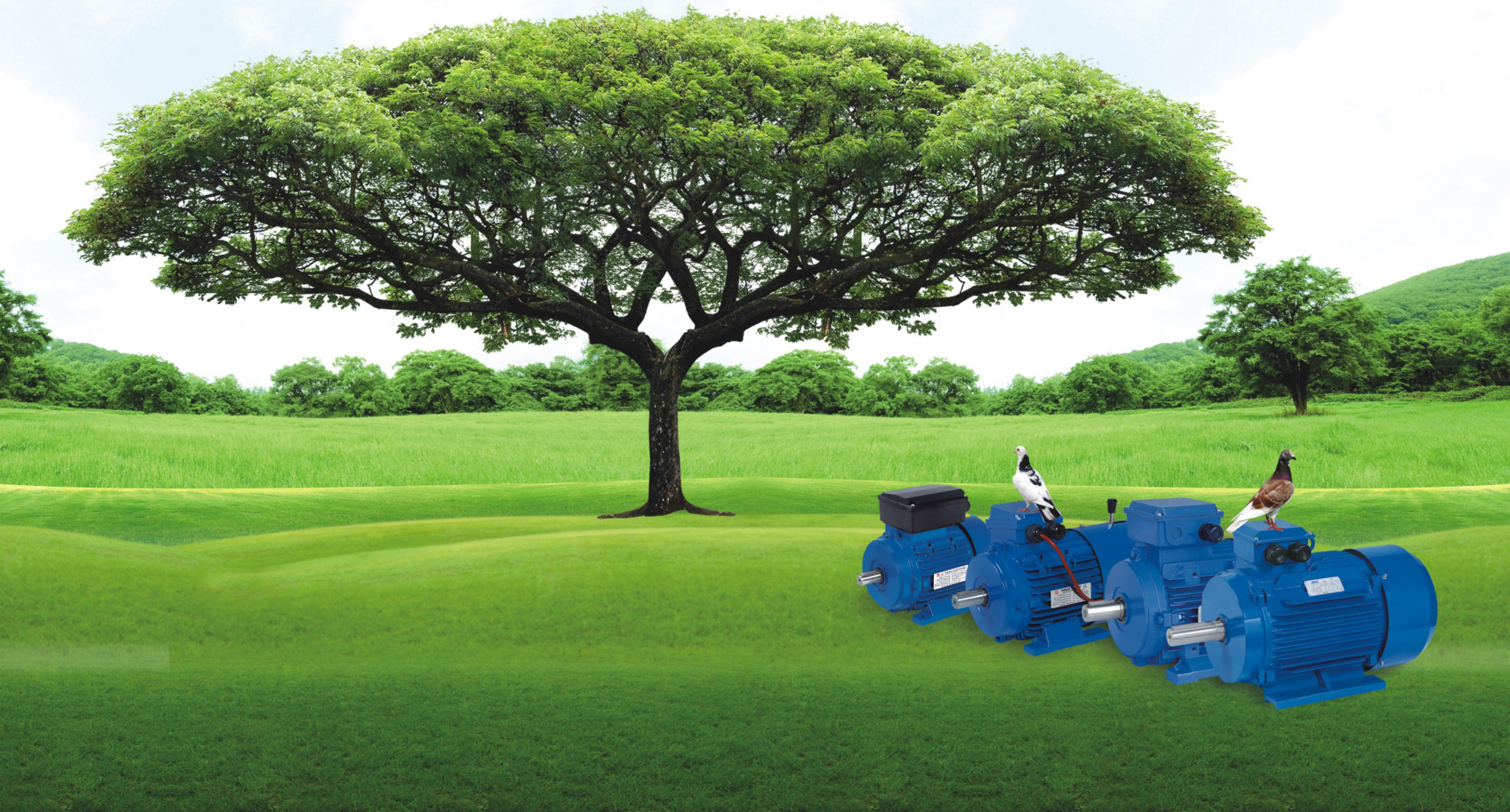
宁 静 致 远　安 波 电 机

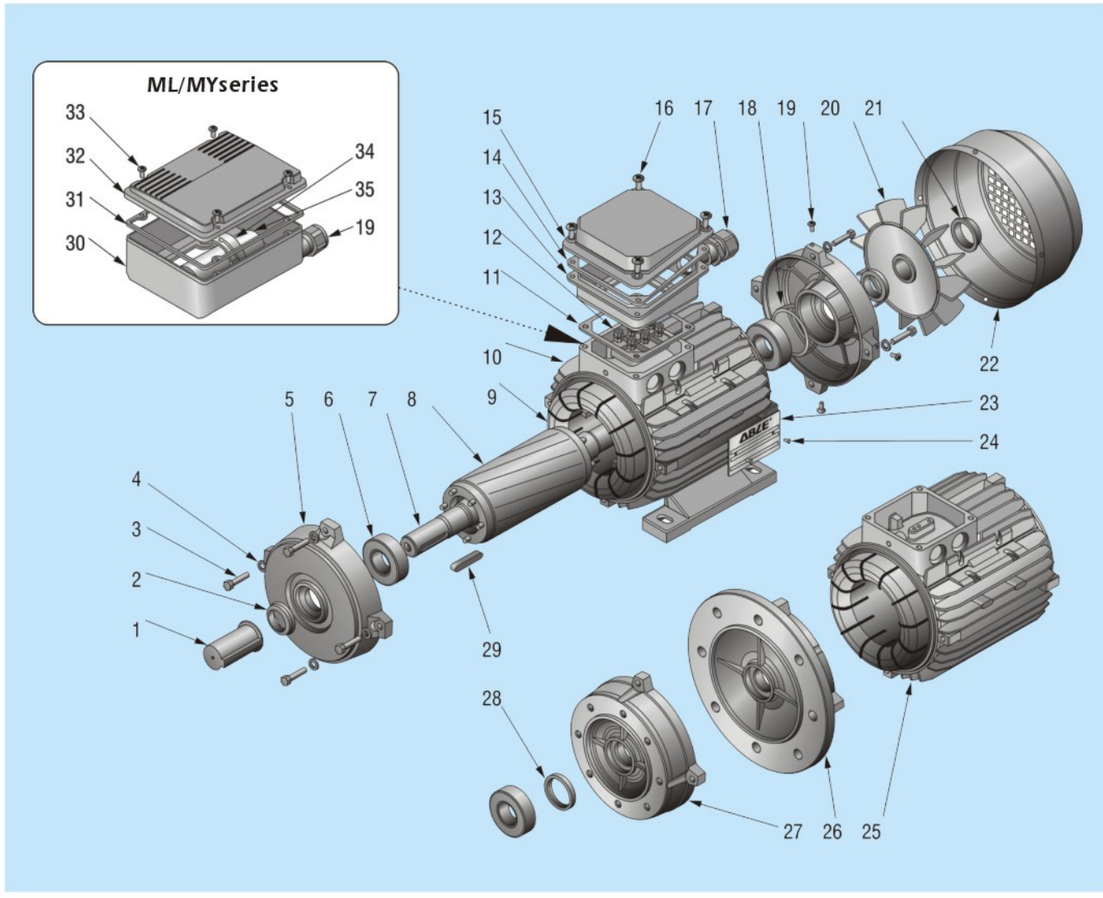

800X1500

宁 静 致 远　安 波 电 机

宁静致远 安波电机

PEACEFUL TO GREAT
AMBITION ABLE ELECTRIC





N.	描述	N.	描述	N.	描述
1	轴套	13	接线盒座	25	B5机壳
2	甩水圈	14	IP55橡胶垫	26	B5法兰
3	螺钉	15	接线盒盖	27	B14法兰
4	弹簧垫	16	螺钉	28	密封圈
5	端盖	17	出线螺套	29	轴键
6	轴承	18	波形垫片	30	电容盒座
7	转轴	19	螺钉	31	IP55橡胶垫
8	转子	20	风叶	32	电容盒盖
9	定子绕组	21	卡圈	33	螺钉
10	定子	22	风罩	34	电容扣
11	橡胶垫	23	铭牌	35	电容
12	接线板	24	铭牌铆钉		

IE2

IE2效率限制值

Table5-Nominal limits(%)for Standard Efficiency(IE2)50Hz			
P_N (kw)	Number of poles		
	2	4	6
0.75	77.4	79.6	75.9
1.1	79.6	81.4	78.1
1.5	81.3	82.8	79.8
2.2	83.2	84.3	81.8
3	84.6	85.5	83.3
4	85.8	86.6	84.6
5.5	87.0	87.7	86.0
7.5	88.1	88.7	87.2
11	89.4	89.8	88.7
15	90.3	90.6	89.7
18.5	90.9	91.2	90.4
22	91.3	91.6	90.9
30	92	92.3	91.7
37	92.5	92.7	92.2
45	92.9	93.1	92.7
55	93.2	93.5	93.1
75	93.8	94.0	93.7
90	94.1	94.2	94.0
110	94.3	94.5	94.3
132	94.6	94.7	94.6
160	94.8	94.9	94.8
200upto375	95.0	95.1	95.0

Table6-Nominal limits(%)for Standard Efficiency(IE2)60Hz			
P_N (kw)	Number of poles		
	2	4	6
0.75	75.5*	82.5	80.0
1.1	82.5	84.0	85.5
1.5	84.0	84.0	86.5
2.2	85.5	87.5	87.5
3.7	87.5	87.5	87.5
5.5	88.5	89.5	89.5
7.5	89.5	89.5	89.5
11	90.2	91.0	90.2
15	90.2	91.0	90.2
18.5	91.0	92.4	91.7
22	91.0	92.4	91.7
30	91.7	93.0	93.0
37	92.4	93.0	93.0
45	93.0	93.6	93.6
55	93.0	94.1	93.6
75	93.6	94.5	94.1
90	94.5	94.5	94.1
110	94.5	95.0	95.0
150	95.0	95.0	95.0
185 upto375	95.4	95.4**	95.0

• This value has been copied from NEMA Mg1and not atyping error

• In NEMA Energy Efficiency the nominal limit is 95.0%for 185KW and95.8%for 375KW

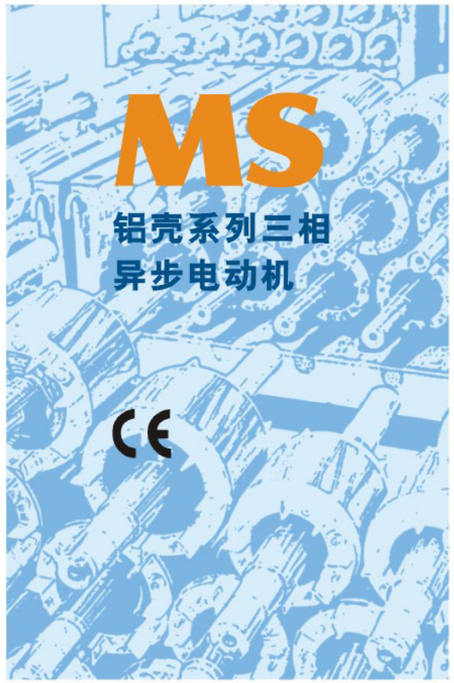
IE3

Ie3效率限制值

Table7-Nominal limits(%)for Standard Efficiency(IE3)50Hz			
P_N (kw)	Number of poles		
	2	4	6
0.75	80.7	82.5	78.9
1.1	82.7	84.1	81.0
1.5	84.2	85.3	82.5
2.2	85.9	86.7	84.3
3	87.1	87.7	85.6
4	88.1	88.6	86.8
5.5	89.2	89.6	88.0
7.5	90.1	90.4	89.1
11	91.2	91.4	90.3
15	91.9	92.1	91.2
18.5	92.4	92.6	91.7
22	92.7	93.0	92.2
30	93.3	93.6	9.9
37	93.7	93.9	93.3
45	94.0	94.2	93.7
55	94.3	94.6	94.1
75	94.7	95.0	94.6
90	95.0	95.2	94.9
110	95.2	95.4	95.1
132	95.4	95.6	95.4
160	95.6	95.8	95.6
200upto375	95.8	96.0	95.8

Table7-Nominal limits(%)for Standard Efficiency(IE3)60Hz			
P_N (kw)	Number of poles		
	2	4	6
0.75	77.0*	85.5	82.5
1.1	84.0	86.5	87.5
1.5	85.5	86.5	88.5
2.2	86.5	89.5	89.5
3.7	88.5	89.5	89.5
5.5	89.5	91.7	91.0
7.5	90.2	91.7	91.0
11	91.0	92.4	91.7
15	91.0	93.0	91.7
18.5	91.7	93.6	93.0
22	91.7	93.6	93.0
30	92.4	94.1	94.1
37	93.0	94.5	94.1
45	93.6	95.0	94.5
55	93.6	95.4	94.5
75	94.1	95.4	95.0
90	95.0	95.4	95.0
110	95.0	95.8	95.8
150	95.4	96.2	95.8
185 upto375	95.8	96.2	95.8

• This value has been copied from NEMA Mg1and not atyping errorz



产品简介

铝壳系列电动机，符合IEC标准。广泛应用于众多对质量及可靠性要求极高的领域，如：商业、工业、建筑业、给水和农业灌溉等。

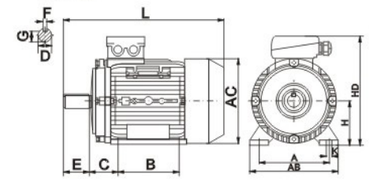
产品特点

- IP54（IP55）
- 活动底脚
- 铝壳机座、端盖、底脚
- 高强度的密封圈
- 可供轴键和保护器
- 外形美观
- 适应于高负载工作
- 可供不锈钢轴
- S1连续工作制
- B级绝缘
- 可按要求制成F级绝缘
- 高性能、高效率

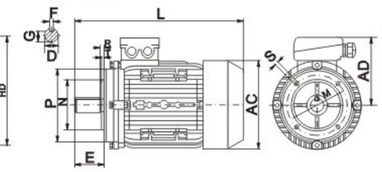
产品优势

- 防水、防尘、防害
- 低噪音
- 节能
- 安装便捷
- 防腐
- 可靠
- 使用寿命长
- 适用于乡村、城市、工厂

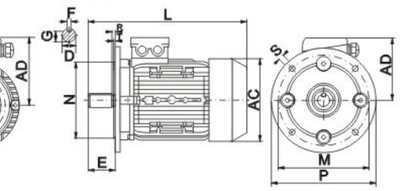
IMB3



IMB14



IMB5



外形及安装尺寸

机座号	安装尺寸(mm)																					外形尺寸(mm)				
										IMB14						IMB5										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
56	90	71	36	9	20	3	7.2	56	5.8	65	50	80	0	M5	2.5	100	80	120	0	7	3	110	120	100	155	195
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	75	60	90	0	M5	2.5	115	95	140	0	10	3	125	130	100	165	215
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	M6	2.5	130	110	160	0	10	3.5	140	150	110	185	246
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	M6	3	165	130	200	0	12	3.5	160	170	135	215	285
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	165	130	200	0	12	3.5	178	185	137	226	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	165	130	200	0	12	3.5	178	185	137	226	335
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	15	4	206	206	150	250	376
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	15	4	222	228	170	285	400
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	0	M10	4	265	230	300	0	15	4	257	267	190	325	460
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	0	M10	4	265	230	300	0	15	4	257	267	190	325	500
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	0	M12	4	300	250	350	0	15	5	320	330	255	420	615
160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	0	M12	4	300	250	350	0	15	5	320	330	255	420	675
180M	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	265	230	300	0	M15	4	300	250	350	0	19	5	355	380	280	455	700
180L	279	279	121	48	110	14	42.5	180	15	265	230	300	0	M15	4	300	250	350	0	19	5	355	380	280	455	740

技术参数

型号	功率 (kW)	电流(A) 380V	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In
MS5612	0.09	0.32	2758	62	0.68	2.3	2.4	6
MS5622	0.12	0.38	2780	67	0.71	2.3	2.4	6
MS5632	0.18	0.53	2780	69	0.75	2.3	2.4	6
MS6312	0.18	0.53	2715	69	0.75	2.2	2.4	6
MS6322	0.25	0.69	2715	68	0.81	2.2	2.4	6
MS6332	0.37	0.99	2715	70	0.81	2.5	2.7	6
MS7112	0.37	0.99	2690	70	0.81	2.2	2.4	6
MS7122	0.55	1.4	2715	73	0.82	2.2	2.4	6
MS7132	0.75	1.83	2700	75	0.83	2.6	2.9	6
MS8012	0.75	1.83	2730	75	0.83	2.2	2.4	6
MS8022	1.1	2.58	2746	77	0.84	2.2	2.4	6
MS8032	1.5	3.43	2770	79	0.84	2.8	3.1	6

技术参数

型号	功率 (kW)	电流 (A) 380V	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In
MS90S-2	1.5	3.43	2715	79	0.84	2.2	2.4	6
MS90L1-2	2.2	4.85	2772	81	0.85	2.2	2.4	6
MS90L2-2	3	6.31	2800	83	0.87	3	3.2	6
MS100L1-2	3	6.31	2870	83	0.87	2.2	2.3	7
MS100L2-2	4	8.13	2880	85	0.88	2.5	2.7	7
MS112M1-2	4	8.13	2890	85	0.88	2.5	2.7	7
MS112M2-2	5.5	11.04	2900	86	0.88	2.5	2.7	7
MS112M3-2	7.5	14.88	2900	87	0.88	2.5	2.7	7.5
MS132S1-2	5.5	11.04	2910	86	0.88	2.5	2.7	7.5
MS132S2-2	7.5	14.88	2900	87	0.88	2.5	2.7	7.5
MS132M1-2	9.2	17.95	2910	87.5	0.89	2.5	2.7	7.5
MS132M2-2	11	21.34	2919	88	0.89	2.5	2.7	7.5
MS132M3-2	15	28.94	2920	88.5	0.89	2.5	2.7	7.5
MS160M1-2	11	12.2	2930	88	0.88	2	2.2	7
MS160M2-2	15	16.4	2930	89	0.89	2	2.2	7
MS160L-2	18.5	19.8	2930	90	0.9	2	2.2	7
MS180M-2	22	23.4	2930	90.5	0.9	2	2.2	7
MS5614	0.06	0.35	1371	46	0.56	2.3	2.4	6
MS5624	0.09	0.48	1350	49	0.56	2.3	2.4	6
MS5634	0.12	0.58	1380	50	0.58	2.3	2.4	6
MS6314	0.12	0.51	1350	53	0.64	2.2	2.4	6
MS6324	0.18	0.73	1340	56	0.66	2.2	2.4	6
MS6334	0.25	0.79	1350	65	0.74	2.2	2.4	6
MS7114	0.25	0.79	1390	65	0.74	2.2	2.4	6
MS7124	0.37	1.12	1375	67	0.75	2.2	2.4	6
MS7134	0.55	1.57	1380	71	0.75	2.2	2.4	6
MS8014	0.55	1.57	1370	71	0.75	2.2	2.4	6
MS8024	0.75	2.05	1380	73	0.76	2.2	2.4	6
MS8034	1.1	2.89	1380	76.2	0.77	2.3	2.5	6
MS90S-4	1.1	2.89	1390	76.2	0.77	2.2	2.4	6
MS90L-4	1.5	3.7	1400	78.5	0.79	2.2	2.4	6
MS90L1-4	1.85	4.56	1400	79	0.79	2.2	2.4	6
MS90L2-4	2.2	5.16	1400	81	0.81	2.5	2.7	6
MS100L1-4	2.2	5.16	1430	81	0.81	2.2	2.3	7
MS100L2-4	3	6.78	1430	82.6	0.82	2.2	2.3	7
MS100L3-4	4	8.82	1420	84.2	0.82	2.5	2.7	7
MS112M-4	4	8.82	1430	84.2	0.82	2.2	2.3	7
MS112M2-4	5.5	11.84	1435	85.7	0.83	2.7	3	7
MS132S-4	5.5	11.84	1440	85.7	0.83	2.2	2.2	7
MS132M1-4	7.5	15.59	1450	87	0.84	2.2	2.2	7
MS132M2-4	9.2	19.02	1460	87.5	0.84	2.7	3	7
MS132M3-4	11	22.34	1460	88.4	0.85	2.5	2.7	7
MS160M-4	11	12.7	1460	88.4	0.85	2	2.2	7

技术参数

型号	功率 (kW)	电流 (A) 380V	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In
MS160L-4	15	17.1	1460	89.4	0.85	2	2.2	7
MS180M-4	18.5	20.8	1470	90.5	0.85	2.2	2.2	7.5
MS180L-4	22	24.6	1470	91	0.85	2.2	2.2	7.5
MS6316	0.09	0.54	830	38	0.67	2.2	2.4	6
MS6326	0.11	0.61	830	40	0.68	2.2	2.4	6
MS7116	0.18	0.74	880	59	0.63	2.2	2.4	6
MS7126	0.25	0.95	900	59	0.68	2.2	2.4	6
MS7136	0.37	1.3	900	62	0.7	2.2	2.4	6
MS8016	0.37	1.3	915	62	0.7	2.2	2.4	6
MS8026	0.55	1.79	920	65	0.72	2.2	2.4	6
MS90S-6	0.75	2.29	930	69	0.72	2.2	2.2	5.5
MS90L-6	1.1	3.18	930	72	0.73	2.2	2.2	5.5
MS100L-6	1.5	4	945	76	0.75	2.2	2.2	6
MS112M-6	2.2	5.57	945	79	0.76	2.2	2.2	6
MS112M1-6	3	7.4	945	81	0.76	2.2	2.2	6
MS132S-6	3	7.4	960	81	0.76	2	2	6.5
MS132M1-6	4	9.75	960	82	0.76	2	2	6.5
MS132M2-6	5.5	12.92	960	84	0.77	2	2	6.5
MS160M-6	7.5	9.43	970	86	0.8	2	2	6.5
MS160L-6	11	13.8	970	87.5	0.79	2	2	6.5
MS180L-6	15	18	970	89	0.81	2	2	7
MS7118	0.09	0.51	680	49	0.55	2.2	2.4	5.5
MS7128	0.12	0.66	690	50	0.55	2.2	2.4	6
MS8018	0.18	0.98	680	51	0.55	2.2	2.4	6
MS8028	0.25	1.15	680	54	0.61	2.2	2.4	6
MS90S-8	0.37	1.49	680	62	0.61	2.2	2.4	6
MS90L-8	0.55	2.17	700	63	0.61	2.2	2.4	6
MS100L1-8	0.75	2.4	700	71	0.67	2.2	2.3	6
MS100L2-8	1.1	3.32	710	73	0.69	2.2	2.3	6
MS112M-8	1.5	4.4	710	75	0.69	2.2	2.3	6
MS132S-8	2.2	6.04	720	78	0.71	2	2	6
MS132M-8	3	7.9	720	79	0.73	2	2	5.5
MS160M1-8	4	5.8	720	81	0.73	2	2	6
MS160M2-8	5.5	7.8	720	83	0.74	2	2	6
MS160L-8	7.5	10.1	720	85.5	0.75	2	2	6
MS180L-8	11	14.3	730	87.5	0.76	2	2	6.5

MS IE2 技术参数

SPEED 3000RPM 2-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
MS-801-2	0.75	1	2875	77.4	77.6	0.83	1.77	1.68	2.49	2.49	2.5	3	5.30	12
MS-802-2	1.1	1.5	2875	79.6	79.7	0.84	2.50	2.37	3.65	3.65	3.2	3.8	7.00	13.5
MS-90S-2	1.5	2	2890	81.3	81.6	0.84	3.32	3.16	4.96	4.96	2.7	3.5	7.10	17.5
MS-90L-2	2.2	3	2890	83.2	83.3	0.85	4.72	4.48	7.27	7.27	2.4	3	6.90	22
MS-100L-2	3	4	2891	84.6	84.9	0.87	6.17	5.86	9.91	9.91	3.2	4	8.00	29
MS-112M-2	4	5.5	2914	85.8	85.9	0.88	8.04	7.64	13.11	13.11	2.5	3	7.50	32
MS-132S1-2	5.5	7.5	2937	87.0	87.1	0.86	11.2	10.6	17.88	17.88	2.7	3.5	7.50	47.5
MS-132S2-2	7.5	10	2940	88.1	88.4	0.88	14.6	13.9	24.36	24.36	2.4	3.3	7.50	53
MS-160M1-2	11	15	2930	89.4	89.5	0.89	21.0	19.9	35.85	35.85	2.2	2.9	7.60	96
MS-160M2-2	15	20	2930	90.3	90.3	0.89	28.4	26.9	48.89	48.89	2.3	3	7.60	105
MS-160L-2	18.5	25	2937	90.9	91.0	0.89	34.7	33.0	60.15	60.15	2.3	3.1	7.40	115
MS-180M-2	22	30	2940	92.3	92.3	0.90	40.2	38.2	71.46	71.46	1.9	3	8.2	125

SPEED 1500RPM 4-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
MS-802-4	0.75	1	1400	79.6	79.8	0.76	1.88	1.78	1.72	5.12	2.4	2.9	5	14.5
MS-90S-4	1.1	1.5	1400	81.4	81.6	0.77	2.66	2.53	2.44	7.3	3	3.5	6	18.5
MS-90L-4	1.5	2	1445	82.8	82.9	0.77	3.57	3.39	3.27	9.91	3.2	3.8	6.8	21
MS-100L1-4	2.2	3	1440	84.3	84.5	0.81	4.88	4.64	4.47	14.6	3	3.5	7	31
MS-100L2-4	3	4	1440	85.5	85.5	0.82	6.50	6.18	5.95	19.9	2.6	3.3	7	37
MS-112M-4	4	5.5	1445	86.6	86.7	0.82	8.55	8.12	7.83	26.4	3.5	4	7.5	42
MS-132S-4	5.5	7.5	1455	87.7	87.8	0.83	11.5	10.9	10.5	36.1	2.2	2.8	6.4	52.5
MS-132M-4	7.5	10	1455	88.7	88.7	0.84	15.3	14.5	14.0	49.2	2.4	3	7	64
MS-160M-4	11	15	1460	89.8	89.9	0.84	22.1	21.0	20.3	71.9	2.5	2.9	6.9	99
MS-160L-4	15	20	1460	90.6	90.7	0.85	29.6	28.1	27.1	98.1	2.5	3	7.5	114
MS-180M-4	18.5	25	1470	91.2	91.3	0.86	35.8	34.0	32.8	120.2	2.6	3.1	7.8	120
MS-180M-4	22	30	1470	91.6	91.8	0.86	42.3	40.2	38.8	142.9	2.6	3.1	7.5	134

SPEED 1000RPM 6-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
MS-90S-6	0.75	1	934	75.9	76.1	0.72	2.08	1.98	1.90	7.67	2.2	2.4	4.5	18.5
MS-90L-6	1.1	1.5	945	78.1	78.1	0.72	2.97	2.82	2.72	11.1	2.4	2.6	4.5	21
MS-100L-6	1.5	2	945	79.8	79.9	0.75	3.80	3.61	3.48	15.2	1.8	2.2	4.2	28.5
MS-112M-6	2.2	3	960	81.8	81.9	0.76	5.37	5.10	4.92	21.9	2.3	2.8	4.5	33.5
MS-132S-6	3	4	964	83.3	83.4	0.76	7.19	6.83	6.58	29.7	1.8	2.4	4.5	44
MS-132M1-6	4	5.5	965	84.6	84.8	0.76	9.43	8.96	8.63	39.6	2.3	2.7	5	53
MS-132M2-6	5.5	7.5	965	86.0	86.2	0.77	12.6	12.0	11.5	54.4	1.9	2.8	5.5	63.5
MS-160M-6	7.5	10	970	87.2	87.3	0.78	16.7	15.9	15.3	73.8	2	3	6.5	100
MS-160L-6	11	15	970	88.7	88.8	0.78	24.1	22.9	22.1	108.3	2.4	3.3	7.5	113
MS-180L-6	15	20	975	89.7	89.7	0.81	31.4	29.8	28.7	146.9	2	2.7	6.4	126

IE3 TECHNICAL DATA-MS

SPEED 3000RPM 2-POLE 50HZ

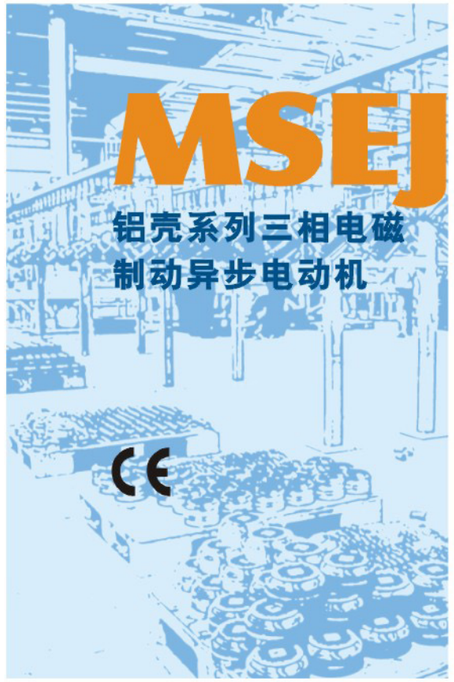
型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
MS-801-2	0.8	1	2880	80.7	80.9	0.83	1.7	1.6	1.6	2.49	1.8	3.5	5.5	13.5
MS-802-2	1.1	1.5	2880	82.7	82.9	0.83	2.4	2.3	2.2	3.65	2.6	3.5	7.5	15
MS-90S-2	1.5	2	2895	84.2	84.4	0.83	3.3	3.1	3	4.95	2.6	3.5	7.1	19
MS-90L-2	2.2	3	2895	95.9	86.0	0.85	4.6	4.3	4.2	7.26	2	3	7	21.5
MS-100L-2	3	4	2895	87.1	87.2	0.88	5.9	5.6	5.4	9.9	2	3.2	8.6	30.5
MS-112M-2	4	5.5	2905	88.1	88.2	0.88	7.8	7.4	7.2	13.1	1.8	2.9	8	34
MS-132S1-2	5.5	7.5	2930	89.2	89.2	0.88	11	10	9.8	17.9	2.1	2.5	7.5	49.5
MS-132S2-2	7.5	10	2930	90.1	90.1	0.88	14	14	13	24.4	2	3.5	7.3	55
MS-160M1-2	11	15	2945	91.2	91.2	0.90	20	19	19	35.7	2.3	2.6	7.3	99
MS-160M2-2	15	20	2945	91.9	92.0	0.91	27	26	25	48.6	1.9	2.3	7	108
MS-160L-2	19	25	2940	92.4	92.5	0.89	34	32	31	60.1	1.6	2.5	7	118

SPEED 1500RPM 4-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
MS-802-4	0.75	1	1420	82.5	82.7	0.74	1.9	1.77	1.7	5.0	2.9	3.6	6	16
MS-90S-4	1.1	1.5	1445	84.1	84.2	0.74	2.7	2.55	2.46	7.3	2.7	3.8	6.5	20
MS-90L-4	1.5	2	1445	85.3	85.4	0.74	3.6	3.43	3.3	9.9	3.0	3.6	6.8	22.5
MS-100L1-4	2.2	3	1435	86.7	86.9	0.78	4.9	4.68	4.52	14.6	2.5	3.5		325
MS-100L2-4	3	4	1435	87.7	87.8	0.78	6.7	6.32	6.09	20.0	2.6	3.5	7.2	38.5
MS-112M-4	4	5.5	1440	88.6	88.7	0.80	8.6	8.14	7.84	26.5	2.3	3.2	7	44
MS-132S-4	5.5	7.5	1460	89.6	89.7	0.80	11.6	11.1	10.7	36.0	2.7	3.5	7.1	54.5
MS-132M-4	7.5	10	1460	90.4	90.6	0.82	15.3	14.6	14	49.1	2.7	3.8	7.2	66
MS-160M-4	11	15	1465	91.4	91.5	0.82	22.3	21.2	20.4	71.7	1.9	2.3	6.8	102
MS-160L-4	15	20	1465	92.1	92.3	0.82	30.1	28.6	27.6	97.8	1.8	2.4	6.8	117

SPEED 1000RPM 6-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
MS-90S-6	0.75	1	935	78.90	79.1	0.61	2.36	2.2	2.2	7.86	2.5	3.3	4.5	20
MS-90L-6	1.1	1.5	945	81.00	81.1	0.69	2.99	2.8	2.7	11.1	1.7	3.3	4.4	22.5
MS-100L-6	1.5	2	949	82.50	82.6	0.69	4	3.8	3.7	15.1	2.3	3	5	30
MS-112M-6	2.2	3	955	84.30	84.4	0.71	5.58	5.3	5.1	22	2.6	3	5.5	35.5
MS-132S-6	3	4	968	85.60	85.8	0.71	7.48	7.1	6.9	29.6	2	3.1	5.5	46
MS-132M1-6	4	5.5	968	86.80	86.9	0.71	9.85	9.4	9	39.5	2.1	2.6	5.7	55
MS-132M2-6	5.5	7.5	968	88.00	88.2	0.75	12.6	12	12	54.3	1.7	2.6	6	65.5
MS-160M-6	7.5	10	970	89.10	89.3	0.77	16.6	16	15	73.8	1.7	2.5	5.9	103
MS-160L-6	11	15	970	90.30	90.5	0.79	23.4	22	21	108.3	1.5	2.4	6	116



产品简介

MSEJ系列三相制动异步电动机，是全封闭、自扇冷、鼠笼型，附加直流电磁铁制动器的三相异步电动机。是MS系列的派生系列。

标准形式

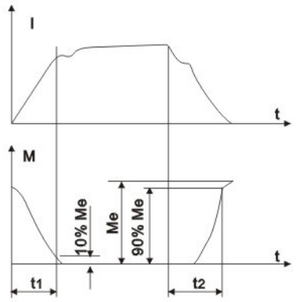
- 电源：三相，380V 50Hz
- 工作方式：S1连续工作制
- 防护等级：IP54
- 冷却方式：IC0141
- 绝缘等级：F级
- 接法：3KW以下“Y”接法，4KW以上(含4KW)“△”接法。
- 工作条件：
- 环境温度：-20℃-40℃
- 海拔：1000m以下
- 制动方式：失电制动，制动电源由接线盒内的整流器供给，H100以下AC220V-DC99V，H112以上AC380-DC170V。

产品应用

适用于地切要求快速停止、准确定位、往复运转、频繁起动的各种机械，作为主传动和辅助传动之用，如：电动阀门、橡胶化工机械、木工机械、印刷机械、建筑机械，食品、仓装机械和治金、锻压机械等。

产品特点

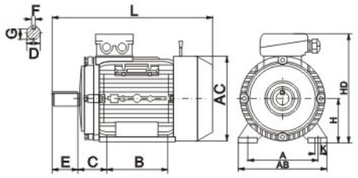
- 高效、节能。
- 起动转矩高、制动力矩大，适用于频繁起动、制动。
- 制动迅速、定位准确、安全可靠。
- 振动小、噪音低。
- 制动器可人工释放、便于手动盘车。
- 安装尺寸符合IEC标准。



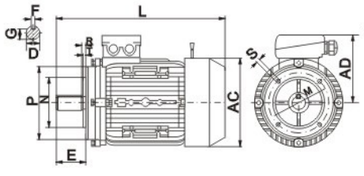
制动器技术参数

电机中心高（mm）	63	71	80	90	100	112	132	160	180
额定制动力（Nm）	4	5	7.5	15	30	40	75	150	200
励磁功率P20℃（w）	25	25	50	60	80	110	130	150	150
接通时间T1（ms）	60	63	87	110	140	152	165	214	252
接通时间T2（ms）	50	55	75	95	120	130	140	180	210
工作气隙&MAX（mm）	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
最大工作气隙&MAX（mm）	0.8	0.8	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2
励磁电压DC（v）	99	99	99	99	99	170	170	170	170
允许最高工作转速（r/min）	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

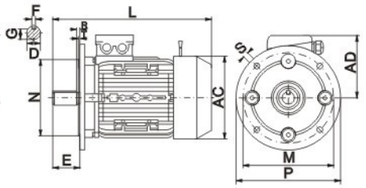
IMB3



IMB14



IMB5

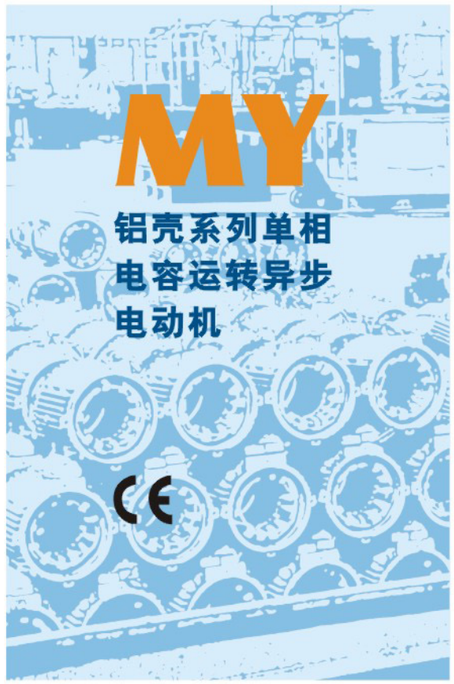


外形及安装尺寸

机座号	安装尺寸(mm)																						外形尺寸(mm)				
										IMB14						IMB5											
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	75	60	90	0	M5	2.5	115	95	140	0	10	3.0	130	130	115	165	252
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	M6	2.5	130	110	160	0	10	3.5	145	145	125	185	291
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	M6	3.0	165	130	200	0	12	3.5	160	165	135	215	340
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	12	3.5	180	185	145	235	384
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	12	3.5	180	185	145	235	384
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	15	4.0	205	215	170	255	444
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	15	4.0	245	240	180	285	453
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	0	M10	4.0	265	230	300	0	15	4.0	280	275	195	325	576
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	0	M10	4.0	265	230	300	0	15	4.0	280	275	195	325	576
160M	254	210	108	43	110	12	37	160	15	215	180	250	0	M12	4.0	300	250	350	0	15	5.0	320	330	255	420	742
160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	0	M12	4.0	300	250	350	0	15	5.0	320	330	255	420	742
180M	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	265	230	300	0	M15	4.0	300	250	350	0	19	5.0	355	380	280	455	820
180L	279	279	121	48	110	14	42.5	180	15	265	230	300	0	M15	4.0	300	250	350	0	19	5.0	355	380	280	455	820

技术参数

型号	功率 (kW)	电流（A） 380V (50Hz)	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	制动动力矩 (Nm)	空载制动时间 (S)	励磁功率 (w)	起动电流 额定电流 Ist/In	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn
MSEJ6312	0.18	0.53	2715	69	0.75	4	0.20	18	5.5	2.2	2.2
MSEJ6322	0.25	0.69	2715	68	0.81	4	0.20	18	5.5	2.2	2.2
MSEJ7112	0.37	0.99	2690	70	0.81	4	0.20	18	6.1	2.2	2.2
MSEJ7122	0.55	1.40	2715	73	0.82	4	0.20	18	6.1	2.2	2.3
MSEJ8012	0.75	1.83	2730	75	0.83	7.5	0.20	50	6.5	2.2	2.3
MSEJ8022	1.1	2.58	2746	77	0.84	7.5	0.20	50	7.0	2.2	2.3
MSEJ90S-2	1.5	3.43	2715	79	0.84	15	0.20	60	7.0	2.2	2.3
MSEJ90L-2	2.2	4.85	2772	81	0.85	15	0.20	60	7.0	2.2	2.3
MSEJ100L-2	3	6.31	2870	83	0.87	30	0.20	80	7.0	2.2	2.3
MSEJ112M-2	4	8.13	2890	85	0.88	40	0.25	110	7.0	2.2	2.3
MSEJ132S1-2	5.5	11.04	2910	86	0.88	75	0.25	130	7.0	2.0	2.3
MSEJ132S2-2	7.5	14.88	2900	87	0.88	75	0.25	130	7.0	2.0	2.3
MSEJ160M1-2	11	12.2	2930	88	0.88	150	0.35	150	7.0	2.0	2.3
MSEJ160M-2	15	16.4	2930	89	0.89	150	0.35	150	7.0	2.0	2.2
MSEJ160L-2	18.5	19.80	2930	90	0.9	150	0.35	150	7.0	2.0	2.2
MSEJ180M-2	22.0	23.4	2970	90.5	0.9	200	0.35	150	7.0	2.0	2.2
MSEJ6314	0.12	0.51	1350	53	0.64	4	0.20	18	7.0	2.1	2.4
MSEJ6324	0.18	0.73	1340	56	0.66	4	0.20	18	4.4	2.1	2.4
MSEJ7114	0.25	0.79	1390	65	0.74	4	0.20	18	4.4	2.1	2.4
MSEJ7124	0.37	1.12	1375	67	0.75	4	0.20	18	5.2	2.1	2.4
MSEJ8014	0.55	1.57	1370	71	0.75	7.5	0.20	50	6.0	2.4	2.3
MSEJ8024	0.75	2.05	1380	73	0.76	7.5	0.20	50	6.0	2.3	2.3
MSEJ90S-4	1.1	2.89	1390	75	0.77	15	0.20	60	6.5	2.3	2.3
MSEJ90L-4	1.5	3.70	1400	78	0.79	15	0.20	60	6.5	2.3	2.3
MSEJ100L1-4	2.2	5.16	1430	80	0.81	30	0.20	80	7.0	2.2	2.3
MSEJ100L2-4	3	6.78	1430	82	0.82	30	0.20	80	7.0	2.2	2.3
MSEJ112M-4	4	8.82	1430	84	0.82	40	0.25	110	7.0	2.2	2.3
MSEJ132S-4	5.5	11.84	1440	85	0.83	75	0.25	130	7.0	2.2	2.3
MSEJ132M-4	7.5	15.59	1450	87	0.84	75	0.25	130	7.0	2.2	2.3
MSEJ160M-4	11	12.70	1460	88	0.85	150	0.35	150	7.0	2.2	2.3
MSEJ160L-4	15	17.10	1460	89	0.85	150	0.35	150	7.0	2.2	2.2
MSEJ180M-4	18.5	20.80	1470	90.5	0.85	200	0.35	150	7.0	2.0	2.2
MSEJ180L-4	22	24.60	1470	91	0.85	200	0.35	150	7.0	2.0	2.2
MSEJ90S-6	0.75	2.29	930	69	0.72	15	0.20	60	5.5	1.9	2.2
MSEJ90L-6	1.1	3.18	930	72	0.73	15	0.20	60	5.5	1.9	2.2
MSEJ100L-6	1.5	4.00	945	76	0.75	30	0.20	80	6.0	1.9	2.2
MSEJ112M-6	2.2	5.57	945	79	0.76	40	0.25	110	6.0	2.0	2.2
MSEJ132S-6	3	7.40	960	81	0.76	75	0.25	130	6.5	2.0	2.2
MSEJ132M1-6	4	9.75	960	82	0.76	75	0.25	130	6.5	2.0	2.2
MSEJ132M2-6	5.5	12.92	960	84	0.77	75	0.35	130	6.5	2.0	2.0
MSEJ160M-6	7.5	9.43	970	86	0.8	150	0.35	150	6.5	2.0	2.0
MSEJ160L-6	11	13.80	970	87.5	0.79	150	0.35	150	6.5	1.7	2.0
MSEJ180L-6	15	18.00	970	87.5	0.79	200	0.35	150	6.5	1.8	2.0
MSEJ132S-8	2.2	6.04	720	78	0.71	75	0.25	130	5.5	2.0	2.0
MSEJ132M-8	3	7.90	720	79	0.73	75	0.25	130	5.5	2.0	2.0
MSEJ160M1-8	4	5.80	720	81	0.73	150	0.35	150	6.0	2.0	2.0
MSEJ160M2-8	5.5	7.80	720	83	0.74	150	0.35	150	6.0	2.0	2.0
MSEJ160L-8	7.5	10.10	720	85.5	0.75	150	0.35	150	5.5	2.0	2.0
MSEJ180L-8	11	14.30	730	87.5	0.76	200	0.35	150	6.0	1.7	2.0



产品简介

适用于：小型机床、医疗器械、家用电器、食品加工等机械的动力装置。
铝壳系列电动机，符合，IEC标准。
起动转矩是额定转矩的0.3-0.7倍。

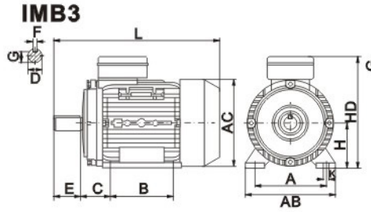
产品特点

- IP54（IP55）
- 活动底脚
- 铝壳机座、端盖、底脚
- 高强度的密封圈
- 可供轴键和保护器
- 外形美观
- 适应于高负载工作
- 可供不锈钢轴
- S1连续工作制
- B级绝缘
- 可按要求制成F级绝缘
- 高性能、高效率

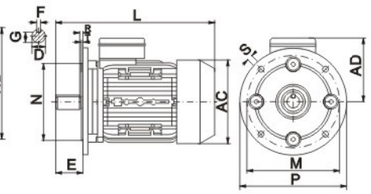
产品优势

- 防水、防尘、防害
- 低噪音
- 节能
- 安装便捷
- 防腐
- 可靠
- 使用寿命长
- 适用于乡村、城市、工厂

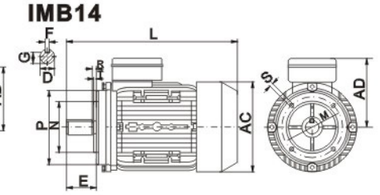
IMB3



IMB5



IMB14

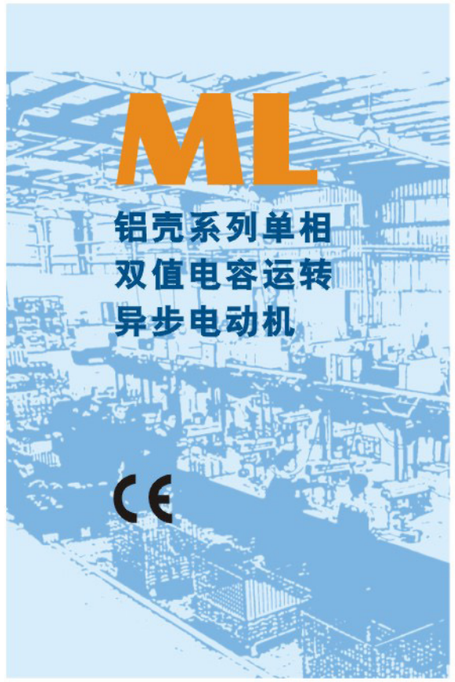


外形及安装尺寸

机座号	安装尺寸(mm)																					外形尺寸(mm)				
										IMB5						IMB14										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	115	95	140	0	10	3.0	75	60	90	0	M5	2.5	130	130	115	185	230
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	0	10	3.5	85	70	105	0	M6	2.5	145	145	125	205	250
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	12	3.5	100	80	120	0	M6	3	160	165	135	235	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	115	95	140	0	M8	3	180	185	145	265	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	115	95	140	0	M8	3	180	185	145	265	360

技术参数

型 号	功率 (kW)	电压 (V)	电流 (A)	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In	净重 (kg)
MY631-2	0.18	220	1.48	2800	60	0.92	0.40	1.7	5	3.9
MY632-2	0.25	220	1.96	2800	63	0.92	0.40	1.7	7	4.4
MY711-2	0.37	220	2.73	2800	67	0.92	0.35	1.7	10	6.2
MY712-2	0.55	220	3.88	2800	70	0.92	0.35	1.7	15	6.5
MY801-2	0.75	220	5.15	2800	72	0.92	0.33	1.7	20	8.3
MY802-2	1.10	220	7.02	2800	75	0.95	0.33	1.7	30	9
MY90S-2	1.50	220	9.44	2800	76	0.95	0.3	1.7	45	13
MY90L-2	2.20	220	13.67	2800	77	0.95	0.3	1.7	65	15
MY631-4	0.12	220	1.10	1400	55	0.90	0.4	1.7	3.5	4
MY632-4	0.18	220	1.62	1400	56	0.90	0.4	1.7	5	4.5
MY711-4	0.25	220	2.02	1400	61	0.92	0.35	1.7	7	6.1
MY712-4	0.37	220	2.95	1400	62	0.92	0.35	1.7	10	7
MY801-4	0.55	220	4.25	1400	64	0.92	0.35	1.7	15	9.5
MY802-4	0.75	220	5.45	1400	68	0.92	0.32	1.7	20	10
MY90S-4	1.10	220	7.45	1400	71	0.95	0.32	1.7	30	13
MY90L-4	1.50	220	9.83	1400	73	0.95	0.3	1.7	45	16



产品简介

铝壳系列电动机，符合，IEC标准。
起动转矩是额定转矩的1.8-2.5倍。

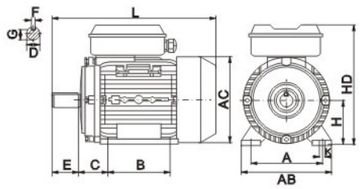
产品特点

- IP54（IP55）
- 活动底脚
- 铝壳机座、端盖、底脚
- 高强度的密封圈
- 可供轴键和保护器
- 外形美观
- 适应于高负载工作
- 可供不锈钢轴
- S1连续工作制
- B级绝缘
- 可按要求制成F级绝缘
- 高性能、高效率

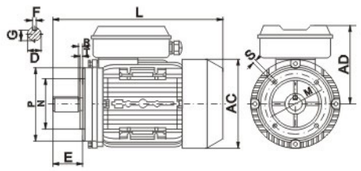
产品优势

- 防水、防尘、防害
- 低噪音
- 节能
- 安装便捷
- 防腐
- 可靠
- 使用寿命长
- 适用于乡村、城市、工厂

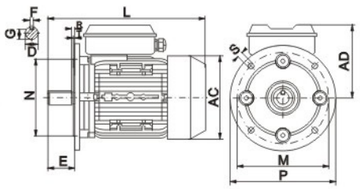
IMB3



IMB14



IMB5

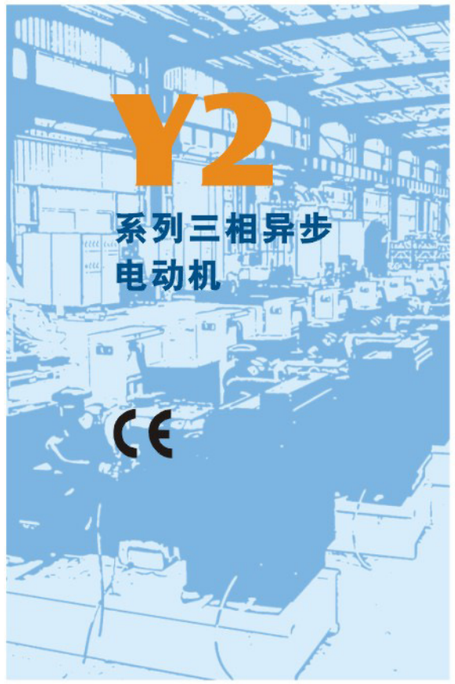


外形及安装尺寸

机座号	安装尺寸(mm)																					外形尺寸(mm)				
										IMB14						IMB5										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	M6	2.5	130	110	160	0	10	3.5	145	145	125	210	255
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	M6	3.0	165	130	200	0	12	3.5	160	165	135	240	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	12	3.5	180	185	145	270	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	12	3.5	180	185	145	270	360
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	15	4.0	205	215	170	280	380

技术参数

型 号	功率 (kW)	电压 (V)	电流 (A)	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In	净重 (kg)
ML711-2	0.37	220	2.73	2800	67	0.92	2.3	1.8	16	7
ML712-2	0.55	220	3.88	2800	70	0.92	2.5	1.8	21	8
ML801-2	0.75	220	5.15	2800	72	0.92	2.5	1.8	30	8.5
ML802-2	1.10	220	7.02	2800	75	0.95	2.5	1.8	40	9.5
ML90S-2	1.50	220	9.44	2800	76	0.95	2.5	1.8	55	12.5
ML90L-2	2.20	220	13.67	2800	77	0.95	2.5	1.8	80	14
ML100L-2	3.00	220	18.2	2800	79	0.95	2.5	1.8	110	20.5
ML711-4	0.25	220	1.99	1400	62	0.92	2.5	1.8	12	6.9
ML712-4	0.37	220	2.81	1400	65	0.92	2.5	1.8	16	8.1
ML801-4	0.55	220	4.0	1400	68	0.92	2.5	1.8	21	8.9
ML802-4	0.75	220	5.22	1400	71	0.92	2.5	1.8	30	9.6
ML90S-4	1.10	220	7.2	1400	73	0.95	2.5	1.8	40	13
ML90L-4	1.50	220	9.57	1400	75	0.95	2.5	1.8	55	16
ML100L1-4	2.20	220	13.9	1400	76	0.95	2.5	1.8	80	23
ML100L2-4	3.00	220	18.6	1400	77	0.95	2.5	1.8	110	27



产品简介

该系列电机是专为欧洲市场设计的三相异步电动机，电机出线盒置于电机机壳顶部， 整机结构紧凑、外形美观大方，安装尺寸符合IEC标准，F级绝缘、B级温升考核，具有高效、节能、起动转矩大，使用维护方便等特点。

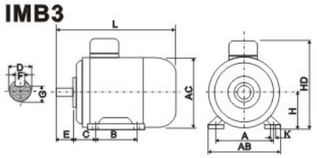
使用条件

- 绝缘等级：F
- 防护等级：IP54/IP55
- 额定电压：根据客户需求
- 额定频率：50Hz/60Hz
- 冷却方法：IC0141
- 工作制：S1

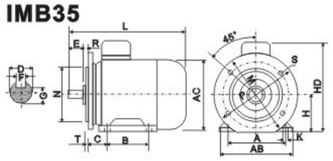
安装结构

- B3机座带底脚，端盖无凸缘
- B35机座带底脚，端盖有凸缘
- B5机座无底脚，端盖有凸缘

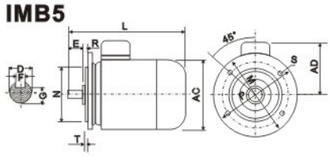
IMB3



IMB35



IMB5



外形及安装尺寸

机座号	安装尺寸(mm)																		外形尺寸(mm)				
	A	B	C	D 2P	D 4,6,8,10P	E 2P	E 4,6,8,10P	F 2P	F 4,6,8,10P	G 2P	G 4,6,8,10P	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L 2P	L 4,6,8,10P
63	100	80	40	11		23		4		8.5		63	7	115	95	140	0	10	3	135	130	70	180	230	
71	112	90	45	14		30		5		11		71	7	130	110	160	0	10	3	150	145	80	195	255	
80	125	100	50	19		40		6		15.5		80	10	165	130	200	0	12	3.5	165	175	145	220	295	
90S	140	100	56	24		50		8		20		90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	155	250	320	
90L	140	125	56	24		50		8		20		90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	155	250	345	
100L	160	140	63	28		60		8		24		100	12	215	180	250	0	15	4	205	215	180	270	385	
112M	190	140	70	28		60		8		24		112	12	215	180	250	0	15	4	230	240	190	300	400	
132S	216	140	89	38		80		10		33		132	12	265	230	300	0	15	4	270	275	210	345	470	
132M	216	178	89	38		80		10		33		132	12	265	230	300	0	15	4	270	275	210	345	510	
160M	254	210	108	42		110		12		37		160	15	300	250	350	0	19	5	320	330	255	420	615	
160L	254	254	108	42		110		12		37		160	15	300	250	350	0	19	5	320	330	255	420	670	
180M	279	241	121	48		110		14		42.5		180	15	300	250	350	0	19	5	355	380	280	455	700	
180L	279	279	121	48		110		14		42.5		180	15	300	250	350	0	19	5	355	380	280	455	740	
200L	318	305	133	55		110		16		49		200	19	350	300	400	0	19	5	395	420	305	505	770	
225S	356	286	149	-	60	-	140	-	18	-	53	225	19	400	350	450	0	19	5	435	470	335	560	-	820
225M	356	311	149	55	60	110	140	16	18	49	53	225	19	400	350	450	0	19	5	435	470	335	560	815	845
250M	406	349	168	60	65	140		18		53	58	250	24	500	450	550	0	19	5	490	510	370	615	910	
280S	457	368	190	65	75	140		18	20	58	67.5	280	24	500	450	550	0	19	5	550	580	410	680	985	
280M	457	419	190	65	75	140		18	20	58	67.5	280	24	500	450	550	0	19	5	550	580	410	680	1035	
315S	508	406	216	65	80	140	170	18	22	58	71	315	28	600	550	660	0	24	6	635	645	630	845	1185	1215
315M	508	457	216	65	80	140	170	18	22	58	71	315	28	600	550	660	0	24	6	635	645	630	845	1295	1325
315L	508	508	216	65	80	140	170	18	22	58	71	315	28	600	550	660	0	24	6	635	645	630	845	1295	1325
355M	610	560	254	75	95	140	170	20	25	67.5	86	355	28	740	680	800	0	24	6	730	710	655	1010	1500	1530
355L	610	630	254	75	95	140	170	20	25	67.5	86	355	28	740	680	800	0	24	6	730	710	655	1010	1500	1530

技术参数

型 号	功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn
同步转速 3000r/min (2极)380V 50Hz								
Y2-631-2	0.18	0.52	2825	65	0.80	2.2	5.5	2.2
Y2-632-2	0.25	0.69	2840	68	0.81	2.2	5.1	2.2
Y2-711-2	0.37	0.99	2840	70	0.81	2.2	6.0	2.2
Y2-712-2	0.55	1.4	2880	73	0.82	2.2	6.0	2.2
Y2-801-2	0.75	1.8	2890	75	0.83	2.2	6.0	2.2
Y2-802-2	1.1	2.6	2900	77	0.84	2.2	7.0	2.2
Y2-90S-2	1.5	3.4	2900	79	0.84	2.2	7.0	2.2
Y2-90L-2	2.2	4.8	2930	81	0.85	2.2	7.0	2.2
Y2-100L-2	3.0	6.3	2930	83	0.87	2.2	7.0	2.2
Y2-112M-2	4.0	8.1	2930	85	0.88	2.2	8.0	2.2
Y2-132S1-2	5.5	11	2940	86	0.88	2.2	8.0	2.2
Y2-132S2-2	7.5	15	2950	87	0.88	2.2	8.0	2.2
Y2-160M1-2	11.0	21.3	2950	88	0.88	2.0	8.0	2.2
Y2-160M2-2	15.0	28.7	2970	89	0.89	2.0	8.0	2.2

技术参数

型号	功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn
Y2-160L-2	18.5	34.6	2970	90	0.90	2.0	8.0	2.2
Y2-180M-2	22.0	40.9	2970	90.5	0.90	2.0	8.0	2.2
Y2-200L1-2	30.0	55.4	2970	91.2	0.90	2.0	8.0	2.2
Y2-200L2-2	37.0	67.7	2980	92	0.90	2.0	8.0	2.2
Y2-225M-2	45.0	82.3	2980	92.3	0.90	1.8	8.0	2.2
Y2-250M-2	55	101	2980	92.5	0.90	1.8	7.0	2.2
Y2-280S-2	75	134	2980	93.0	0.90	1.8	7.0	2.2
Y2-280M-2	90	160	2980	93.8	0.91	1.8	7.0	2.2
Y2-315S-2	110	195	2980	94.0	0.91	1.8	6.8	2.2
Y2-315M-2	132	233	2980	94.5	0.91	1.8	6.8	2.2
Y2-315L1-2	160	279	2980	94.6	0.92	1.8	6.8	2.2
Y2-315L2-2	200	348	2980	94.8	0.92	1.8	6.8	2.2
Y2-355M-2	250	433	2980	95.3	0.92	1.6	7.0	2.2
Y2-355L-2	315	544	2980	95.6	0.92	1.6	7.0	2.2
同步转速 1500r/min (4极)380V 50Hz								
Y2-631-4	0.12	0.44	1400	57	0.72	2.2	4.5	2.2
Y2-632-4	0.18	0.62	1400	60	0.73	2.2	4.5	2.2
Y2-711-4	0.25	0.79	1400	65	0.74	2.2	5.5	2.2
Y2-712-4	0.37	1.12	1400	67	0.75	2.2	5.5	2.2
Y2-801-4	0.55	1.6	1400	71	0.75	2.2	5.5	2.2
Y2-802-4	0.75	2.0	1400	73	0.77	2.2	6.0	2.2
Y2-90S-4	1.1	2.9	1400	75	0.77	2.2	6.0	2.2
Y2-90L-4	1.5	3.7	1400	78	0.79	2.2	6.0	2.2
Y2-100L1-4	2.2	5.1	1420	80	0.81	2.2	7.0	2.2
Y2-100L2-4	3.0	6.8	1420	82	0.82	2.2	7.0	2.2
Y2-112M-4	4.0	8.8	1440	84	0.82	2.2	7.0	2.2
Y2-132S-4	5.5	11.8	1440	85	0.83	2.2	7.0	2.2
Y2-132M-4	7.5	15.5	1440	87	0.84	2.0	7.0	2.0
Y2-160M-4	11.0	22.3	1460	88	0.85	2.0	7.0	2.2
Y2-160L-4	15.0	30	1460	89	0.85	2.0	7.0	2.2
Y2-180M-4	18.5	36.4	1470	90.5	0.85	2.2	7.5	2.2
Y2-180L-4	22.0	43.1	1470	91	0.85	2.2	7.5	2.2
Y2-200L-4	30.0	57.4	1470	92	0.86	2.2	7.5	2.2
Y2-225S-4	37.0	69.9	1480	92.5	0.87	2.2	7.5	2.2
Y2-225M-4	45.0	84.7	1480	92.8	0.87	2.2	7.5	2.2
Y2-250M-4	55	103	1480	93.0	0.89	2.2	7.0	2.2
Y2-280S-4	75	140	1480	93.8	0.86	2.2	7.0	2.2
Y2-280M-4	90	167	1490	94.2	0.86	2.2	7.0	2.2
Y2-315S-4	110	201	1490	94.5	0.87	2.1	6.9	2.2
Y2-315M-4	132	240	1490	94.8	0.87	2.1	6.9	2.2
Y2-315L1-4	160	287	1490	94.9	0.88	2.1	6.9	2.2
Y2-315L2-4	200	359	1490	95.0	0.88	2.3	6.9	2.2
Y2-355M-4	250	443	1485	95.3	0.88	2.3	6.8	2.2
Y2-355L-4	315	556	1485	95.6	0.89	2.2	6.9	2.2
同步转速 1000r/min (6极)380V 50Hz								
Y2-711-6	0.18	0.74	900	56	0.66	2.2	4.0	2.2
Y2-712-6	0.25	0.94	900	59	0.68	2.0	4.0	2.2
Y2-801-6	0.37	1.3	900	62	0.70	2.0	5.0	2.2
Y2-802-6	0.55	1.8	900	65	0.72	2.0	5.0	2.2
Y2-90S-6	0.75	2.3	910	69	0.72	2.0	5.5	2.2
Y2-90L-6	1.1	3.2	910	72	0.73	2.0	5.5	2.2
Y2-100L-6	1.5	3.9	940	76	0.76	2.0	5.5	2.2
Y2-112M-6	2.2	5.6	940	79	0.76	2.0	6.5	2.2
Y2-132S-6	3.0	7.4	960	81	0.76	2.0	6.5	2.2

技术参数

型号	功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r.p.m)	效率 (%)	功率因素	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	起动电流 额定电流 Ist/In	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn
Y2-132M1-6	4.0	9.7	960	82	0.76	2.0	6.5	2.2
Y2-132M2-6	5.5	12.9	960	84	0.77	2.0	6.5	2.0
Y2-160M	7.5	16.5	970	86	0.80	2.0	6.5	2.0
Y2-160L-6	11.0	24.1	970	87.5	0.79	2.0	6.5	2.0
Y2-180L-6	15.0	31.5	970	89	0.81	2.0	7.0	2.0
Y2-200L1-6	18.5	38.5	970	90	0.81	2.0	7.0	2.0
Y2-200L2-6	22.0	44.6	970	90	0.83	2.0	7.0	2.0
Y2-225M-6	30.0	59.3	980	91.5	0.84	2.0	7.0	2.1
Y2-250M-6	37.0	71.0	980	92.0	0.86	2.0	7.0	2.1
Y2-280S-6	45.0	86.0	980	92.5	0.86	2.0	7.0	2.0
Y2-280M-6	55	105	980	92.8	0.86	2.0	7.0	2.0
Y2-315S-6	75	141	990	93.5	0.86	2.0	7.0	2.0
Y2-315M-6	90	169	990	93.8	0.86	2.0	7.0	2.0
Y2-315L1-6	110	206	990	94.0	0.86	2.0	6.7	2.0
Y2-315L2-6	132	244	990	94.2	0.87	2.0	6.7	2.0
Y2-355M1-6	160	292	990	94.5	0.88	1.9	6.7	2.0
Y2-355M2-6	200	365	990	94.7	0.88	1.9	6.7	2.0
Y2-355L-6	250	455	990	94.9	0.88	1.9	6.7	2.0
同步转速 750r/min (8极)380V 50Hz								
Y2-801-8	0.18	0.88	680	51	0.61	1.8	3.3	1.9
Y2-802-8	0.25	1.15	680	54	0.61	1.8	3.3	1.9
Y2-90S-8	0.37	1.5	680	62	0.61	1.8	4.0	1.9
Y2-90L-8	0.55	2.2	700	63	0.61	1.8	4.0	2.0
Y2-100L1-8	0.75	2.4	700	71	0.67	1.8	4.0	2.0
Y2-100L2-8	1.1	3.3	700	73	0.69	1.8	5.0	2.0
Y2-112M-8	1.5	4.5	700	75	0.68	1.8	5.0	2.0
Y2-132S-8	2.2	6.0	710	78	0.71	2.0	6.0	2.0
Y2-132M-8	3.0	7.9	710	79	0.73	2.0	6.0	2.0
Y2-160M1-8	4.0	10.2	720	81	0.73	2.0	6.0	2.0
Y2-160M2-8	5.5	13.6	720	83	0.74	2.0	6.0	2.0
Y2-160L-8	7.5	17.7	720	85.5	0.75	2.0	6.0	2.0
Y2-180L-8	11.0	25.1	730	87.5	0.76	2.0	6.5	2.0
Y2-200L-8	15.0	34.0	730	88	0.76	2.0	6.5	2.0
Y2-225S-8	18.5	40.6	740	90.0	0.76	1.9	6.6	2.0
Y2-225M-8	22.0	47.4	740	90.5	0.78	1.9	6.6	2.0
Y2-250M-8	30.0	64.0	740	91.0	0.79	1.9	6.6	2.0
Y2-280S-8	37.0	78.0	740	91.5	0.79	1.9	6.6	2.0
Y2-280M-8	45.0	94.0	740	92.0	0.79	1.9	6.6	2.0
Y2-315S-8	55	111	740	92.8	0.81	1.8	6.6	2.0
Y2-315M-8	75	151	740	93.0	0.81	1.8	6.6	2.0
Y2-315L1-8	90	178	740	93.8	0.82	1.8	6.6	2.0
Y2-315L2-8	110	217	740	94.0	0.82	1.8	6.4	2.0
Y2-355M1-8	132	261	740	93.7	0.82	1.8	6.4	2.0
Y2-355M2-8	160	313	740	94.2	0.82	1.8	6.4	2.0
Y2-355L-8	200	388	740	94.5	0.83	1.8	6.4	2.0
同步转速 600r/min (10极)380V 50Hz								
Y2-315S-10	45	100	590	91.5	0.75	1.5	6.2	2.0
Y2-315M-10	55	121	590	92	0.75	1.5	6.2	2.0
Y2-315L1-10	75	162	590	92.5	0.76	1.5	6.2	2.0
Y2-315L2-10	90	191	590	93	0.77	1.5	6.2	2.0
Y2-355M1-10	110	230	590	93.2	0.78	1.3	6.0	2.0
Y2-355M2-10	132	275	590	93.5	0.78	1.3	6.0	2.0
Y2-355L-10	160	334	590	93.5	0.78	1.3	6.0	2.0

IE2

Y2 IE2技术参数

SPEED 3000RPM 2-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COS φ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
Y2-801-2	0.75	1	2875	77.4	77.6	0.83	1.77	1.68	1.62	2.49	2.5	3	5.30	18
Y2-802-2	1.1	1.5	2875	79.6	79.7	0.84	2.50	2.37	.29	3.65	3.2	3.8	7.00	19
Y2-90S-2	1.5	2	2890	81.3	81.6	0.84	3.32	3.16	3.04	4.96	2.7	3.5	7.10	24
Y2-90L-2	2.2	3	2890	83.2	83.3	0.85	4.72	4.48	4.32	7.27	2.4	3	6.90	27
Y2-100L-2	3	4	2891	84.6	84.9	0.87	6.17	5.86	5.65	9.91	3.2	4	8.00	41
Y2-112M-2	4	5.5	2914	85.8	85.9	0.88	8.04	7.64	7.36	13.11	2.5	3	7.50	48
Y2-132S1-2	5.5	7.5	2937	87.0	87.1	0.86	11.2	10.6	10.2	17.88	2.7	3.5	7.50	73
Y2-132S2-2	7.5	10	2940	88.1	88.4	0.88	14.6	13.9	13.4	24.36	2.4	3.3	7.50	81
Y2-1601-2	11	15	2930	89.4	89.5	0.89	21.0	19.9	19.2	35.85	2.2	2.9	7.60	125
Y2-160M2-2	15	20	2930	90.3	90.3	0.89	28.4	26.9	26.0	48.89	2.3	3	7.60	137
Y2-160L-2	18.5	25	2937	90.9	91.0	0.89	34.7	33.0	31.8	60.15	2.3	3.1	7.40	152
Y2-180M-2	22	30	2940	91.3	91.4	0.88	41.6	39.5	38.1	71.46	2.8	3.2	7.80	187
Y2-200L1-2	30	40	2950	92.0	92.1	0.88	56.2	53.4	51.5	97.12	2.6	3	7.80	241
Y2-200L2-	37	50	2950	92.5	92.6	0.89	68.2	64.8	62.5	119.78	2.6	3	7.70	261
Y2-225M-2	45	60	2960	92.9	93.1	0.89	82.5	78.4	75.6	145.19	2.4	2.6	7.50	348
Y2-250M-2	55	75	2965	93.2	93.3	0.90	99.5	94.5	91.1	177.15	2.3	2.8	7.10	400
Y2-280S-2	75	100	2970	93.8	93.9	0.90	135	128	123	241.16	2.5	2.8	7.40	540
Y2-280M-2	90	125	2970	94.1	94.2	0.91	160	152	146	289.39	2.8	2.8	7.60	588
Y2-315S-2	110	150	2975	94.3	94.5	0.91	194	185	178	353.11	2.4	2.8	6.90	948
Y2-315M-2	132	180	2975	94.6	94.7	0.91	233	221	213	423.73	2.6	2.9	7.10	1009
Y2-315L1-2	160	200	2975	94.8	94.9	0.92	278	265	255	513.61	2.5	2.9	7.10	1111
Y2-315L2-2	200	270	2975	95.0	95.0	0.92	348	330	318	642.02	2.5	2.8	6.90	1142
Y2-355M-2	250	340	2980	95.0	95.1	0.92	434	412	398	801.17	2.5	2.8	7.00	1938
Y2-355L-2	315	430	2980	95.0	95.1	0.92	547	520	501	1009.48	2.5	2.9	7.00	2346

SPEED 1500RPM 4-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COS φ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
Y2-802-4	0.75	1	1400	79.6	79.8	0.76	1.88	1.78	1.72	5.12	2.4	2.9	5	20
Y2-90S-4	1.1	1.5	1440	81.4	81.6	0.77	2.66	2.53	2.44	7.3	3	3.5	6	25
Y2-90L-4	1.5	2	1445	82.8	82.9	0.77	3.57	3.39	3.27	9.91	3.2	3.8	6.8	30
Y2-100L1-4	2.2	3	1440	84.3	84.5	0.81	4.88	4.64	4.47	14.6	3	3.5	7	42
Y2-100L2-4	3	4	1140	85.5	85.5	0.82	6.50	6.18	5.95	19.9	2.6	3.3	7.5	47
Y2-112M-4	4	5.5	1445	86.6	86.7	0.82	8.55	8.12	7.83	26.4	3.5	4	7	53
Y2-132S-4	5.5	7.5	1455	87.7	87.8	0.83	11.5	10.9	10.5	36.1	2.2	2.8	6.4	78
Y2-132M-4	7.5	10	1455	88.7	88.7	0.84	15.3	14.5	14.0	49.2	2.4	3	7	88
Y2-160M-4	11	15	1460	89.8	89.9	0.84	22.1	21.0	20.3	71.9	2.5	2.9	6.9	138
Y2-160L-4	15	20	1460	90.6	90.7	0.85	29.6	28.1	27.1	98.1	2.5	3	7.5	148
Y2-180M-4	18.5	25	1470	91.2	91.3	0.86	35.8	34.0	32.8	120.2	2.6	3.1	7.8	185
Y2-180L-4														
Y2-200L-4	30	40	1470	92.3	92.5	0.86	57.3	54.4	52.5	194.9	2.4	2.9	7.1	270
Y2-225S-4	37	50	1480	92.7	92.7	0.87	69.7	66.2	63.8	238.8	2.5	2.7	7.5	310
Y2-225M-4	45	60	1480	93.1	93.2	0.87	84.3	80.1	77.2	290.4	2.5	2.8	7.6	340
Y2-250M-4	55	75	1480	93.5	93.6	0.87	103	97.5	94.0	354.9	2.6	2.7	7.3	413
Y2-280S-4	75	100	1480	94.0	94.1	0.87	139	132	127	484	2.7	2.7	7.6	530
Y2-280M-4	90	125	1480	94.2	94.3	0.87	167	158	153	580.7	2.7	2.7	7.5	630
Y2-315S-4	110	150	1485	94.5	94.6	0.88	201	191	184	707.4	2.7	2.9	7.1	950
Y2-315M-4	132	180	1485	94.7	94.8	0.88	240	228	220	88.9	2.7	2.9	7.3	1037
Y2-315L1-4	160	200	1485	94.9	95	0.89	288	273	263	1029	3	3	7.4	1107
Y2-315L2-4	200	270	1485	95.1	95.2	0.89	359	341	328	1286	3	3	7.6	1225
Y2-355M-4	250	340	1490	95.1	95.2	0.90	443	421	406	1602	2.8	2.9	7.5	1734
Y2-355L-4	315	430	1490	95.1	95.2	0.90	559	531	511	2019	2.6	2.8	7.4	1940

SPEED 1000RPM 6-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COS φ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
Y2-90S-6	0.75	1	934	75.9	76.1	0.72	2.08	1.98	1.90	7.67	2.2	2.4	4.5	25
Y2-90L-6	1.1	1.5	945	78.1	78.1	0.72	2.97	2.82	2.72	11.1	2.4	2.6	4.5	27
Y2-100L-6	1.5	2	945	79.8	79.9	0.75	3.80	3.61	3.48	15.2	1.8	2.2	4.2	40
Y2-112M-6	2.2	3	960	81.8	81.9	0.76	5.37	5.10	4.92	21.9	2.3	2.8	4.5	5
Y2-132S-6	3	4	964	83.3	83.4	0.76	7.19	6.83	6.58	29.7	1.8	2.4	4.5	76
Y2-132M1-6	4	5.5	965	84.6	84.8	0.76	9.43	8.96	8.63	39.6	2.3	2.7	5	83
Y2-132M2-6	5.5	7.5	965	96.0	86.2	0.77	12.6	12.0	11.5	54.4	1.9	2.8	5.5	95
Y2-160M-6	7.5	10	970	87.2	87.3	0.78	16.7	15.9	15.3	73.8	2	3	6.5	151
Y2-160L-6	11	15	970	88.7	88.8	0.78	24.1	22.9	22.1	108.3	2.4	3.3	7.5	167
Y2-180L-6	15	20	975	89.7	89.7	0.81	31.4	29.8	28.7	146.9	2	2.7	6.4	198
Y2-200L1-6	18.5	25	980	90.4	90.5	0.81	38.3	36.4	35.1	180.3	2.3	3	7	236
Y2-200L2-6	22	30	980	90.9	91	0.83	44.3	42.0	40.5	214.4	2.3	2.8	7	251
Y2-225M-6	30	40	980	91.7	91.7	0.84	59.2	56.2	54.2	292.3	2.2	2.7	6.5	317
Y2-250M-6	37	50	980	92.2	92.3	0.86	70.8	67.3	64.8	360.6	2.5	2.7	6.9	397
Y2-280S-6	45	60	980	92.7	92.7	0.86	85.8	81.5	78.5	438.5	2.2	2.4	7	513
Y2-08M-6	55	75	980	93.1	93.1	0.86	104	99.2	95.6	536	2.4	2.5	7.1	562
Y2-315S-6	75	100	985	93.7	93.8	0.86	141	134	129	727.2	2.8	3	7.3	933
Y2-315M-6	90	125	985	94.0	94.2	0.86	169	160	155	872.6	2.7	2.9	7.1	1013
Y2-315L1-6	110	150	985	94.3	94.4	0.86	206	196	189	1066	2.9	2.9	7.4	1086
Y2-315L2-6	132	180	985	94.6	94.7	0.87	243	231	223	1280	3	3.1	7.6	1208
Y2-355M1-6	160	200	990	94.8	94.9	0.88	291	277	267	1543	3.1	3.1	7.6	1581
Y2-355M2-6	200	270	990	95.0	95	0.88	363	345	333	1929	3	3	7.8	1632
Y2-355L-6	250	340	990	95.0	95	0.88	454	432	416	2412	3.1	3	7.7	1734

注：以上数据均为样机实测数据

Y2 IE3技术参数

SPEED 3000RPM 2-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
Y2-801-2	0.75	1	2880	80.7	80.8	0.83	1.7	1.61	1.56	2.49	1.8	3.5	5.5	20
Y2-802-2	1.1	1.5	2880	82.7	82.9	0.83	2.43	2.31	2.22	3.65	2.6	3.5	7.5	21
Y2-90S-2	1.5	2	2895	84.2	84.4	0.83	3.25	3.09	2.98	4.95	2.6	3.5	7.1	26
Y2-90L-2	2.2	3	2895	85.9	86.0	0.85	4.57	4.34	4.19	7.26	2	3	7	29
Y2-100L-2	3	4	2895	87.1	87.2	0.88	5.94	5.64	5.44	9.9	2	3.2	8.6	43
Y2-112M-2	4	5.5	2905	88.1	88.2	0.88	7.83	7.44	7.17	13.1	1.8	2.9	8	51
Y2-132S1-2	5.5	7.5	2930	89.2	89.2	0.88	10.6	10.1	9.75	17.9	2.1	2.5	7.5	76
Y2-132S2-2	7.5	10	2930	90.1	90.1	0.88	14.4	13.7	13.2	24.4	2	3.5	73	84
Y2-160M1-2	11	15	2945	91.2	91.2	0.90	20.4	193	18.6	35.7	2.3	2.6	7.3	128
Y2-160M2-2	15	20	2945	91.9	92.0	0.91	27.2	25.9	24.9	48.6	1.9	2.3	7	140
Y2-160L-2	18.5	25	2940	92.4	92.5	0.89	34.1	32.4	31.3	60.1	1.6	2.5	7	155
Y2-180M-2	22	30	2955	92.7	92.7	0.90	40.1	38.1	36.7	71.1	1.6	2.5	7	192
Y2-200L1-2	30	40	2960	93.3	93.4	0.89	54.8	52.1	50.2	96.8	1.5	25	7	246
Y2-200L2-2	37	50	2960	93.7	93.8	0.91	65.9	62.6	60.3	119	1.5	2.5	7.3	267
Y2-225M-2	45	60	2965	94.0	94.2	0.88	82.5	78.4	75.5	145	1.6	2.5	6.8	353
Y2-250M-2	55	75	2970	94.3	94.3	0.89	99.6	94.6	91.2	176.9	1.6	2.6	7.2	408
Y2-280S-2	75	100	2975	94.7	94.8	0.91	134	127	122	240.8	1.2	2	7.2	548
Y2-280M-2	90	125	2975	95.0	95.1	0.89	162	153	148	288.9	1.2	2	7.4	596
Y2-315S-2	110	150	2978	95.2	95.2	0.90	195	185	179	352.8	1.2	2	7.3	956
Y2-315M-2	132	180	2978	95.4	95.5	0.90	233	222	214	432.3	1.3	2.1	7.3	1017
Y2-315L1-2	160	200	2980	95.6	95.6	0.90	283	268	259	512.8	1.2	2	6.8	119
Y2-315L2-2	200	270	2980	95.8	95.8	0.91	349	331	319	640.9	1.1	2	7.8	1150
Y2-355M-2	250	340	2982	95.8	95.9	0.92	431	409	394	800.6	1.1	2	7.9	1948
Y2-355L-2	315	430	2982	95.8	95.8	0.92	543	519	497	1009	1.1	2	7.9	2356

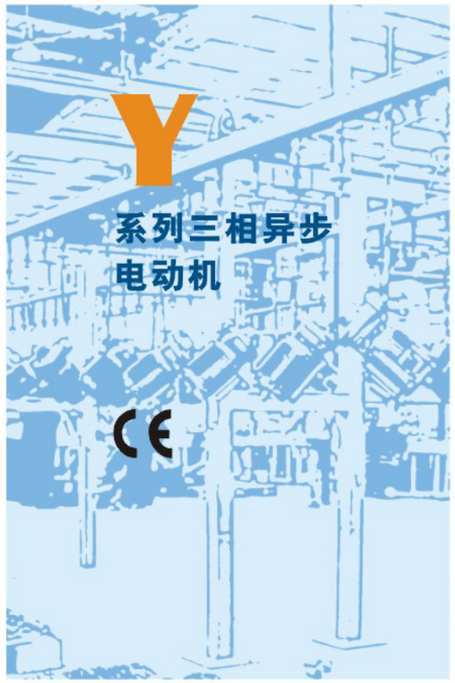
SPEED 1500RPM 4-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
Y2-802-4	0.75	1	1420	82.5	82.7	0.74	1.86	1.77	1.7	5.04	2.9	3.6	6	22
Y2-90S-4	1.1	1.5	1445	84.1	84.2	0.74	2.68	2.55	2.46	7.27	2.7	3.8	6.5	27
Y2-90L-4	1.5	2	1445	85.3	85.4	0.74	3.61	3.43	3.3	9.91	3	3.6	6.8	32
Y2-100L1-4	2.2	3	1435	86.7	86.9	0.78	4.93	4.68	4.52	14.6	2.5	3.5	7.2	44
Y2-100L2-4	3	4	1435	87.7	87.7	0.78	6.66	6.32	6.09	20	2.6	3.5	7.2	49
Y2-112M-4	4	5.5	1440	88.6	88.7	0.80	8.56	8.14	7.84	26.5	2.3	3.2	7	56
Y2-132S-4	5.5	7.5	1460	89.6	89.7	0.80	11.6	11.1	10.7	36	2.7	3.5	7.1	81
Y2-132M-4	7.5	10	1460	90.4	91.6	0.82	15.3	14.6	14	49.1	2.7	3.8	7.2	91
Y2-160M-4	11	15	1465	91.4	91.5	0.82	22.3	21.2	20.4	71.7	1.9	2.3	6.8	141
Y2-160L-4	15	20	1465	92.1	92.3	0.82	30.1	28.6	27.6	97.8	1.8	2.4	6.8	151
Y2-180M-4	18.5	25	1470	92.6	92.7	0.84	36.1	34.3	33.1	120.2	1.8	2.5	6.9	190
Y2-180L-4	22	30	1470	93.0	93.0	0.85	42.3	40.2	38.7	142.9	1.8	2.5	7	205
Y2-200L-4	30	40	1475	93.6	93.8	0.86	56.5	53.7	51.7	194.2	1.8	2.3	6.8	275
Y2-225S-4	37	50	1485	93.9	94.0	0.86	69.5	66.1	63.7	237.9	1.7	2.3	7.1	315
Y2-225M-4	45	60	1485	94.2	94.4	0.87	83.2	79.1	76.2	289.4	1.8	2.4	7.1	345
Y2-250M-4	55	75	1485	94.6	94.9	0.87	101	96.2	92.7	353.7	1.8	2.4	7	421
Y2-280S-4	75	100	186	95.0	95.1	0.87	138	131	126	482	1.8	2.2	6.9	538
Y2-280M-4	90	125	1486	95.2	95.4	0.87	165	157	151	578.4	1.6	2.1	7.2	638
Y2-315S-4	110	150	1488	95.4	95.5	0.88	199	189	182	706	1.6	2.1	7.2	958
Y2-315M-4	132	180	1488	95.6	95.7	0.88	238	226	218	847.2	1.5	2	7.2	1045
Y2-315L1-4	160	200	1488	95.8	95.8	0.88	288	274	264	1027	1.5	2	6.8	1115
Y2-315L2-4	200	270	1490	96.0	96.0	0.88	360	342	329	1282	1.6	2.1	7.2	1233
Y2-355M-4	250	340	1490	96.0	96.1	0.88	449	427	411	1603	1.4	2.1	7.3	1744
Y2-355L-4	315	430	1490	96.0	96.0	0.88	567	538	519	2019	1.4	2	7.4	1950

SPEED 1000RPM 6-POLE 50HZ

型号 Tupe	额定功率 Rated Output		额定转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η %	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor COSΦ	额定电流 Pated current A			额定转矩 Rated Torque Num	堵转转矩 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/tn	堵转电流 顺定电流 Is/IN	重量 Weight kg
	Kw	HP					380	400	415					
Y2-90S-6	0.75	1	935	78.9	79.1	0.61	2.36	2.24	2.16	7.66	2.5	3.3	4.5	27
Y2-90L-6	1.1	1.5	945	81	81.1	0.69	2.99	2.84	2.73	11.1	1.7	3.3	4.4	29
Y2-100L-6	1.5	2	949	82.5	82.6	0.69	4	3.8	3.66	15.1	2.3	3	5	42
Y2-112M-6	2.2	3	955	84.3	84.4	0.71	5.58	5.3	5.11	22	2.6	3	5.5	53
Y2-132S-6	3	4	968	85.6	85.8	0.71	7.48	7.11	6.85	29.6	2	3.1	5.5	79
Y2-132M1-6	4	5.5	968	868	86.9	0.71	9.85	9.36	7.02	39.5	2.1	2.6	5.7	86
Y2-132M2-6	5.5	7.5	968	88	88.2	0.75	12.6	12	11.6	54.3	1.7	2.6	6	98
Y2-160M-6	7.5	10	970	89.1	89.3	0.77	16.6	15.7	15.2	73.8	1.7	2.5	5.9	154
Y2-160L-6	11	15	970	90.3	90.5	0.79	23.4	22.2	21.4	108.3	1.5	2.4	6	170
Y2-180L-6	15	20	978	91.2	91.3	0.81	30.8	29.3	28.2	146.5	1.5	2.4	6	203
Y2-200L1-6	18.5	25	980	91.7	91.9	0.81	37.8	35.9	34.6	180.3	1.6	2.4	6.5	241
Y2-200L2-6	22	30	980	92.2	92.3	0.83	43.6	41.4	40	214.4	1.7	23	6	256
Y2-225M-6	30	40	980	92.9	93.1	0.84	58.3	55.4	53.4	292.3	1.9	2.2	6.5	322
Y2-250M-6	37	50	985	93.3	93.3	0.84	71.7	68.1	65.7	385.7	1.9	2.2	6.8	405
Y2-280S-6	45	60	985	93.7	93.8	0.85	85.8	81.5	78.5	436.3	1.8	2.2	6.5	521
Y2-280M-6	55	75	985	94.1	94.2	0.85	104	99.1	95.6	533.2	1.8	2.2	6	570
Y2-315S-6	75	100	985	94.6	94.6	0.85	142	135	130	727.2	1.6	2	6.5	941
Y2-315M-6	90	125	988	94.9	95	0.85	169	161	155	869.9	1.6	2	6.8	1021
Y2-315L1-6	110	150	988	95.1	95.2	0.86	204	194	187	1063	1.5	2	6.8	1094
Y2-315L2-6	132	180	988	95.4	95.4	0.86	244	232	224	1276	1.4	2.1	6.8	1216
Y2-355M1-6	160	200	990	95.6	95.6	0.86	296	281	271	1543	1.4	2	7.1	1591
Y2-355M2-6	200	270	990	95.8	95.8	0.88	360	342	330	1929	1.3	2	7.2	1642
Y2-355L-6	250	340	990	95.8	95.8	0.88	451	428	413	2412	1.3	2	7.2	1744

注：以上数据均为样机实测数据



产品简介

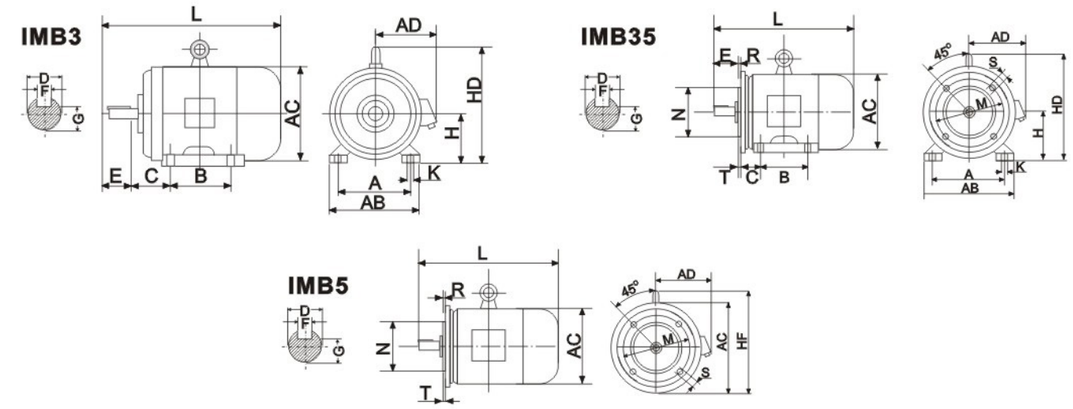
Y系列电动机是全封闭自扇冷式鼠笼型三相异步电动机，是最新设计的基本系列，符合IEC标准。

Y系列电动机具有高效、节能、起动转矩大、噪音低、振动小、可靠性高、使用维护方便等特点。

Y系列电动机广泛应用于不含易燃、易爆或腐蚀性气体的一般场合和无特殊需要的机械设备上，如金属切屑机床、泵、风机、运输机械、搅拌机、农业机械和食品机械等。

使用条件

- 防护等级：IP44/IP54/IP55
- 绝缘等级：B/F
- 冷却方式：IC0141
- 额定频率：50Hz/60Hz
- 额定电压：根据客户需求
- 工作制：S1



外形及安装尺寸

机座号	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	AB	AC	AD	HD	L
				2P	4,6,8,10P	2P	4,6,8,10P	2P	4,6,8,10P	2P	4,6,8,10P												2P	4,6,8,10P
80	125	100	50	19		40		6		15.5		80	10	165	130	200	0	12	3.5	165	175	150	-	285
90S	140	100	56	24		50		8		20		90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	160	-	311
90L	140	125	56	24		50		8		20		90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	160	-	335
100L	160	140	63	28		60		8		24		100	12	215	180	250	0	15	4	205	215	180	245	380
112M	190	140	70	28		60		8		24		112	12	215	180	250	0	15	4	245	240	190	265	400
132S	216	140	89	38		80		10		33		132	12	265	230	300	0	15	4	280	275	210	315	475
132M	216	178	89	38		80		10		33		132	12	265	230	300	0	15	4	280	275	210	315	515
160M	254	210	108	42		110		12		37		160	15	300	250	350	0	19	5	325	325	255	385	600
160L	254	254	108	42		110		12		37		160	15	300	250	350	0	19	5	325	325	255	385	645
180M	279	241	121	48		110		14		42.5		180	15	300	250	350	0	19	5	355	360	285	430	670
180L	279	279	121	48		110		14		42.5		180	15	300	250	350	0	19	5	355	360	285	430	710
200L	318	305	133	55		110		16		49		200	19	350	300	400	0	19	5	395	420	315	475	775
225S	356	286	149	-	60	-	140	-	18	-	53	225	19	400	350	450	0	19	5	435	450	345	530	- 820
225M	356	311	149	55	60	110	140	16	18	49	53	225	19	400	350	450	0	19	5	435	450	345	530	815 845
250M	406	349	168	60	65	140		18		53	58	250	24	500	450	550	0	19	5	490	515	385	575	930
280S	457	368	190	65	75	140		18	20	58	67.5	280	24	500	450	550	0	19	5	550	585	410	640	1100
280M	457	419	190	65	75	140		18	20	58	67.5	280	24	500	450	550	0	19	5	550	585	410	640	1050
315S	508	406	216	65	80	140	170	18	22	58	71	315	28	600	550	660	0	24	6	744	645	576	865	1270
315M	508	457	216	65	80	140	170	18	22	58	71	315	28	600	550	660	0	24	6	744	645	576	865	1340
315L	508	508	216	65	80	140	170	18	22	58	71	315	28	600	550	660	0	24	6	744	645	576	865	1340
355M	610	560	254	75	95	140	170	20	25	67.5	86	355	28	740	680	800	0	24	6	730	750	680	860	1515 1545
355L	610	630	254	75	95	140	170	20	25	67.5	86	355	28	740	680	800	0	24	6	730	750	680	860	1515 1545

技术参数

型号	额定功率		额定负载				起动电流 额定电流 Ist/In	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn	净重 (kg)
	kW	HP	转速 (r.p.m)	电流 (A)	效率 (%)	功率因素				
同步转速 3000r/min (2极)380V 50Hz										
Y-801-2	0.75	1	2830	1.81	75	0.84	6.5	2.2	2.3	17
Y-802-2	1.1	1.5	2830	2.52	77	0.86	7.0	2.2	2.3	18
Y-90S-2	1.5	2	2840	3.44	78	0.85	7.0	2.2	2.3	22
Y-90L-2	2.2	3	2840	4.83	80.5	0.86	7.0	2.2	2.3	26
Y-100L-2	3	4	2870	6.39	82	0.87	7.0	2.2	2.3	35
Y-112M-2	4	5.5	2890	8.17	85.5	0.88	7.0	2.2	2.3	45
Y-132S1-2	5.5	7.5	2900	11.1	85.5	0.88	7.0	2.0	2.3	67
Y-132S2-2	7.5	10	2900	15.0	86.2	0.88	7.0	2.0	2.3	71
Y-160M1-2	11	15	2930	21.8	87.2	0.88	7.0	2.0	2.3	118
Y-160M2-2	15	20	2930	29.4	88.2	0.89	7.0	2.0	2.3	130
Y-160L-2	18.5	25	2930	35.5	89	0.89	7.0	2.0	2.2	150
Y-180M-2	22	30	2940	42.2	89	0.89	7.0	2.0	2.2	175
Y-200L1-2	30	40	2950	56.9	90	0.89	7.0	2.0	2.2	227
Y-200L2-2	37	50	2950	69.8	90.5	0.89	7.0	2.0	2.2	255
Y-225M-2	45	60	2970	83.9	91.5	0.89	7.0	2.0	2.2	320
Y-250M-2	55	75	2970	103	91.5	0.89	7.0	2.0	2.2	389
Y-280S-2	75	100	2970	139	92	0.89	7.0	2.0	2.2	520
Y-280M-2	90	125	2970	166	92.5	0.89	7.0	2.0	2.2	577
Y-315S-2	110	150	2980	203	92.5	0.89	6.8	1.8	2.2	980
Y-315M-2	132	180	2980	242	93	0.89	6.8	1.8	2.2	1080
Y-315L1-2	160	220	2980	292	93.5	0.89	6.8	1.8	2.2	1160
Y-315L2-2	200	270	2980	365	93.5	0.89	6.8	1.8	2.2	1210
Y-355M-2	250	340	2980	444	94.5	0.90	7.0	1.2	2.2	1760
Y-355L-2	315	430	2980	556	95	0.90	7.1	1.2	2.2	1900
同步转速 1500r/min (4极)380V 50Hz										
Y-801-4	0.55	0.75	1390	1.51	73	0.76	6.0	2.4	2.3	17
Y-802-4	0.75	1	1390	2.01	74.5	0.76	6.0	2.3	2.3	18
Y-90S-4	1.1	1.5	1400	2.75	78	0.78	6.5	2.3	2.3	23
Y-90L-4	1.5	2	1400	3.65	79	0.79	6.5	2.3	2.3	27
Y-100L1-4	2.2	3	1430	5.03	81	0.82	7.0	2.2	2.3	35
Y-100L2-4	3	4	1430	6.82	82.5	0.81	7.0	2.2	2.3	38
Y-112M-4	4	5.5	1440	8.77	84.5	0.82	7.0	2.2	2.3	49
Y-132S-4	5.5	7.5	1440	11.6	85.5	0.84	7.0	2.2	2.3	67
Y-132M-4	7.5	10	1440	15.4	87	0.85	7.0	2.2	2.3	80
Y-160M-4	11	15	1460	22.6	88	0.84	7.0	2.2	2.3	124
Y-160L-4	15	20	1460	30.3	88.5	0.85	7.0	2.2	2.3	147
Y-180M-4	18.5	25	1470	35.9	91	0.86	7.0	2.0	2.2	169
Y-180L-4	22	30	1470	42.5	91.5	0.86	7.0	2.0	2.2	184
Y-200L-4	30	40	1470	56.8	92.2	0.87	7.0	2.0	2.2	241
Y-225S-4	37	50	1480	70.4	91.8	0.87	7.0	1.9	2.2	300
Y-225M-4	45	60	1480	84.2	92.3	0.88	7.0	1.9	2.2	330
Y-250M-4	55	75	1480	103	92.6	0.88	7.0	2.0	2.2	400
Y-280S-4	75	100	1480	140	92.7	0.88	7.0	1.9	2.2	546
Y-280M-4	90	125	1480	164	93.5	0.89	6.8	1.9	2.2	620
Y-315S-4	110	150	1480	201	93.5	0.89	6.8	1.8	2.2	1000
Y-315M-4	132	180	1490	240	94	0.89	6.8	1.8	2.2	1100
Y-315L1-4	160	220	1490	289	94.5	0.89	6.8	1.8	2.2	1140
Y-315L2-4	200	270	1490	361	94.5	0.89	6.8	1.8	2.2	1190
Y-355M-4	250	340	1485	459	94.7	0.87	6.8	1.4	2.2	1800
Y-355L-4	315	430	1485	576	95.2	0.87	6.8	1.4	2.2	1940

技术参数

型号	额定功率		额定负载				起动电流 额定电流 Ist/In	堵转转矩 额定转矩 Tstart/Tn	最大转矩 额定转矩 Tmax/Tn	净重 (kg)
	kW	HP	转速 (r.p.m)	电流 (A)	效率 (%)	功率因素				
同步转速 1000r/min (6极)380V 50Hz										
Y-90S-6	0.75	1	910	2.25	72.5	0.70	5.5	2.0	2.2	23
Y-90L-6	1.1	1.5	910	3.16	73.5	0.72	5.5	2.0	2.2	25
Y-100L-6	1.5	2	940	3.97	77.5	0.74	6.0	2.0	2.2	33
Y-112M-6	2.2	3	940	5.61	80.5	0.74	6.0	2.0	2.2	45
Y-132S-6	3.0	4	960	7.23	83	0.76	6.5	2.0	2.2	63
Y-132M1-6	4.0	5.5	960	9.40	84	0.77	6.5	2.0	2.2	73
Y-132M2-6	5.5	7.5	960	12.6	85.3	0.78	6.5	2.0	2.2	84
Y-160M	7.5	10	970	17.0	86	0.78	6.5	2.0	2.0	119
Y-160L-6	11.0	15	970	24.6	87	0.78	6.5	2.0	2.0	147
Y-180L-6	15.0	20	970	31.4	89.5	0.81	6.5	1.8	2.0	181
Y-200L1-6	18.5	25	970	37.7	89.8	0.83	6.5	1.8	2.0	215
Y-200L2-6	22.0	30	970	44.6	90.2	0.83	6.5	1.8	2.0	235
Y-225M-6	30.0	40	980	59.5	90.2	0.85	6.5	1.7	2.0	294
Y-250M-6	37.0	50	980	72	90.8	0.86	6.5	1.8	2.0	390
Y-280S-6	45.0	60	980	85.4	92	0.87	6.5	1.8	2.0	506
Y-280M-6	55	75	980	104	92	0.87	6.5	1.8	2.0	553
Y-315S-6	75	100	990	141	92.8	0.87	6.5	1.6	2.0	990
Y-315M-6	90	125	990	169	93.2	0.87	6.5	1.6	2.0	1080
Y-315L1-6	110	150	990	206	93.5	0.87	6.5	1.6	2.0	1150
Y-315L2-6	132	180	990	246	93.8	0.87	6.5	1.6	2.0	1210
Y-355M1-6	160	220	990	300	94.1	0.86	6.7	1.3	2.0	1620
Y-355M2-6	200	270	990	374	94.3	0.86	6.7	1.3	2.0	1750
Y-355L-6	250	340	990	465	94.7	0.86	6.7	1.3	2.0	1990
同步转速 750r/min (8极)380V 50Hz										
Y-132S-8	2.2	3	710	5.85	80.5	0.71	5.5	2.0	2.0	63
Y-132M-8	3.0	4	710	7.72	82	0.72	5.5	2.0	2.0	79
Y-160M1-8	4.0	5.5	720	9.91	84	0.73	6.0	2.0	2.0	118
Y-160M2-8	5.5	7.5	720	13.3	85	0.74	6.0	2.0	2.0	119
Y-160L-8	7.5	10	720	17.7	86	0.75	5.5	2.0	2.0	145
Y-180L-8	11.0	15	730	24.8	87.5	0.77	6.0	1.7	2.0	172
Y-200L-8	15.0	20	730	34.1	88	0.76	6.0	1.8	2.0	220
Y-225S-8	18.5	25	730	41.3	89.5	0.76	6.0	1.7	2.0	263
Y-225M-8	22.0	30	730	47.6	90	0.78	6.0	1.8	2.0	292
Y-250M-8	30.0	40	740	63.0	90.5	0.80	6.0	1.8	2.0	390
Y-280S-8	37.0	50	740	78.2	91	0.79	6.0	1.8	2.0	508
Y-280M-8	45.0	60	740	93.2	91.7	0.80	6.0	1.8	2.0	533
Y-315S-8	55	75	740	114	92	0.80	6.5	1.6	2.0	1000
Y-315M-8	75	100	740	152	92.5	0.81	6.5	1.6	2.0	1100
Y-315L1-8	90	125	740	179	93	0.82	6.5	1.6	2.0	1160
Y-315L2-8	110	150	740	218	93.3	0.82	6.3	1.6	2.0	1230
Y-355M1-8	132	180	740	260	93.8	0.81	6.3	1.3	2.0	1700
Y-355M2-8	160	220	740	314	94.0	0.81	6.3	1.3	2.0	1780
Y-355L-8	200	270	740	392	94.3	0.81	6.3	1.3	2.0	2000
同步转速 600r/min (10极)380V 50Hz										
Y-315S-10	45	60	590	101	91.5	0.74	6.0	1.4	2.0	990
Y-315M-10	55	75	590	123	92	0.74	6.0	1.4	2.0	1150
Y-315L2-10	75	100	590	164	92.5	0.75	6.0	1.4	2.0	1220
Y-355M1-10	90	120	590	190	93	0.77	6.0	1.2	2.0	1530
Y-355M2-10	110	150	590	230	93.2	0.78	6.0	1.2	2.0	1640
Y-355L-10	132	180	590	275	93.5	0.78	6.0	1.2	2.0	1690