

1MT0001 高效隔爆型三相异步电动机

产 品 样 本



公司概况



西门子电机（中国）有限公司

西门子电机（中国）有限公司是西门子在中国的独资企业，位于江苏省扬州市，占地面积为 12.5 万平方米。公司主要致力于研发和生产中小型低压三相异步电动机，目前生产符合 IEC 标准的西门子品牌三相异步电动机、以及按中国标准设计的贝得品牌系列三相异步电动机。

作为西门子在全球中小型低压电机产品的重要生产基地之一，公司坚持秉承西门子 100 多年的电动机设计和生产经验和先进技术，拥有先进的生产设备和生产工艺，采用西门子特色的现代化管理模式，严格按照国际标准 ISO9001:2008 实施全面质量管理，竭诚为广大客户提供优质的产品和服务！



西门子电机（中国）有限公司

质量方针



1、让顾客满意

- 顾客满意是公司发展的基础。
- 向顾客提供一流的产品、服务和最高回报。

2、创造员工价值

- 员工是公司的重要财富和维持公司发展的生力军。
- 每个员工的工作直接影响我们的产品和服务质量。
- 我们将通过培训来提高员工的劳动技能和工作方法。发挥他们的创造性和主观能动性。

3、持续改进

- 持续改进是我们永恒的主题。不断地改进流程、不断增强我们的竞争力。

4、安全与环境保护

- 公司的安全和环境的保护是一个有关社会公德的问题，它直接影响到我们在公众心目中的形象。



目 录

概述	5
订货号	7
选型技术数据表	9
选件	12
外形尺寸	13



概 述



IMT0001 系列高效隔爆型三相异步电动机是全封闭、自扇冷高效电动机，该系列产品替代原 YB2 系列隔爆型三相异步电动机，其效率满足 GB18613-2012 能效等级 3 级标准要求。该系列产品引用西门子设计技术，具有性能优良，使用安全可靠，振动小、噪声低等特点，并且符合环保要求；其生产设备采用先进的数控机床设备、引用西门子先进的绝缘结构设计以及制造工艺，采用优质的冷轧硅钢片以及经过严格质量检测与控制的高品质轴承。

IMT0001 系列电动机防爆性能符合 GB3836.1-2010《爆炸性气体环境用电气设备第 1 部分：通用要求》和 GB3836.2-2010《爆炸性气体环境用电气设备第 2 部分：隔爆型“d”》的规定，防爆标志为 Ex d IIB T4 Gb，适用于有爆炸性气体混合物存在的场所：

- Ex d IIA T4 Gb、Ex d IIB T4 Gb 分别适用于工厂用 II 类 A 级及 B 级，温度组别为 T1、T2、T3 和 T4 组爆炸性气体混合物存在的环境。

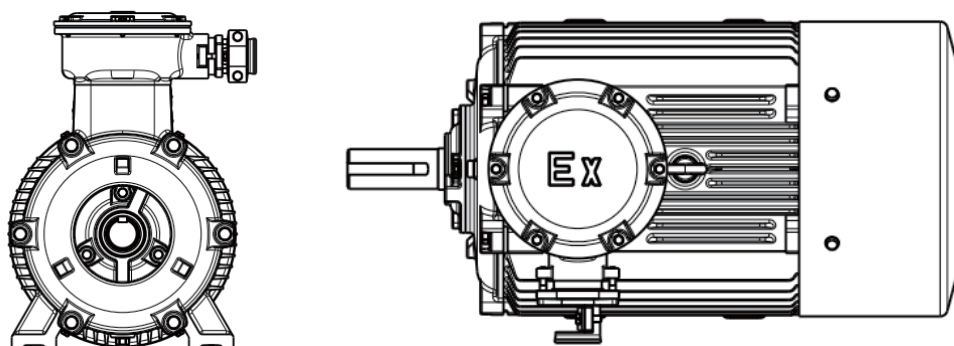
安装结构型式

结构型式	机座带底脚，端盖无法兰					
安装型式	IM B3 80 ~ 355	IM B6 80 ~ 160	IM B7 80 ~ 160	IM B8 80 ~ 160	IM V5 ¹⁾ 80 ~ 160	IM V6 ²⁾ 80 ~ 160
示意图						
结构型式	机座不带底脚，端盖有法兰			机座带底脚，端盖有法兰		
安装型式	IM B5 80 ~ 315	IM V1 ¹⁾ 80 ~ 315	IM V3 ²⁾ 80 ~ 160	IM B35 80 ~ 355	IM V15 ¹⁾ 80 ~ 160	IM V35 ²⁾ 80 ~ 160
示意图						

¹⁾ 室外使用时推荐使用护罩（选件号 H00）；

²⁾ 当户外安装时，推荐对电动机轴采取防护措施，避免水直接喷射到电动机轴上。

接线盒



电动机接线盒具有优良的隔爆结构性能和较高防护等级，且具有较大的空腔以便于接线，进线分为橡胶套电缆钢管布线（可选）两种结构。按不同起动要求，可分别制成一个进线孔（适用于电动机直接起动）和两个进线孔（适用于电动机 Y- Δ 起动）。接线盒进线孔及适用范围见表 5。


适用机座号	接线螺栓尺寸	进线孔数	进线电缆最大外径	钢管布线进线孔螺纹
80 ~ 100	小 M5 ³⁾	单	Ø32	M30X2
112 ~ 132	M5	单	Ø32	M30X2
160 ~ 180	M6	单	Ø35	M36X2
200 ~ 225 ¹⁾	M8	单	Ø50	M48X2
200 ~ 225 ²⁾	M8	双	Ø50	M48X2
250 ~ 280	M10	双	Ø50	M48X2
315 ~ 355	M16	双	Ø65	M64X2

¹⁾ 标准配置

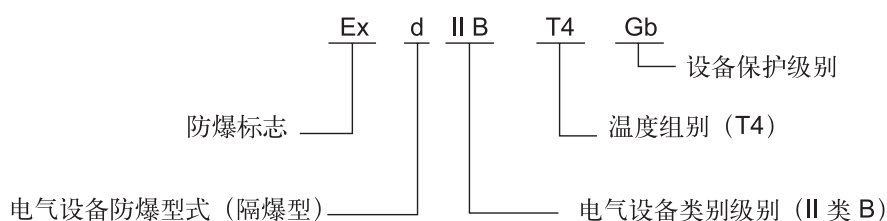
²⁾ 可选，选件为 X96

³⁾ 接线盒内只有 3 个接线螺栓

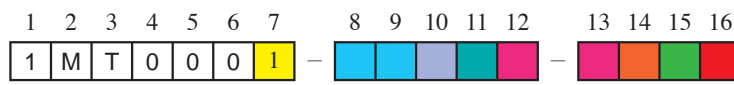
铭牌示例

 贝得® BE/DE						FLAMEPROOF THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR 隔爆型三相异步电动机 EX					
型号 TYPE	1MT0001-1EA2	3-3AA4-Z	180M	IM B3	LMH-1107/800003888993/003						
380/660 V Δ/Y	42/24.2 A	22 kW	50Hz	152 kg	Ex d II B T4 Gb	CNEx07.0139					
2935 r/min	Th.Cl.155(F)	COS ϕ 0.87	IP55	EFF.91.8%	Q/321081 KJA007-2012						
西门子电机(中国)有限公司 Siemens Standard Motors Ltd.											

防爆标志



订货号



隔爆型系列电机

能耗等级

1 = 高效电机，按照 GB18613-2012 要求，达到能效等级 3 级

机座号（中心高）编号

0D = 080 / 0E = 090

1A = 100 / 1B = 112 / 1C = 132 / 1D = 160 / 1E = 180

2A = 200 / 2B = 225 / 2C = 250 / 2D = 280

3A = 315 / 3B = 355

极数编号

A = 2 / B = 4 / C = 6

铁心长度编号

0 or 1 = S (short) ; 2 or 3 = M (medium) ; 4 or 5 or 6 or 7 = L (long)

电压，连接方式和频率编号

90¹⁾ = 380VY 50Hz (附带选件 M3F)

33 = 380VD/660VY 50Hz

结构和安装方式编号

A^{2) 3)} = IM B3

T³⁾ = IM B6

D³⁾ = IM V6

H^{3) 5)} = IM V3

J³⁾ = IM B35

U³⁾ = IM B7

W^{3) 6)} = IM V15

F^{3) 4) 5)} = IM B5

V³⁾ = IM B8

Y³⁾ = IM V35

C^{3) 6)} = IM V5

G^{3) 5) 6)} = IM V1

绕组保护编号

A = 无绕组保护

接线盒位置编号（从驱动端看）

4 = 顶端出线

附注：

- 1) 380VY 50Hz, 电动机订货号第 12、13 号代码为 90, 且须带选件 M3F, 仅适用于 3 kW 及以下功率的电机；
- 2) 当电动机不要求带冷凝水排放孔（订货号：H03）时，IM B3 安装结构型式也可适用于 IM B6/7/8（机座号 80 ~ 160）、不带防护罩的 IM V6 和 IM V5 安装结构型式（机座号 80 ~ 160），但电动机铭牌上只标示 IM B3 安装结构型式，不标示其他安装结构型式；
- 3) 铭牌上标有指定的安装结构型式；
- 4) 当电动机不要求带冷凝水排放孔，IM B5 安装结构型式也可适用于不带防护罩的 IM V1，以及 IM V3（机座号 80 ~ 160），但电动机铭牌上只标示 IM B5 安装结构型式，不标示其他安装结构型式；
- 5) 对于 IM B5、IM V1、IM V3 安装结构型式电动机，须指定电动机订货号第 16 位数字为“4”；
- 6) 电动机标配无防雨罩，但如需要加带防雨罩用于防护时，须订购选件号 H00。

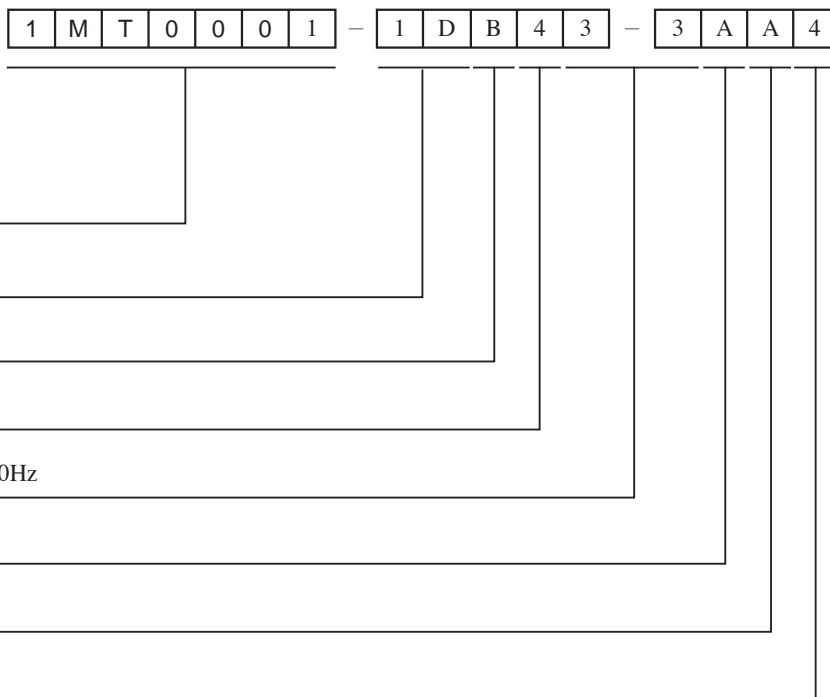
订货号样例：

高效隔爆型三相低电压高效电机

4 极，15 kW，IM B3，380VD/660VY，50Hz，IP55

电机编号描述规则：1MT0001-1DB43-3AA4

电动机订货号解释



选型技术数据表

机座号	型号	额定功率 kW	额定转速 rpm	GB18613-2012 能效等级 3 级 IEC60034-30.2008 IE2 效率等级				额定转矩 Nm	起动电流/ 额定电流	起动转矩/ 额定转矩	最大转矩/ 额定转矩	转动惯量 kgm ²	重量 IM B3 kg
				效率 (3/4) %	效率 (4/4) %	功率 因数 cos φ	额定 电流 A						
3000rpm 2- pole													
380 VY 50 HZ ¹⁾													
80M	1MT0001-0DA29-0□□□	0.75	2795	77.4	78.5	0.84	1.75	2.6	5.6	2.4	2.4	0.00080	25.6
80M	1MT0001-0DA39-0□□□	1.1	2835	79.6	80.6	0.84	2.50	3.7	6	2.8	3.2	0.0012	26.9
90S	1MT0001-0EA09-0□□□	1.5	2890	81.3	81.7	0.84	3.35	5.0	6.5	2.4	3.1	0.0021	32
90L	1MT0001-0EA49-0□□□	2.2	2890	83.2	83.7	0.85	4.75	7.3	7.2	2.6	3.5	0.0026	35.7
100L	1MT0001-1AA49-0□□□	3	2885	84.6	85.1	0.84	6.4	9.9	7.5	4	4.5	0.0036	46.5
3000rpm 2- pole													
380 VD/660 VY 50 HZ													
112M	1MT0001-1BA23-3□□□	4	2930	85.8	86.6	0.86	8.2	13.0	7.5	2.2	2.9	0.0064	57.7
132S	1MT0001-1CA03-3□□□	5.5	2930	87	87.6	0.87	11.0	17.9	7.5	2.2	2.9	0.014	76
132S	1MT0001-1CA13-3□□□	7.5	2930	88.1	88.8	0.89	14.5	24.4	7.5	2.3	2.9	0.017	82
160M	1MT0001-1DA23-3□□□	11	2935	89.4	90.1	0.86	21.5	35.8	7.5	2.2	2.9	0.031	127
160M	1MT0001-1DA33-3□□□	15	2935	90.3	91	0.86	29.5	48.8	7.5	2.4	3.2	0.038	131
160L	1MT0001-1DA43-3□□□	18.5	2935	90.9	91.7	0.89	34.5	60.2	7.5	2.4	3.2	0.046	145
180M	1MT0001-1EA23-3□□□	22	2935	91.3	91.8	0.87	42.0	71.6	7.6	2.5	3.2	0.072	190
200L	1MT0001-2AA43-3□□□	30	2955	92	92.3	0.86	58	97.0	7.5	2.5	3.2	0.13	273
200L	1MT0001-2AA53-3□□□	37	2955	92.5	92.8	0.88	69	120	7.5	2.5	3.2	0.15	291
225M	1MT0001-2BA23-3□□□	45	2965	92.9	93.1	0.88	84	145	7.9	2.5	3.1	0.24	353
250M	1MT0001-2CA23-3□□□	55	2970	93.2	93.2	0.88	102	177	7.5	2.5	3	0.42	439
280S	1MT0001-2DA03-3□□□	75	2975	93.8	93.8	0.87	140	241	7.5	2.8	3	0.75	603
280M	1MT0001-2DA23-3□□□	90	2978	94.1	94.1	0.87	167	289	7.5	3	3.1	0.88	650
315S	1MT0001-3AA03-3□□□	110	2982	94.3	94.3	0.90	197	352	7.5	2.2	2.6	1.4	865
315M	1MT0001-3AA23-3□□□	132	2982	94.6	94.6	0.91	235	423	7.5	2.3	2.9	1.7	1035
315L	1MT0001-3AA53-3□□□	160	2982	94.8	95.1	0.92	280	512	7.5	2.5	2.8	1.9	1076
315L	1MT0001-3AA73-3□□□	200	2982	95	95.3	0.92	350	641	7.5	2.5	2.8	2.3	1200
355M	1MT0001-3BA23-3□□□	220	2980	95	95	0.90	390	705	7.1	2	2.2	2.9	1677
355M	1MT0001-3BA33-3□□□	250	2980	95	95	0.90	445	801	7.1	2	2.2	3.0	1757
355L	1MT0001-3BA53-3□□□	280	2980	95	95.1	0.90	500	897	7.1	2	2.2	3.5	1857
355L	1MT0001-3BA63-3□□□	315	2980	95	95.1	0.90	560	1009	7.1	2	2.3	3.5	1997

¹⁾ 380VY 50Hz, 电动机订货号第 12、13 号代码为 90, 且须带选件 M3F;

²⁾ 关于绕组保护和接线盒位置的编码, 请见第 6 页“订货号”部分。



选型技术数据表

机座号	型号	额定功率 kW	额定转速 rpm	GB18613-2012 能效等级 3 级 IEC60034-30.2008 IE2 效率等级				额定转矩 Nm	起动电流/ 额定电流	起动转矩/ 额定转矩	最大转矩/ 额定转矩	转动惯量 kgm ²	重量 IM B3 kg
				效率 (3/4 负载) %	效率 (4/4 负载) %	功率 因数 cos φ	额定 电流 A						
1500rpm 4-pole													
380 VY 50 HZ ¹⁾													
80M	1MT0001-0DB29-0□□□	0.55	1425	74.0	74.7	0.8	1.40	3.7	6	2	2.7	0.0021	27.5
80M	1MT0001-0DB39-0□□□	0.75	1440	79.6	79.6	0.75	1.90	5.0	6.5	2.8	3.5	0.0027	27.6
90S	1MT0001-0EB09-0□□□	1.1	1440	81.4	81.4	0.75	2.75	7.3	7	2.8	3.5	0.0041	35.5
90L	1MT0001-0EB49-0□□□	1.5	1440	82.8	82.8	0.76	3.60	9.9	7	3	3.8	0.0047	35.9
100L	1MT0001-1AB49-0□□□	2.2	1435	84.3	85	0.79	5.0	14.6	7	3	3.2	0.0081	47.4
100L	1MT0001-1AB59-0□□□	3	1435	85.5	86.3	0.79	6.7	20.0	7	3	3.2	0.010	50
1500rpm 4-pole													
380 VD/660 VY 50 HZ													
112M	1MT0001-1BB23-3□□□	4	1445	86.6	87.1	0.79	8.9	26.4	7.1	2.7	3.1	0.011	61.6
132S	1MT0001-1CB03-3□□□	5.5	1460	87.7	88.2	0.79	12.1	36.0	7.5	2.5	3.1	0.021	82
132M	1MT0001-1CB23-3□□□	7.5	1460	88.7	89.4	0.82	15.7	49.1	7.7	2.7	3.2	0.029	93
160M	1MT0001-1DB23-3□□□	11	1465	89.8	90.4	0.84	22.0	71.7	7.5	2.5	3.1	0.051	120
160L	1MT0001-1DB43-3□□□	15	1465	90.6	91.3	0.85	29.5	97.8	7.8	2.7	3.2	0.066	146
180M	1MT0001-1EB23-3□□□	18.5	1465	91.2	91.8	0.85	36.5	121	7.3	2.5	3.2	0.13	202
180L	1MT0001-1EB43-3□□□	22	1465	91.6	92.3	0.85	43.0	143	7.3	2.4	3.2	0.14	217
200L	1MT0001-2AB43-3□□□	30	1470	92.3	92.9	0.85	58	195	7.3	2.7	3.2	0.22	282
225S	1MT0001-2BB03-3□□□	37	1475	92.7	93.2	0.86	71	240	7.3	2.7	3.2	0.45	338
225M	1MT0001-2BB23-3□□□	45	1475	93.1	93.5	0.87	84	291	7.3	2.7	3.2	0.51	366
250M	1MT0001-2CB23-3□□□	55	1480	93.5	93.9	0.86	104	355	7.5	3.1	3.5	0.80	469
280S	1MT0001-2DB03-3□□□	75	1485	94	94.3	0.87	139	482	7.5	2.7	3.1	1.4	654
280M	1MT0001-2DB23-3□□□	90	1485	94.2	94.3	0.87	167	579	7.5	2.7	3.1	1.5	677
315S	1MT0001-3AB03-3□□□	110	1488	94.5	94.5	0.86	205	706	7.3	2.8	2.9	2.2	878
315M	1MT0001-3AB23-3□□□	132	1486	94.7	94.7	0.88	240	848	7.3	2.5	2.7	2.5	1014
315L	1MT0001-3AB53-3□□□	160	1488	94.9	94.9	0.88	290	1027	7.4	3	2.9	3.0	1074
315L	1MT0001-3AB73-3□□□	200	1488	95.1	95.1	0.88	365	1284	7.4	3	3	3.7	1204
355M	1MT0001-3BB23-3□□□	220	1490	95.1	95.2	0.90	390	1410	6.9	2	2.2	6.6	1700
355M	1MT0001-3BB33-3□□□	250	1490	95.1	95.2	0.90	445	1602	6.9	2	2.2	6.9	1786
355L	1MT0001-3BB53-3□□□	280	1490	95.1	95.2	0.90	495	1795	6.9	2	2.2	7.7	1885
355L	1MT0001-3BB63-3□□□	315	1490	95.1	95.2	0.90	560	2019	6.9	2	2.2	8.5	2025

¹⁾ 380VY 50Hz, 电动机订货号第 12、13 号代码为 90, 且须带选件 M3F;

²⁾ 关于绕组保护和接线盒位置的编码, 请见第 6 页“订货号”部分。



选型技术数据表

机座号	型号	额定功率 kW	额定转速 rpm	GB18613-2012 能效等级 3 级 IEC60034-30.2008 IE2 效率等级				额定转矩 Nm	起动电流/ 额定电流	起动转矩/ 额定转矩	最大转矩/ 额定转矩	转动惯量 kgm ²	重量 IM B3 kg
				效率 (3/4 负载) %	效率 (4/4 负载) %	功率 因数 cos φ	额定 电流 A						
1000rpm 6-pole													
380VY 50HZ ¹⁾													
80M	1MT0001-0DC39-0□□□	0.55	895	71	72	0.76	1.55	5.9	4.5	2.3	2.3	0.0028	28.2
90S	1MT0001-0EC09-0□□□	0.75	935	75.9	76.5	0.71	2.10	7.7	5	2.1	2.6	0.0038	32.3
90L	1MT0001-0EC49-0□□□	1.1	945	78.1	78.1	0.71	3.00	11.1	5.5	2.4	2.8	0.0046	37.7
100L	1MT0001-1AC49-0□□□	1.5	945	79.8	80.1	0.74	3.85	15.2	5.5	2.4	2.9	0.0086	47.2
112M	1MT0001-1BC29-0□□□	2.2	950	81.8	82.5	0.73	5.6	22.1	5.5	2.6	3.3	0.012	66
132S	1MT0001-1CC09-0□□□	3	960	83.3	84.3	0.73	7.5	29.8	6	2	2.2	0.019	77
1000rpm 6-pole													
380VD/660VY 50HZ													
132M	1MT0001-1CC23-3□□□	4	960	84.6	85.4	0.73	9.8	39.8	6.2	2.2	2.5	0.024	87
132M	1MT0001-1CC33-3□□□	5.5	960	86	86.6	0.75	13.0	54.7	6.4	2.4	2.6	0.031	98
160M	1MT0001-1DC23-3□□□	7.5	965	87.2	87.9	0.77	17.0	74.2	6.4	2.1	2.6	0.056	132
160L	1MT0001-1DC43-3□□□	11	965	88.7	89.4	0.78	24.0	109	6.4	2.1	2.6	0.077	155
180L	1MT0001-1EC43-3□□□	15	975	89.7	90.4	0.78	32.5	147	6.5	2.3	3	0.18	202
200L	1MT0001-2AC43-3□□□	18.5	975	90.4	91	0.81	38.5	181	6.5	2.3	2.8	0.27	265
200L	1MT0001-2AC53-3□□□	22	975	90.9	91.4	0.82	45.0	215	6.5	2.3	2.8	0.32	280
225M	1MT0001-2BC23-3□□□	30	980	91.7	92.3	0.83	60	292	6.5	2.2	2.8	0.62	359
250M	1MT0001-2CC23-3□□□	37	982	92.2	92.8	0.83	73	360	7	2.5	2.8	0.91	460
280S	1MT0001-2DC03-3□□□	45	985	92.7	93.3	0.85	87	436	7.5	2.5	2.8	1.2	570
280M	1MT0001-2DC23-3□□□	55	986	93.1	93.7	0.85	106	533	7.5	2.5	2.8	1.5	615
315S	1MT0001-3AC03-3□□□	75	986	93.7	94.3	0.85	143	726	7.3	2.3	2.8	2.3	810
315M	1MT0001-3AC23-3□□□	90	986	94	94.5	0.85	171	872	7.3	2.3	2.8	2.8	965
315L	1MT0001-3AC53-3□□□	110	988	94.3	94.7	0.86	205	1063	7.5	2.4	2.8	3.9	1095
315L	1MT0001-3AC63-3□□□	132	988	94.6	95	0.86	245	1276	7.5	2.5	3	4.3	1146
355M	1MT0001-3BC23-3□□□	160	990	94.8	95.1	0.87	295	1543	6.7	1.9	2	7.7	1625
355M	1MT0001-3BC33-3□□□	185	990	95	95.3	0.87	340	1785	6.7	1.9	2	8.4	1745
355M	1MT0001-3BC43-3□□□	200	990	95	95.3	0.87	370	1929	6.7	1.9	2	9.1	1845
355L	1MT0001-3BC53-3□□□	220	990	95	95.3	0.87	405	2122	6.7	1.9	2	10.1	2095
355L	1MT0001-3BC63-3□□□	250	990	95	95.3	0.87	460	2412	6.7	1.9	2	11.4	2200

¹⁾ 380VY 50Hz, 电动机订货号第 12、13 号代码为 90, 且须带选件 M3F;

²⁾ 关于绕组保护和接线盒位置的编码, 请见第 6 页“订货号”部分。



选 件

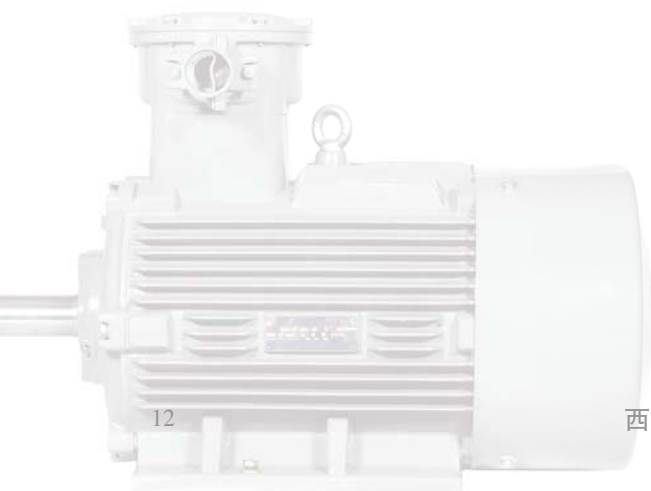
选件号 ¹⁾	描述	适用机座号范围
特殊电压与频率		
M3F	380VY 50Hz	80 ~ 100 (4 kW 以下)
线圈和绝缘		
Q04	绕组带 220 V 防潮加热带	315 ~ 355
电动机接线盒		
R12	接线盒直接旋转 180°	80 ~ 355
X96	接线盒两个进线孔	200 ~ 225
X97	钢管布线孔	80 ~ 355
轴承		
L80	SKF 轴承	80 ~ 355
L81	NSK 轴承	80 ~ 355
L23 ²⁾	再润滑装置	180 ~ 225 ²⁾
机械设计和防护等级		
L82	驱动端轴带螺纹孔	80 ~ 355
H00 ³⁾	电动机带防护罩	80 ~ 355
H03 ⁴⁾	排水孔	112 ~ 355
铭牌和测试证书		
B80	出厂检验报告	80 ~ 355
油漆颜色		
S01	不喷漆, 只带底漆	80 ~ 355
包装		
B90	包装 (机座号 80 ~ 132 电动机采用纸箱包装, 机座号 160 ~ 355 电动机采用木箱包装)	80 ~ 355

¹⁾ 订货时, 电动机订货号需带“-Z”, 另外附带上选件号;

²⁾ 对于 IM B3 安装结构型式的电动机适用机座号范围为 180 ~ 225; 对于 IM B5 安装结构型式的电动机适用机座号范围为 200 ~ 225;

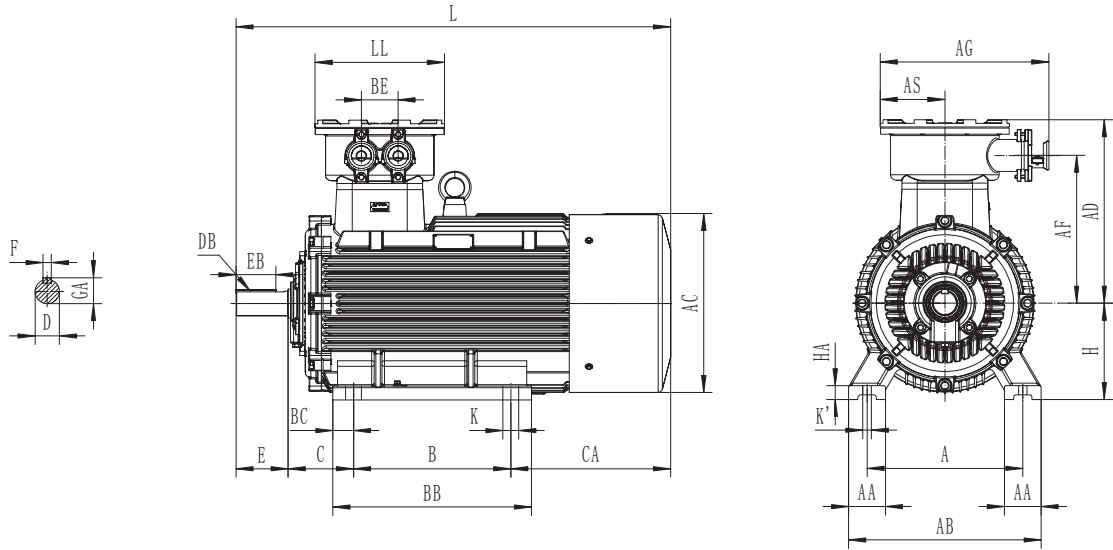
³⁾ 无法与选件号 L05 并用;

⁴⁾ 仅适用于水平安装的电动机。对于 IM B5 安装结构型式的电动机, 选择此选件时, 必须确保接线盒处于机座顶端。

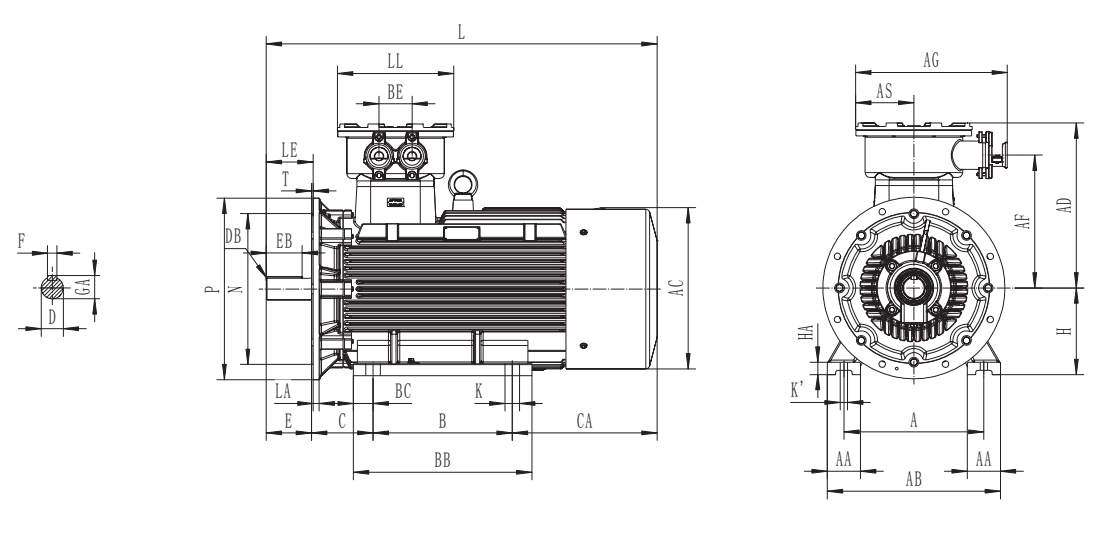


外形尺寸

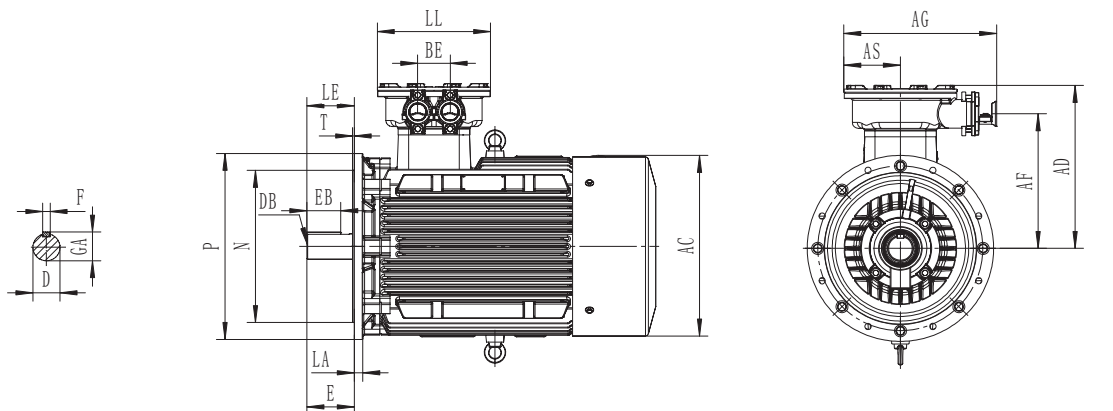
IM B3 安装结构型式



IM B35 安装结构型式



IM B5 以及 V1 安装结构型式



外形尺寸

机座号	类型 1MT0001-	极数	尺寸图依据 IEC 标准														
			A	AA	AB	AC ¹⁾	AD	AF	AG	AS	B ²⁾	BB	BC	BE ³⁾	C	CA ²⁾	
80 M	0D.2	2, 4, 6	125	34	160	161	212	159	265	84	100	124	14	—	50	149	
	0D.3	2, 4, 6	125	34	160	161	212	159	265	84	100	124	14	—	50	149	
90 S	0E.0	2, 4, 6	140	36	176	175	220	167	265	84	100	130	15	—	56	159	
90 L	0E.4	2, 4, 6	140	36	176	175	220	167	265	84	125	155	15	—	56	159	
100 L	1A.4	2, 4, 6	160	43	200	196	240	187	265	84	140	172	16	—	63	184	
	1A.5	4	160	43	200	196	240	187	265	84	140	172	16	—	63	184	
112 M	1B.2	2, 4, 6	190	50	240	220	254	187	300	104	140	180	20	—	70	175	
132 S	1C.0	2, 4, 6	216	55	262	258	282	215	300	104	140	190	25	—	89	176	
	1C.1	2	216	55	262	258	282	215	300	104	140	190	25	—	89	176	
132 M	1C.2	4, 6	216	55	262	258	282	215	300	104	178	230	25	—	89	168	
	1C.3	6	216	55	262	258	282	215	300	104	178	230	25	—	89	168	
160 M	1D.2	2, 4, 6	254	70	324	311	329	259	318	108	210	258	24	—	108	197	
	1D.3	2	254	70	324	311	329	259	318	108	210	258	24	—	108	197	
160 L	1D.4	2, 4, 6	254	70	324	311	329	259	318	108	254	302	24	—	108	193	
180M	1E.2	2, 4	279	70	349	356	350	280	318	108	241	321	35	—	121	270	
180L	1E.4	4, 6	279	70	349	356	350	280	318	108	279	359	35	—	121	252	
200L	2A.4	2, 4, 6	318	70	388	398	381	311.5	371	129	305	369	32	90 ³⁾	133	255	
	2A.5	2, 6	318	70	388	398	381	311.5	371	129	305	369	32	90 ³⁾	133	255	
225S	2B.0	4	356	75	431	429	401	331.5	371	129	286	355	34	90 ³⁾	149	272	
225M	2B.2	2, 4, 6	356	75	431	429	401	331.5	371	129	311	380	34	90 ³⁾	149	282	
250M	2C.2	2, 4, 6	406	80	486	475	449	368	451	167	349	425	38	95	168	277	
280S	2D.0	2	457	85	542	529	482	398	451	167	368	445	38.5	95	190	316	
280M	2D.2	4, 6	457	85	542	529	482	398	451	167	419	445	38.5	95	190	316	
		2									495	280					
		4, 6									419	495				280	
315S	3A.0	2, 4, 6	508	120	628	581	600	483	550	211	406	546	70	120	216	426	
315M	3A.2	2	508	120	628	581	600	483	550	211	457	648	70	120	216	575	
		4, 6									524						
315L	3A.5/3A.7	2	508	120	628	581	600	483	550	211	508	648	70	120	216	575	
		4, 6														524	
355M	3B.2	2	610	150	760	702	690	530	550	211	560	780	65	120	254	471	
		4										780				536	
		6										500				630	416
355L	3B.3	2	610	150	760	702	690	530	550	211	560	780	65	120	254	471	
		4, 6										560				780	536
		2										610				150	760
355L	3B.4	6	610	150	760	702	690	530	550	211	560	780	65	120	254	536	
		2										630				780	461
		4, 6										610				150	760
355L	3B.5	2	610	150	760	702	690	530	550	211	630	780	65	120	254	461	
		4, 6										610				150	760
355L	3B.6	2	610	150	760	702	690	530	550	211	630	780	65	120	254	461	
		4, 6										610				150	760

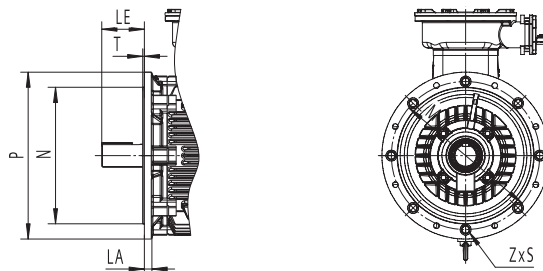
¹⁾ 含螺钉头的测量尺寸 ²⁾ 该尺寸为 DIN EN 50347 标准所列机座号对应尺寸
³⁾ 对于 200 ~ 225 机座号的电动机, 该尺寸仅适用于带两个进线孔 (配置 X96 选项) 的电动机

机座号	类型 1MT0001-	极数	尺寸图依据 IEC 标准										
			H	HA	K / K'	L	LL	D	DB	E	EB	F	GA
80 M	0D.2	2, 4, 6	80	10	10	339	168	19	M6	40	32	6	21.5
	0D.3	2, 4, 6	80	10	10	339	168	19	M6	40	32	6	21.5
90 S	0E.0	2, 4, 6	90	14	10	365	168	24	M8	50	40	8	27
90 L	0E.4	2, 4, 6	90	14	10	390	168	24	M8	50	40	8	27
100 L	1A.4	2, 4, 6	100	14	12	447	168	28	M10	60	50	8	32
	1A.5	4	100	14	12	447	168	28	M10	60	50	8	32
112 M	1B.2	2, 4, 6	112	18.5	12	445	208	28	M10	60	50	8	32
132 S	1C.0	2, 4, 6	132	18	12	485	208	38	M12	80	70	10	41
	1C.1	2	132	18	12	485	208	38	M12	80	70	10	41
132 M	1C.2	4, 6	132	18	12	515	208	38	M12	80	70	10	41
	1C.3	6	132	18	12	515	208	38	M12	80	70	10	41
160 M	1D.2	2, 4, 6	160	25	15	625	216	42	M16	110	100	12	49
	1D.3	2	160	25	15	625	216	42	M16	110	100	12	49
160 L	1D.4	2, 4, 6	160	25	15	665	216	42	M16	110	100	12	49
180M	1E.2	2, 4	180	22	15	742	216	48	M16	110	100	14	51.5
180L	1E.4	4, 6	180	22	15	762	216	48	M16	110	100	14	51.5

机座号	类型 1MT0001-	极数	尺寸图依据 IEC 标准										
			H	HA	K / K'	L	LL	D	DB	E	EB	F	GA
200L	2A.4	2, 4, 6	200	25	19	803	258	55	M20	110	100	16	59
	2A.5		200	25	19	803	258	55	M20	110	100	16	59
225S	2B.0	4	225	28	19	857	258	60	M20	140	125	18	64
225M	2B.2	2 4, 6	225	28	19	852	258	55	M20	110	100	16	59
						882		60		140	125	18	64
250M	2C.2	2 4, 6	250	30	24	934	334	60	M20	140	125	18	64
								65					69
280S	2D.0	2	280	35	24	1014	334	65	M20	140	125	18	69
280M	2D.2	2 4, 6	280	35	24	1029	334	65	M20	140	125	18	69
								75				20	79.5
315S	3A.0	2	315	45	28	1188	422	65	M20	140	125	18	69
315M	3A.2	2 4, 6	315	45	28	1218	422	80		170	140	22	85
						1388		65	M20	140	125	18	69
315L	3A.5/3A.7	2 4, 6	315	45	28	1418	422	80		170	140	22	85
						1388		65	M20	140	125	18	69
355M	3B.2	2 4 6	355	50	28	1458	422	75	M20	140	125	20	79.5
						1520		95	M24	170	140	25	100
	3B.3	2 4, 6	355	50	28	1340	422	95					
						1458		75	M20	140	125	20	79.5
355L	3B.4	6 2	355	50	28	1520	422	95	M24	170	140	25	100
						1490		75	M20	140	125	20	79.5
	3B.5	2 4, 6	355	50	28	1520	422	95	M24	170	140	25	100
						1490		75	M20	140	125	20	79.5
	3B.6	2 4, 6	355	50	28	1520	422	95	M24	170	140	25	100

法兰尺寸

IM B5、IM B35、IM V1、IM V3 安装结构型式



机座号	安装结构型式	法兰带通孔 (FF/A)	尺寸图依据							
		按 DIN / EN 50 347 标准	LA	LE	M	N	P	S	T	Z
80	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	FF 165	10	40	165	130	200	12	3.5	4
90	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	FF 165 FT 115	10	50	165	130	200	12	3.5	4
100	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	FF 215 FT 130	11	60	215	180	250	14.5	4	4
112	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	FF 215 FT 130	11	60	215	180	250	14.5	4	4
132	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	FF 265	12	80	265	230	300	14.5	4	4
160	IM B5, IM B35, IM V1, IM V3	FF 300	13	110	300	250	350	18.5	5	4
180	IM B5, IM B35, IM V1	FF 300	15	110	300	250	350	18.5	5	4
200	IM B5, IM B35, IM V1	FF 350	17	110	350	300	400	18.5	5	4
225	IM B5, IM B35, IM V1	FF 400	20	110/140	400	350	450	18.5	5	8
250	IM B5, IM B35, IM V1	FF 500	22	140	500	450	550	18.5	5	8
280	IM B5, IM B35, IM V1	FF 500	22	140	500	450	550	18.5	5	8
315	IM B5, IM B35, IM V1	FF 600	22	140/170	600	550	660	24	6	8
355	IM B35	FF 740	22	140/170	740	680	800	24	5	8

西门子电机（中国）有限公司

地址：江苏省仪征市青山镇西街110号

电话：0514-85718093

传真：0514-85718083

邮编：211417

网址：[//www.beide-motor.cn](http://www.beide-motor.cn)

西门子电机（中国）有限公司版权所有
如有改动 恕不事先通知。