

TMEiC
We drive industry

低压三相鼠笼式感应电动机

东芝三菱电机

TMCL系列 0.37~375kW

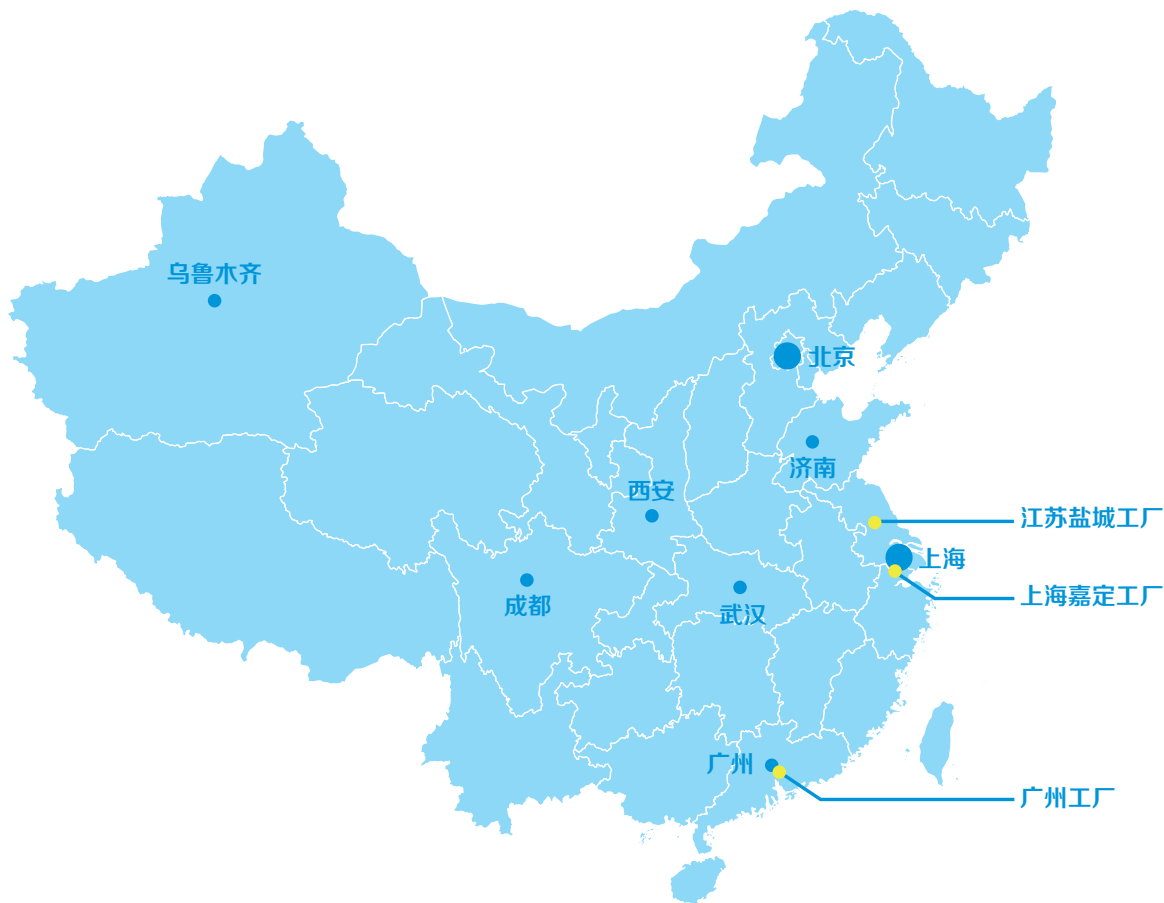


WWW.TMEIC.COM

JAPAN | NORTH AMERICA | SOUTH AMERICA | EUROPE | SOUTHEAST ASIA | INDIA | CHINA | MIDDLE EAST | AUSTRALIA

公司介绍

TMEIC(东芝三菱电机产业系统株式会社) 作为全球电力电子变换装置和工程的引领者，是由国际知名的日本东芝公司和三菱电机公司合资组成。TMEIC 公司作为全球技术领先的电力电子装置制造商之一，秉承日本东芝和三菱电机百年经验和卓越技术，为全球各行业的用户提供高品质的电机产品和服务。在中国的业务发展由东芝三菱电机工业系统(中国)有限公司负责，在中国北京、上海、广州、武汉、西安、成都、济南、乌鲁木齐等地设有分支机构。



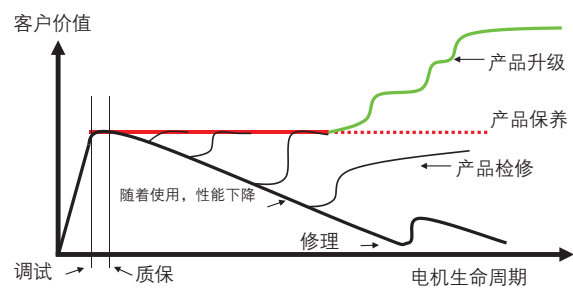
东芝三菱电机工业系统(中国)有限公司将全天候为客户提供支持服务，解决安装、启动、维护和故障排除等各阶段出现的问题。

我们的服务包括：

- 24 小时现场服务
- 预防性维护
- 产品改造
- 培训
- 备件售后服务
- 升级
- 维修与更换
- 专业服务

完善的售后服务系统

我们拥有完善的备件产品库和 24 小时响应的热诚的售后服务队伍。每位售后工程师均经过严格、专业的系统培训。我们将不断提高售后服务质量，为您提供全面的保障，支持不断壮大的市场。

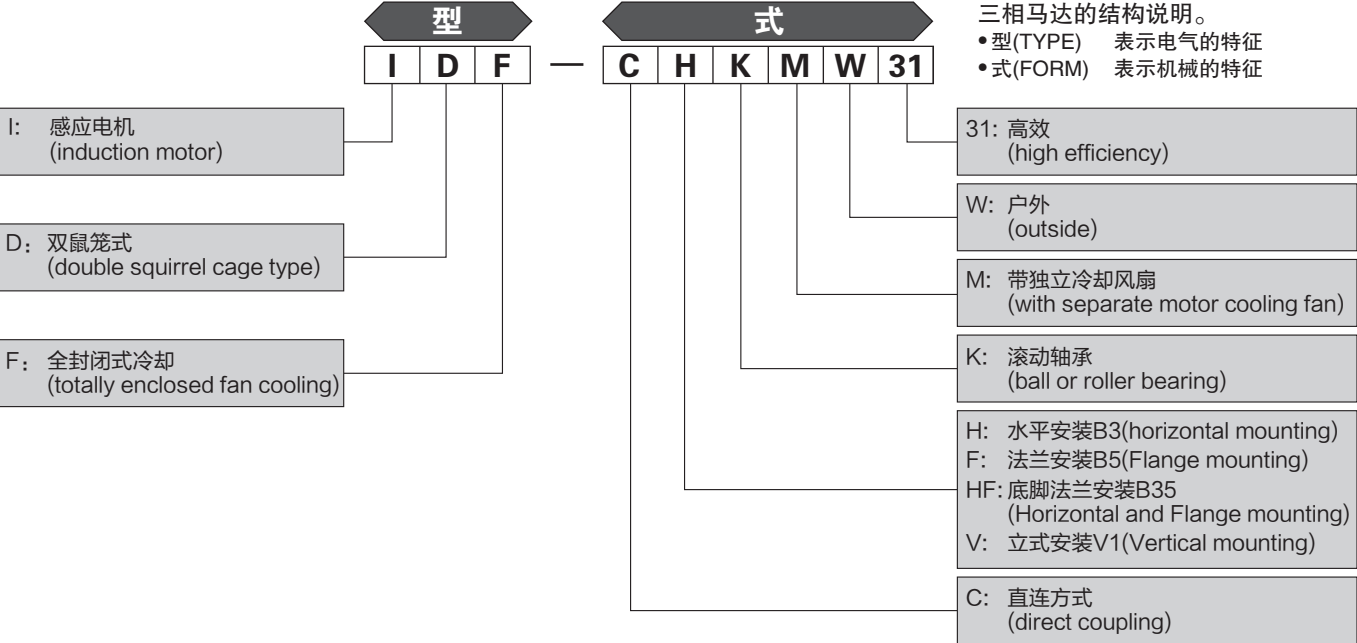


电机概况

外壳结构		全封闭外部风扇型 IP55								
安装方法		底脚安装 IMB3			法兰盘式轴水平安装 IMB35			法兰盘式轴向下安装 IMB5 IMB14 IMV1		
外观										
极数		2	4	6	2	4	6	2	4	6
输出 (kW)	0.37	□	□	—	□	□	—	□	□	—
	0.4	□	□	□※2	□	□	□※2	□	□	□※2
	0.55	□	□	—	□	□	—	□	□	—
	0.75	□	□	○※2	□	□	○※2	□	□	○※2
	1.1	○	○	—	○	○	—	○	○	—
	1.5	○	○	○※2	○	○	○※2	○	○	○※2
	2.2	○	○	○※2	○	○	○※2	○	○	○※2
	3	○	○	—	○	○	—	○	○	—
	4	○	○	○※2	○	○	○※2	○	○	○※2
	5.5	○	○	○※2	○	○	○※2	○	○	○※2
	7.5	○	○	○※2	○	○	○※2	○	○	○※2
	11	○	○	○※2	○	○	○※2	○	○	○※2
	15	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	18.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	22	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	30	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	37	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	45	○	○	○	○	○	○※1	○	○	○
	55	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	75	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	90	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	110	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	132	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	150	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	200	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	250	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	315	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	355	○	○	○	○※1	○※1	○※1	○	○	○
	375	○	○	—	○※1	○※1	—	○	○	—
		□	钢板机壳		○	铝机壳		○	铸铁机壳 (※1: IMB35 对应; ※2: 该 6 极机种请咨询敝公司)	

注：以上外观图片为 7.5kW 一下机种，只供参考。

型式符号说明

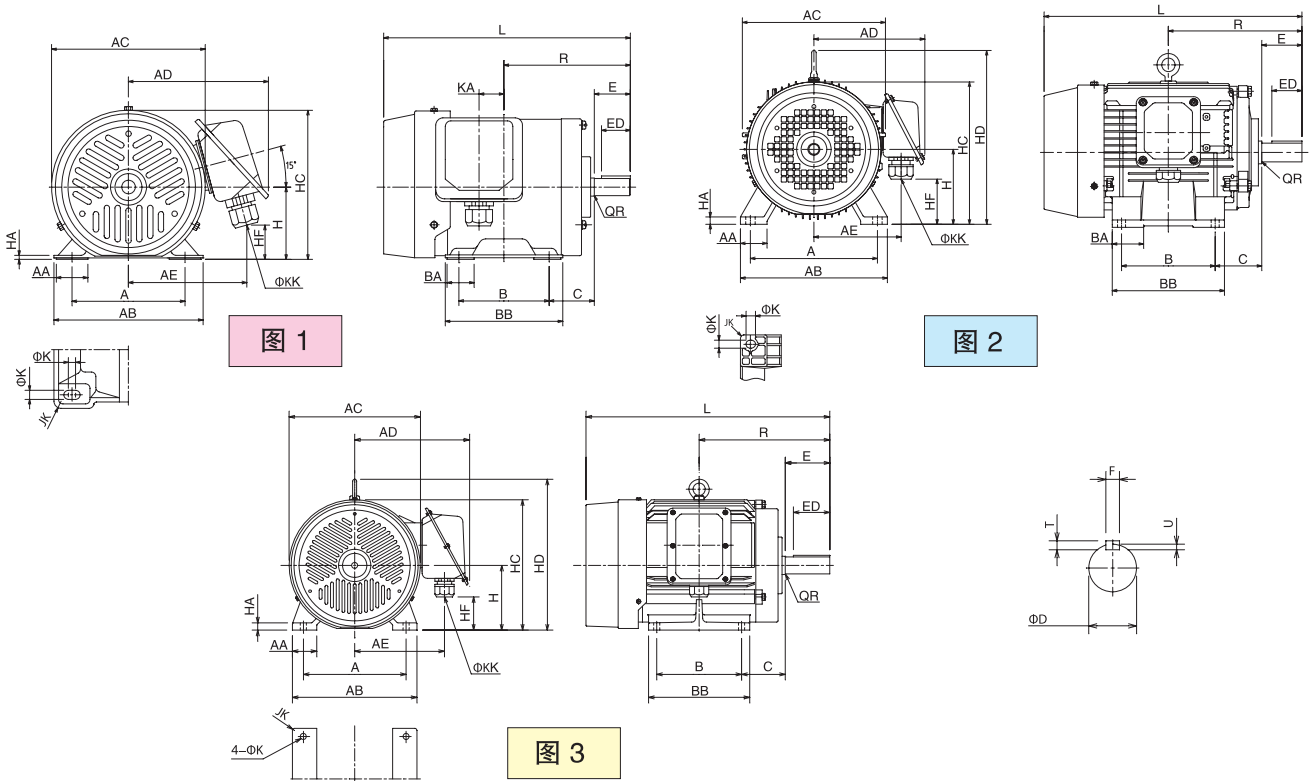


标准规格 [GB3(IE2)、GB2(IE3)]

项 目			内 容				
1	额定电压 额定频率		380V-50Hz				
2	外壳构造 安装方式		外壳构造	保护方式	冷却方式	设置环境	安装方式
			全封闭外部风扇型	IP55	IC411	室内	底脚安装 法兰盘安装
3	加油装置		机座 250M 及以上标配				
4	防护等级		IP55				
5	绝缘等级		F 级绝缘				
6	浸漆工艺		VPI 真空浸漆 (80-355L)				
7	额定时间		S1 连续				
8	旋转方向		80M-225M: 从负载侧看为逆时针方向 250M-355L: 从负载侧看为顺时针方向				
9	周围 条件	周围温度	-15~40℃				
		周围湿度	相对湿度 90% 以下，并且没有结露				
		海 拔	1000 米				
		设置环境	室内 不得有腐蚀性气体、爆炸性气体、蒸汽、尘埃等				
10	引出线		输出功率 (kW)	机座号	引出线数	连接方式	
			0.75~3.7kW	112M 以下	3	直接启动	
			5.5~45kW~	132S~225M	6	Y - Δ方式启动	
			37kW~	250M 以上	6	Y - Δ方式启动	
11	涂 色		RAL7024				
12	效 率		GB18613-2012 GB3				
13	标 准		尺寸参照 IEC 72 标准，性能参照 IEC 34 标准 /GB755。				

注：※ 变频器驱动的应用请咨询东芝三菱电机工业系统 (中国) 有限公司。
※ 电机也可接 60Hz 频率。
所示之值如有更改，恕不另行通知。要得到确切的数据，请联系东芝三菱电机工业系统 (中国) 有限公司。

全封闭外部风扇型 [GB3(IE2)、GB2(IE3)]



机座号	输出 (kW)			绝缘种类	图号	尺寸 (mm)															
	2P	4P	6P			H	AC	A	B	HA	HC	AA	BA	L	AB	BB	R	ΦK	C	HD	JK
80M	0.55	0.75	0.4	E	1	80	170	125	100	4.5	165	35	30	288	165	130	140	10x8	50	—	8
	0.75																				
90L	1.1	1.5	0.75	F	2	90	198	140	125	10	190	40	40	311.5	176	150	168.5	10x12	56	—	5
	1.5																				
	2.2																				
100L	—	2.2	1.5	F	2	100	198	160	140	12	200	40	46	350.5	200	168	193	12x14	63	—	5
112M	3	4	2.2	F	2	112	209	190	140	12	217	40	39	440	220	168	227	12x14	70	—	5
	4																				
132S	5.5	5.5	3.7	F	2	132	252	216	140	15	257	50	50	449.5	260	175	239	12x14	89	—	5
	7.5																				
132M	—	7.5	5.5	F	2	132	252	216	178	15	257	50	50	487.5	260	213	258	12x14	89	—	5
160M	11	11	7.5	B	3	160	324	254	210	18	322	60	—	603	308	250	323	14.5	108	—	5
	15																				
160L	18.5	15	11	B	3	160	324	254	254	18	322	60	—	647	308	294	345	14.5	108	—	5

机座号	尺寸 (mm)											
	端子箱					轴端						
	KA	KK	AE	HF	AD	E	ED	QR	ΦD	F	T	U
80M	42.5	18	133	36	157	40	32	0.5	19	6	6	3.5
90L	-	18	125	45.5	159	50	40	0.5	24	8	7	4
100L	-	18	125	43	159	60	45	0.5	28	8	7	4
112M	-	18	130	-	166	60	45	1.5	28	8	7	4
132S	-	32	178.5	39	240	80	63	0.5	38	10	8	5
132M	-	32	178.5	39	240	80	63	0.5	38	10	8	5
160M	-	32	222	82	281	110	90	2	42	12	8	5
160L	-	32	222	82	281	110	90	2	42	12	8	5

(1) H 尺寸的公差 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$ 。
(2) ΦD 尺寸的公差根据为 GB/T22722-2008、Φ19~28mm 为 j6、Φ38~42mm 为 k6。
(3) 轴端键以及键槽根据为 GB/T22722-2008 的平行键以及槽。键槽的尺寸允许差为普通型 (N9)。
(4) 关于驱动方式，2 极电机为直结驱动，4 级以上电机为皮带驱动。
(5) 关于机座号 71M 的机种，如图 1 所示以外，配有无端子箱类型和塑料箱类型。形状与本图略有不同。
(6) 关于机座号 100L 以下的机种，无吊环配置。

全封闭外部风扇型 [GB3(IE2)、GB2(IE3)]

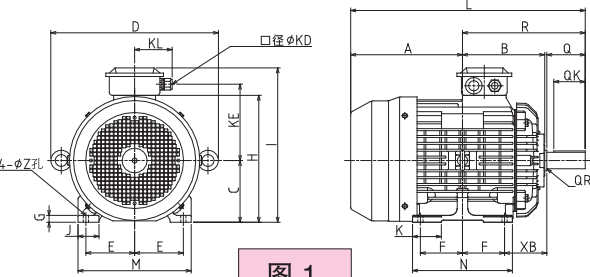


图 1

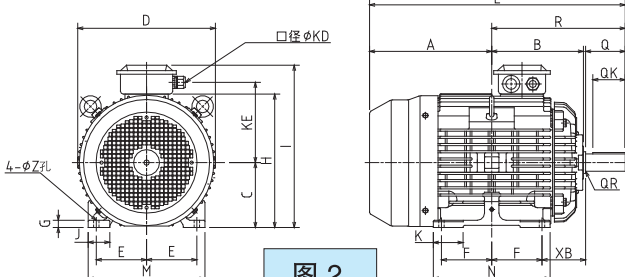


图 2

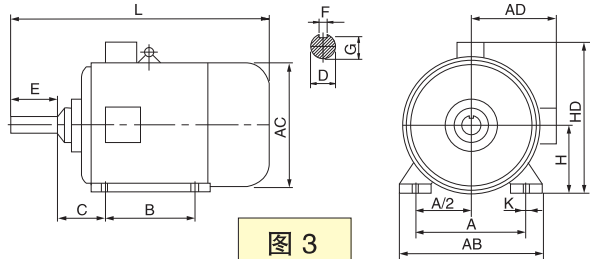
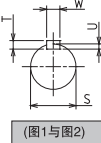


图 3



机座号	输出 (kW)			绝缘种类	图号	尺寸 (mm)																		
	2 极	4 极	6 极			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Z	XB	O	JK
180M	22	18.5	—	F	1	320	235.5	180	480	139.5	120.5	20	370	450	60	82.5	671.5	324	286	351.5	14.5	121	—	—
180L	—	22	15	F	2	339	254.5	180	382	139.5	139.5	20	370	450	60	82.5	709.5	324	324	370.5	14.5	121	—	—
200L	30 37	30	18.5 22	F	2	374	279.5	200	407	159	152.5	20	410	512	80	80	769.5	378	360	395.5	18.5	133	—	—
225S	—	37	—	F	2	380.5	296	255	464	178	143	22	460	561.5	80	120	825	416	366	444.5	18.5	149	—	—
225M	45	—	—	F	2	380.5	296	255	464	178	155.5	22	460	561.5	80	120	795	416	366	414.5	18.5	149	—	—
225M	—	45	30	F	2	380.5	296	255	464	178	155.5	22	460	561.5	80	120	825	416	366	444.5	18.5	149	—	—

机座号	尺寸 (mm)											
	端子箱					轴端						
	KA	KD	KE	KG	KL	Q	QK	QR	S	W	T	U
180M	—	24	222.5	—	107.5	110	90	1.5	48	14	9	5.5
180L	—	24	222.5	—	107.5	110	90	1.5	48	14	9	5.5
200L	—	28	244	—	142.5	110	90	1.5	55	16	10	6
225S	—	28	269	—	142.5	140	110	1.5	60	18	11	7
225M	—	28	269	—	142.5	110	90	1.5	55	16	10	6
225M	—	28	269	—	142.5	140	110	1.5	60	18	11	7

机座号	输出功率 (kW)			图号	尺寸 (mm)											
	2	4	6		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD
250M	55	—	—	3	406	349	168	60	140	18	53	250	24	490	510	370
	—	55	37		406	349	168	65	140	18	58	250	24	490	510	370
280S	75	—	—		457	368	190	65	140	18	58	280	24	550	580	410
	—	75	45		457	368	190	75	140	20	67.5	280	24	550	580	410
280M	90	—	—		457	419	190	65	140	18	58	280	24	550	580	410
	—	90	55		457	419	190	75	140	20	67.5	280	24	550	580	410
315S	110	—	—		508	406	216	65	140	18	58	315	28	635	645	530
	—	110	75		508	406	216	80	170	22	71	315	28	635	645	530
315M	132	—	—		508	457	216	65	140	18	58	315	28	635	645	530
	—	132	90		508	457	216	80	170	22	71	315	28	635	645	530
315L	160	—	—		508	508	216	65	140	18	58	315	28	635	645	530
	—	160	110		508	508	216	80	170	22	71	315	28	635	645	530
355M	250	—	—		610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	730	710	655
	—	250	160		610	560	254	95	170	25	86	355	28	730	710	655
355L	315	—	—		610	630	254	75	140	20	67.5	355	28	730	710	655
	—	315	250		610	630	254	95	170	25	86	355	28	730	710	655
355	355	—	—		630	800	224	80	170	22	71	355	35	760	770	760
	—	355	315		630	800	224	110	210	28	100	355	35	760	770	760

全封闭外部风扇型 B5/V1 [GB3(IE2)、GB2(IE3)]

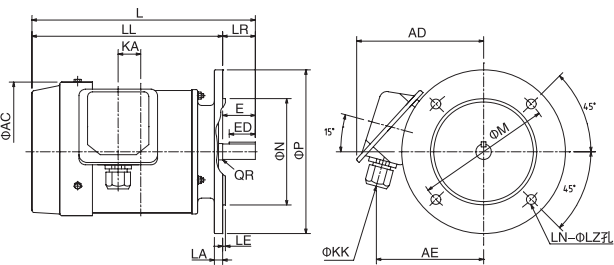


图 1

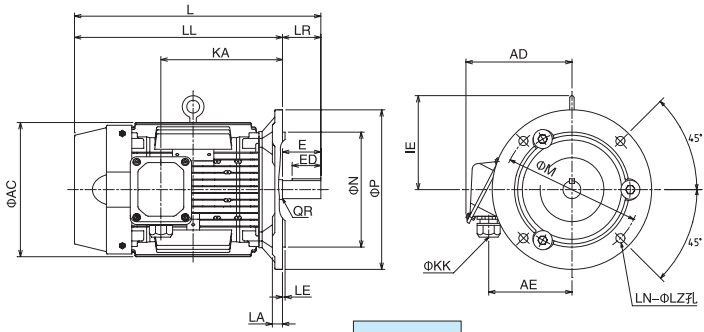


图 2

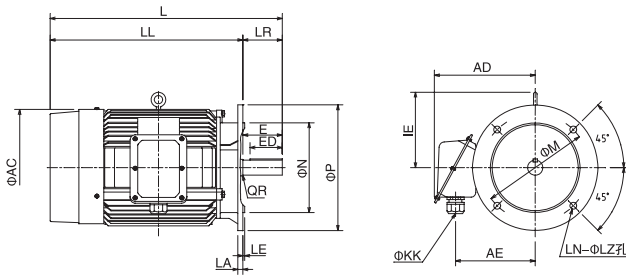


图 3

法兰盘 号码	输出 (kW)			机座号	绝缘种 类	图号	尺寸 (mm)									
	2P	4P	6P				ΦAC	IE	IL	L	LL	LR	端子箱			
FF165	0.55	0.75	0.4	80M	E	1	170	-	-	288	248	40	142.5	18	132	157
	0.75															
FF165	1.1	-	0.75	90L	F	2	198	-	-	325	275	50	158	18	117.5	153
	1.5															
	2.2															
	-	1.5	-							355	305	60	187			
FF215	-	2.2	1.5	100L	F	2	198	-	-	355.5	295.5	60	178.5	18	117.5	153
FF215	3	4	2.2	112M	F	2	212	148	-	440	380	60	237	18	130	166
	4															
FF265	5.5	5.5	3.7	132S	F	2	252	151	-	455.5	375.5	80	218	32	178.5	240
	7.5															
FF265	-	7.5	5.5	132M	F	2	252	151	-	493.5	413.5	80	262	32	178.5	240
FF300	11	11	7.5	160M	B	3	324	210	-	603	493	110	-	32	222	281
	15															
FF300	18.5	15	11	160L	B	3	324	210	-	647	537	110	-	32	222	281

法兰盘 号码	尺寸 (mm)														
	法兰盘							轴端							
	ΦM	ΦN	ΦP	LE	LA	LN	LZ	E	ED	QR	ΦD	F	T	U	
FF165	165	130	200	3.5	10	4	12	40	32	0.5	19	6	6	3.5	
FF165	165	130	200	3.5	10	4	12	50	40	0.5	24	8	7	4	
FF215	215	180	250	4	16	4	14.5	60	45	0.5	28	8	7	4	
FF215	215	180	250	4	16	4	14.5	60	45	1.5	28	8	7	4	
FF265	265	230	300	4	16	4	14.5	80	63	0.5	38	10	8	5	
FF265	265	230	300	4	16	4	14.5	80	63	0.5	38	10	8	5	
FF300	300	250	350	5	14	4	18.5	110	90	2	42	12	8	5	
FF300	300	250	350	5	14	4	18.5	110	90	2	42	12	8	5	

(1) ΦD 尺寸的公差根据为 GB/T22722-2008、Φ19~28mm 为 j6、Φ38~42mm 为 k6。
(2) 轴端键以及键槽根据为 GB/T22722-2008 的平行键以及槽。键槽的尺寸允许差为普通型 (N9)。
(3) LB 尺寸的公差根据为 GB/T22722-2008 为 j6。

全封闭外部风扇型 B5/V1/B35 [GB3(IE2)、GB2(IE3)]

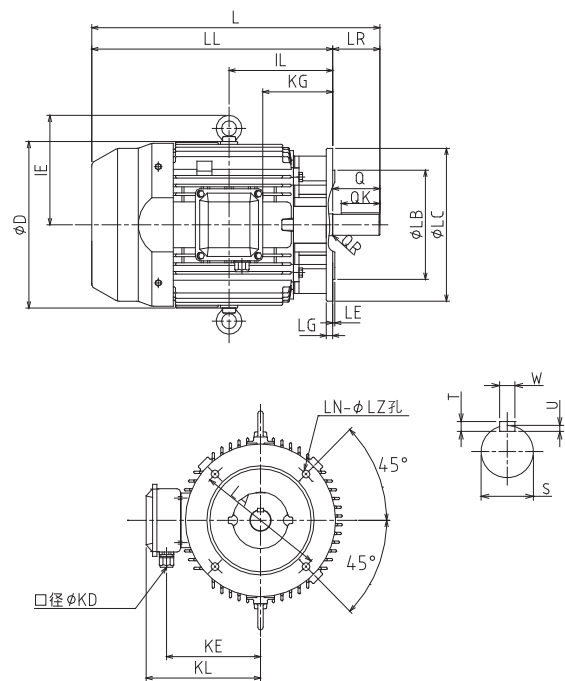


图 1

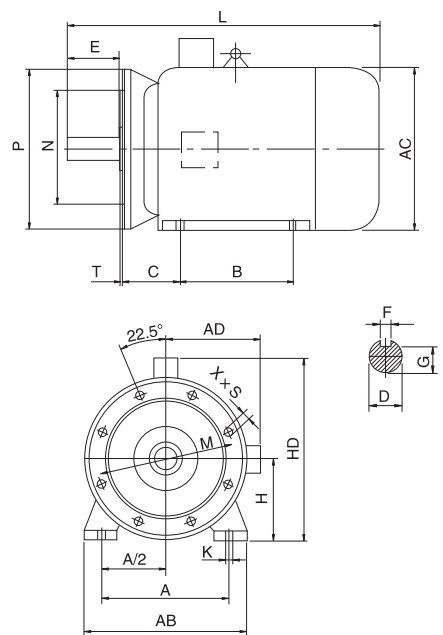


图 2

法兰盘 号码	输出 (kW)			机座号	绝缘 种类	图号	尺寸 (mm)																										
	2 极	4 极	6 极				D	IE	IL	L	LL	LR	端子箱					法兰盘								轴端							
													KA	KD	KE	KL	KG	LA	LB	LC	LE	LG	LN	LZ	Q	QK	QR	S	W	T	U		
FF300	22	18.5	—	180M	F	1	382	251	241.5	671.5	561.5	110	—	24	219	266.5	163	300	250	350	5	15	4	18.5	110	90	1.5	48	14	9	5.5		
FF300	—	22	15	180L	F	1	382	251	260.5	709.5	599.5	110	—	24	219	266.5	182	300	250	350	5	15	4	18.5	110	90	1.5	48	14	9	5.5		
FF350	30	30	18.5	200L	F	1	420	270	285.5	769.5	659.5	110	—	28	239	306.5	186.5	350	300	400	5	19	4	18.5	110	90	1.5	55	15	10	6		
	37		22																														
FF400	—	37	—	225S	F	1	464	292	292	812.5	672.5	140	—	28	259	326.5	193	400	350	450	5	22	8	18.5	140	110	1.5	60	18	11	7		
FF400	45	—	—	225M	F	1	464	292	292	782.5	672.5	110	—	28	259	326.5	193	400	350	450	5	55	8	18.5	110	90	1.5	55	16	10	6		
FF400	—	45	30	225M	F	1	464	292	292	812.5	672.5	140	—	28	259	326.5	193	400	350	450	5	22	8	18.5	140	110	1.5	60	18	11	7		

机座号	输出功率 (kW)			图号	法兰盘 号码	尺寸 (mm)																			
	2	4	6			A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	X	S	T	AB	AC	AD	HD	L
250M	55	—	—	2	FF500	406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	8	18.5	5	490	510	370	615	915
	—	55	37		FF500	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	8	18.5	5	490	510	370	615	915
280S	75	—	—		FF500	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8	18.5	5	550	580	410	680	985
	—	75	45		FF500	457	368	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	8	18.5	5	550	580	410	680	985
280M	90	—	—		FF500	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8	18.5	5	550	580	410	680	1035
	—	90	55		FF500	457	419	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	8	18.5	5	550	580	410	680	1035
315S	110	—	—		FF600	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8	24	6	635	645	530	845	1180
	—	110	75		FF600	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8	24	6	635	645	530	845	1290
315M	132	—	—		FF600	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8	24	6	635	645	530	845	1210
	—	132	90		FF600	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8	24	6	635	645	530	845	1320
315L	160	—	—		FF600	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8	24	6	635	645	530	845	1210
	200				FF600	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8	24	6	635	645	530	845	1320
	—			200																					
355M	250	—	—	FF740	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	8	24	6	730	710	655	1010	1500	
	—	250	160 200	FF740	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8	24	6	730	710	655	1010	1530	
355L	315	—	—	FF740	610	630	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	8	24	6	730	710	655	1010	1500	
	—	315	250	FF740	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8	24	6	730	710	655	1010	1530	
355	355 375	—	—	FF840	630	800	224	80	170	22	71	355	35	840	780	900	8	24	6	760	770	760	1130	1870	
	—			FF840	630	800	224	110	210	28	100	355	35	840	780	900	8	24	6	760	770	760	1130	1920	
																									375

全封闭外部风扇型 / 法兰盘式轴向下安装 (IMV1)

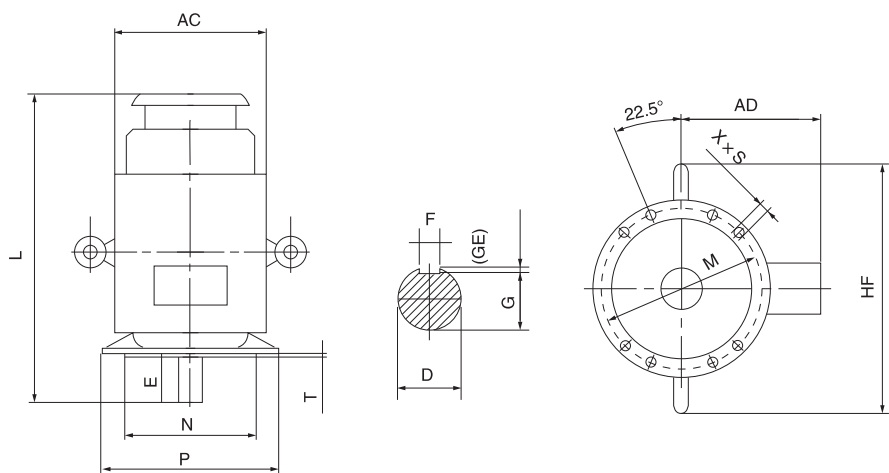
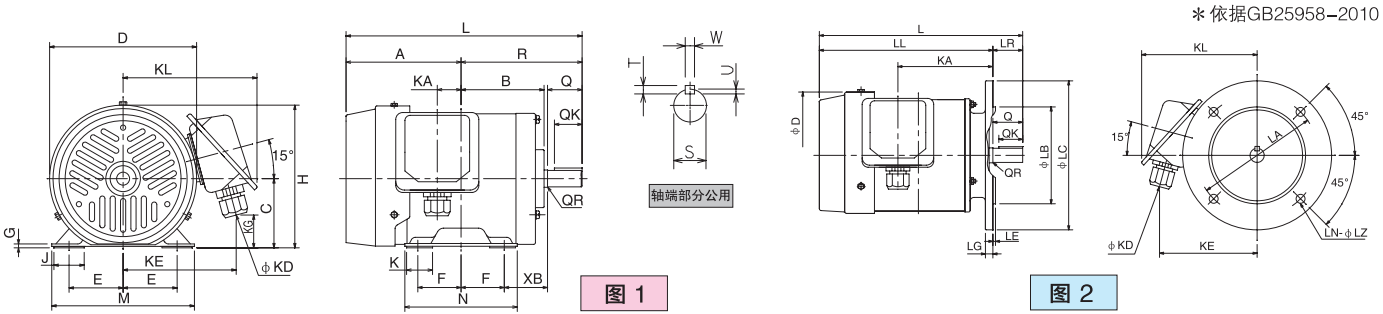


图 1

机座号	输出功率 (kW)			图号	法兰盘 号码	尺寸 (mm)														大概重量 (kg)			
	2	4	6			D	E	F	G	M	N	P	R	X	S	T	AC	AD	HF	L	2 极	4 极	6 极
250M	55	—	—	2	FF500	60	140	18	53	500	450	550	0	8	19	5	510	370	650	1015	389	—	—
	—	55	37		FF500	65	140	180	58	500	450	550	0	8	19	5	510	370	650	1015	—	403	360
280S	75	—	—		FF500	65	140	18	58	500	450	550	0	8	19	5	580	410	720	1150	482	—	—
	—	75	45		FF500	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8	19	5	580	410	720	1150	—	550	470
280M	90	—	—		FF500	65	140	18	58	500	450	550	0	8	19	5	580	410	720	1385	536	—	—
	—	90	55		FF500	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8	19	5	580	410	720	1385	—	640	538
315S	110	—	—		FF600	65	140	18	58	600	550	660	0	8	24	6	645	530	900	1480	802	—	—
	—	110	75		FF600	80	170	22	71	600	550	660	0	8	24	6	645	530	900	1510	—	838	874
315M	132	—	—		FF600	65	140	18	58	600	550	660	0	8	24	6	645	530	900	1590	946	—	—
	—	132	90		FF600	80	170	22	71	600	550	660	0	8	24	6	645	530	900	1620	—	980	877
315L	160	—	—		FF600	65	140	18	58	600	550	660	0	8	24	6	645	530	900	1590	990	—	—
	200																				1095		
	—	160	110		FF600	80	170	22	71	600	550	660	0	8	24	6	645	530	900	1620	—	1022	988
		200	132																			1160	1116
355M	250	—	—		FF740	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8	24	6	710	655	1010	1750	1650	—	—
	—	250	160 200		FF740	95	170	25	86	740	680	800	0	8	24	6	710	655	1010	1780	—	1605	1506 1596
355L	315	—	—		FF740	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8	24	6	710	655	1010	1750	1850	—	—
	—	315	250		FF740	95	170	25	86	740	680	800	0	8	24	6	710	655	1010	1780	—	1780	1847
355	355	—	—		FF840	80	170	22	71	840	780	900	0	8	24	6	900	655	1220	13640	2270	—	—
	375																				2360		
	—	355	315		FF840	110	210	28	100	840	780	900	0	8	24	6	900	655	1220	1670	—	2690	2700
		375	355																			2857	—

R 为凸缘配合面至轴伸肩的距离

全封闭外冷式 / 底脚安装 (IMB3)/ 法兰盘型 (IMB5)



机座号	输出 (kW)			图号	尺寸 (mm)																	
	2 极	4 极	6 极		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Z	XB	JK
71M	0.37	0.37	0.2	1	121	86	71	150	56	45	2.3	146	—	30	25	241	140	110	120	7x8	45	8
	0.4	0.4																				

机座号	尺寸 (mm)												轴承号				大概质量 (kg)		
	接线盒					轴端							2 极		4 极以上		2 极	4 极	6 极
71M	KA	KD	KE	KG	KL	Q	QK	QR	S	W	T	U	负载侧	反负载侧	负载侧	反负载侧	2 极	4 极	6 极
	35	φ18	126	24	151	30	22	1.3	1.4	5	5	3	6203	6203	6203	6203	8.2	8.8	14

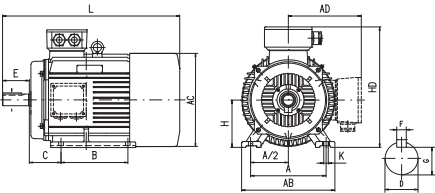
法兰盘 号码	输出 (kW)			机座号	图号	尺寸 (mm)										端子箱			
	2 极	4 极	6 极			D	IE	IL	L	LL	LR	KA				KA	KD	KE	KL
FF130	0.37	0.37	-	71M	2	150	-	-	261	231	30	147	φ17	127	151				
	0.4	0.4																	

法兰盘 号码	尺寸 (mm)														轴承号				大概质量 (kg)		
	法兰盘							轴端							2 极		4 极以上		2 极	4 极	6 极
FF130	LA	LB	LC	LE	LG	LN	LZ	Q	QK	QR	S	W	T	U	负载侧	反负载侧	负载侧	反负载侧	2 极	4 极	6 极
	130	110	160	3.5	9	4	10	30	22	1.3	1.4	5	5	3	6203	6203	6203	6203	11	12	-

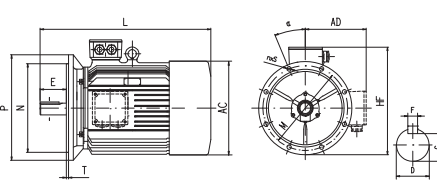
安装方式

种类	安装方式				
底脚安装	水平安装 IMB3	轴向下 IMV5	轴向上 IMV6	侧壁轴水平安装 IMB6, IMB7	顶棚安装 IMB8
法兰盘安装	轴水平 IMB5	轴向下 IMV1	轴向上 IMV3	轴水平 IMB14	
底脚 + 法兰盘安装	水平安装 IMB35	轴向下 IMV15	轴向上 IMV36		

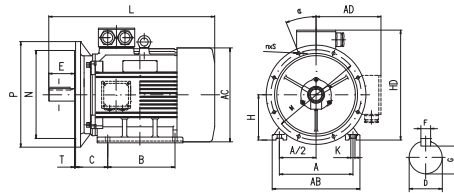
变频调速三相异步电动机 IMB3/IMB5/IMV1/IMB35



IMB3 图 1



IMB5 图 2



IMB35 图 3

机座号 Frame	极数 Poles	图号	安装尺寸 Mounting Dimension								外形尺寸 Overall Dimension							
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L		
80H	2,4,6	1	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	175	145	220	360		
90S			140	125	56	24	50	8	20	90		180	195	165	260	430		
90L			140	160	63	28	60		24	100		205	215	180	275	500		
100L				190	70		80	10	33	112	230	240	190	300	530			
112M			216	178	89	38		33	132	270	275	210	345	560				
132S			254	210	108	42	12	37	160	14.5	320	330	255	420	740			
132M				254											780			
160M			279	241	121	48	110	14	42.5		180	355	380	280	455	820		
160L			318	279						820								
180M			4	356	305	133	55	60	140	18	53	225	18.5	395	420	305	505	895
200L					286	60	140	18	53	905								
225S			2	311	149	55	110	16	49	225	435			470	335	560	900	
225M			4.6	406	349	168	60	140	18	53	250	24	490	510	370	615	990	
250M			2				65			58								
280S			4.6	457	368	190	75	20	67.5	280								550
280M			2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	550	580	410	680	1185	
315S			4.6				75		20	67.5								280
315M			2	406	216	65	80	170	22	71								315
315L			4.6			80	170	22	71									
355M			2	508	508	65	140	18	58	355	730	710	655	1010				
355L			4.6			80	170	22	71									
			2	610	560	254	75	140	20						67.5	1560		
	4.6	95	170				25	85	1590									
	2	630	630	75	140	20	67.5	1560										
	4.6			95	170	25	85	1590										

机座号 Frame	法兰盘 号码	极数 Poles	图号	安装尺寸 Mounting Dimension										外形尺寸 Overall Dimension										
				D	E	F	G	M	N	P	S	T	n	AC	AD	HF	L							
80H	FF165	2~6	2	19	40	6	15.5	165	130	200	12	3.5	4	175	145		360							
90S				24	50	8	20							215	180		250	14.5	4	195	165	390		
90L				28	60		24							265	230		300			240	190	265	500	
100L							38							80	10		33			265	230	300	275	210
112M	42					110	12	37	300	250	350	330		255	385	560								
132S	48			14	42.5		380	280				430		610										
132M	55			16	49		400	300				400		420	305	480	710							
160M	60			140	18		53	400				350		450	18.5	5	8	470	335	535	740			
160L	55			110	16	49	420		305	480	855													
180M	4			60	18	53	470		335	535	905													
180L	2	55	16	49	420	305	480		855															
200L	FF350	4	60	140	18	53	400	350	450	18.5	5	8	470	335	535	905								
225S		2	55	110	16	49							420	305	480	855								
225M	FF400	4,6	60	140	18	53	500	450	550					510	370	595		990						
250M		2	65															20	67.5	58	1135			
		4,6	75																			18	58	1185
		2	65																					
280S	FF500	4,6	75	20	67.5																			
280M		2	65															18	58					
	4,6	75	20	67.5																				

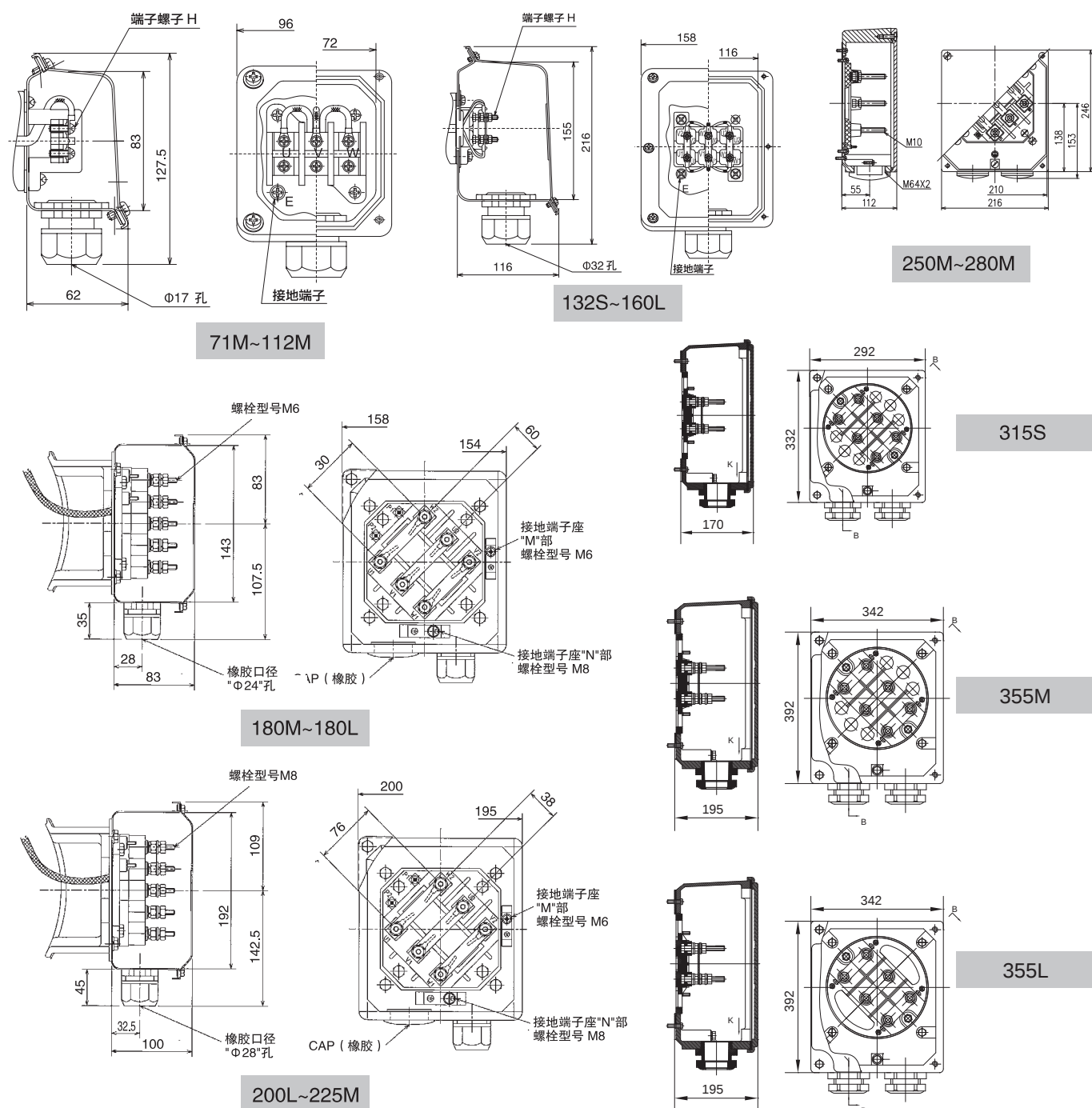
机座号 Frame	法兰盘 号码	极数 Poles	图号	安装尺寸 Mounting Dimension													
				A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T
80H	FF165	2,4,6	3	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	12	3.5
90S				140	125	56	24	50	8	20	90	12	180	140	250	14.5	4
90L				160	140	63	28	60	10	24	100	14	205	160	300	18	5
100L				190	178	70	38	80	12	33	112	16	230	180	350	20	6
112M	FF215	2	2	216	210	89	42	110	14	37	132	18	275	210	400	22	7
132S				254	254	108	48	140	16	42.5	160	20	320	250	450	24	8
132M				279	241	121	55	160	18	49	180	22	355	280	500	26	9
160M				318	305	133	60	170	20	53	200	24	395	305	550	28	10
160L	FF300	2	2	356	311	149	65	180	22	58	225	26	435	335	600	30	11
180M				406	349	168	75	200	24	67.5	250	28	490	370	650	32	12
180L				457	368	190	80	210	26	71	280	30	550	410	700	34	13
200L				457	419	190	85	220	28	75	315	32	550	410	750	36	14
225S	FF400	2	2	508	406	216	85	140	20	67.5	315	28	635	530	700	38	15
225M				508	457	216	90	170	22	71	355	30	635	530	750	40	16
250M				508	508	216	95	180	24	75	355	32	635	530	800	42	17
280S				610	560	254	100	190	26	79	355	34	730	680	800	44	18
280M	FF500	2	2	610	610	254	105	200	28	83	355	36	730	680	850	46	19
315S				610	630	254	110	210	30	87	355	38	730	680	900	48	20
315M				610	630	254	115	220	32	91	355	40	730	680	950	50	21
315L				610	630	254	120	230	34	95	355	42	730	680	1000	52	22
355M	FF740	2	2	610	630	254	125	240	36	99	355	44	730	680	1050	54	23
355L				610	630	254	130	250	38	103	355	46	730	680	1100	56	24

额定参数表 (IE2/GB3)

输出 (kW)	极 数	型 号	式样						机座号 (A)	转速 (r/min)	电 流		效率 (100%)	功率 因数 (100%)	轴承号 (IMB3,B35)		轴承号 (IMV1)		重 量 (kg)				法兰盘 号 码	
			B3		B5		V1				满载	起动			负载侧	反负载侧	负载侧	反负载侧	B3	B5	B35	V1	B5	IMV1
			屋内型	屋外型	屋内型	屋外型	屋内型	屋外型																
0.55	2	IKH	FCKK8G	FCKKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	80M	2890	1.40	9.90	78.00	80.00	6204	6204	6204	6204	12.00	12.50	—	12.50	FF165	FF165
0.75	2	IKH	FCKK8G	FCKKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	80M	2885	1.80	12.90	77.40	83.00	6204	6204	6204	6204	12.00	12.50	—	12.50	FF165	FF165
	4	IKH	FBKK8G	FBKKW8G	FBKLLK8G	FBKLKW8G	FBKLLK8G	FBKLKW8G	80M	1415	1.95	12.20	79.60	75.00	6204	6204	6204	6204	14.50	15.00	—	15.00	FF165	FF165
1.1	2	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	90L	945	2.20	11.00	77.70	65.00	6205	6304	6205	6304	16.50	16.50	—	16.50	FF165	FF165
	4	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	90L	2850	2.35	14.70	79.60	83.00	6205	6304	6205	6304	13.50	16.00	—	16.00	FF165	FF165
1.5	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	90L	2860	3.40	22.50	81.30	84.00	6205	6304	6205	6304	14.50	16.50	—	16.50	FF165	FF165
	4	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	90L	1440	3.60	25.50	82.80	75.00	6205	6304	6205	6304	18.00	20.50	—	20.50	FF165	FF165
	6	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	100L	945	3.80	21.80	81.50	70.00	6206	6304	6206	6304	23.00	23.00	—	23.00	FF215	FF215
	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	90L	2870	4.80	31.50	83.20	85.00	6205	6304	6205	6304	16.00	18.00	—	18.00	FF165	FF165
2.2	4	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	100L	1440	5.40	38.70	84.30	81.00	6206	6304	6206	6304	20.50	25.00	—	25.00	FF215	FF215
	6	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	112M	945	5.00	32.80	83.40	74.00	6207	6305	6207	6305	27.00	27.00	—	27.00	FF215	FF215
	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	112M	2870	6.30	60.20	84.60	87.00	6207	6305	6207	6305	24.00	27.00	—	27.00	FF215	FF215
3	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	112M	2860	8.10	79.80	85.80	88.00	6207	6305	6207	6305	27.50	30.50	—	30.50	FF215	FF215
4	4	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	112M	1445	9.10	68.00	86.60	82.00	6207	6305	6207	6305	35.00	38.00	—	38.00	FF215	FF215
	6	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132S	965	8.80	57.10	86.10	74.00	6308	6306	6308	6306	50.00	50.00	—	50.00	FF265	FF265
	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	132S	2900	10.80	100.00	87.00	88.00	6308	6306	6308	6306	40.50	45.00	—	45.00	FF265	FF265
	4	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132S	1445	11.60	93.00	87.70	82.00	6308	6306	6308	6306	46.00	50.00	—	50.00	FF265	FF265
5.5	6	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132M	965	12.80	88.00	87.40	75.00	6308	6306	6308	6306	56.00	56.00	—	56.00	FF265	FF265
	2	IKKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	132S	2890	14.70	144.00	88.10	89.00	6308	6306	6308	6306	44.00	48.00	—	48.00	FF265	FF265
	4	IKKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132M	1445	16.00	130.00	88.70	83.00	6308	6306	6308	6306	53.50	58.00	—	58.00	FF265	FF265
7.5	6	IKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	160M	965	15.90	83.50	89.00	78.00	6310	6208	6310	6208	112.00	112.00	—	112.00	FF300	FF300
	2	IKKH	FCK8G	FCKW8G	FCKLL8G	FCKLW8G	FCKLL8G	FCKLW8G	160M	2930	22.00	126.00	89.40	89.00	6310C3	6208	6310C3	6208	94.50	99.50	—	99.50	FF300	FF300
	4	IKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	160M	1455	23.50	149.00	89.80	85.00	6310	6208	6310	6208	100.00	104.00	—	104.00	FF300	FF300
11	6	IKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	160L	970	23.00	137.90	90.00	79.00	6310	6208	6310	6208	144.00	144.00	—	144.00	FF300	FF300
	2	TKKH	FCK8G	FCKW8G	FCKLL8G	FCKLW8G	FCKLL8G	FCKLW8G	160M	2920	29.60	198.00	90.30	89.00	6310C3	6208	6310C3	6208	107.00	113.00	—	113.00	FF300	FF300
	4	TKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	FBKLL8G	FBKLW8G	160L	1470	31.50	233.00	90.60	86.00	6310	6208	6310	6208	122.50	125.00	—	125.00	FF300	FF300
15	6	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	180L	975	31.50	245.00	89.70	81.00	6310	6210	6310	6210	193.00	187.00	—	187.00	FF300	FF300
	2	TKKH	FCK8G	FCKW8G	FCKLL8G	FCKLW8G	FCKLL8G	FCKLW8G	160L	2930	35.50	266.00	90.90	89.00	6310C3	6208	6310C3	6208	143.00	—	—	—	FF300	FF300
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	180M	1460	36.50	295.00	91.20	85.00	6310	6210	6310	6210	162.00	166.00	—	166.00	FF300	FF300
18.5	6	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	200L	975	38.00	288.00	90.40	82.00	6312	6312	6312	6312	226.00	266.00	—	266.00	FF350	FF350
	2	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	180M	2940	42.50	335.00	91.30	88.50	6310	6210	6310	6210	173.00	177.00	—	177.00	FF300	FF300
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	180L	1460	44.00	370.00	91.60	84.00	6310	6210	6310	6210	191.00	185.00	—	185.00	FF300	FF300
22	6	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	200L	980	46.00	378.00	90.90	80.00	6312	6312	6312	6312	252.00	284.00	—	284.00	FF350	FF350
	2	TKKH	FCK21C	FCKW21C	FCKLL21C	FCKLW21C	FCKLL21C	FCKLW21C	200L	2950	57.00	550.00	92.00	88.50	6312	6312	6312	6312	229.00	275.00	—	275.00	FF350	FF350
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	200L	1470	61.00	592.00	92.30	81.50	6312	6312	6312	6312	243.00	294.00	—	294.00	FF350	FF350
30	6	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	225M	980	60.00	502.00	91.70	84.00	6315	6312	6315	6312	328.00	321.00	—	321.00	FF400	FF400
	2	TKKH	FCK21C	FCKW21C	FCKLL21C	FCKLW21C	FCKLL21C	FCKLW21C	200L	2960	70.50	791.00	92.50	87.50	6312	6312	6312	6312	257.00	300.00	—	300.00	FF350	FF350
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	225S	1475	74.00	713.00	92.70	83.00	6315	6312	6315	6312	326.00	319.00	—	319.00	FF400	FF400
37	6	TKKH	FCK31	FCKW31	FCKL31	FCKLW31	FCKL31	FCKLW31	250M	980	73.50	514.50	92.20	83.00	6314	6313	6314	6313	360.00	—	360.00	360.00	FF500	FF500
	2	TKKH	FCK21C	FCKW21C	FCKLL21C	FCKLW21C	FCKLL21C	FCKLW21C	225M	2955	86.00	902.00	92.90	87.50	6312	6312	6312	6312	314.00	305.00	—	305.00	FF400	FF400
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	FBKLL21C	FBKLW21C	225M	1470	89.00	819.00	93.10	85.00	6315	6312	6315	6312	331.00	324.00	—	324.00	FF400	FF400
45	6	IDF	CHK31	CHKW31	CHF31	CHF31	CVK31	CVK31	280S	985	86.80	624.96	92.70	85.00	6317	6314	6317	7314	470.00	—	470.00	470.00	FF500	FF500
	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHF31	CHF31	CVK31	CVK31	250M	2970	100.70	765.32	93.20	89.00	6313	6313	6313	6313	389.00	—	389.00	389.00	FF500	FF500
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHF31	CHF31	CVK31	CVK31	250M	1480	103.90	758.47	93.50	86.00	6314	6313	6314	6313	403.00	—	403.00	403.00	FF500	

输出 (kW)	极 数	型 号	式样						机座号 (A)	转 速 (r/min)	电 流		效 率 (100%)	功 率 因 数 (100%)	轴承号 (IMB3,B35)		轴承号 (IMV1)		重 量 (kg)				法 兰 盘 号 码	
			B3		B5		V1				满 载	起 动			负 载 侧	反 负 载 侧	负 载 侧	反 负 载 侧	B3	B5	B35	V1	B5	IMV1
			屋 内 型	屋 外 型	屋 内 型	屋 外 型	屋 内 型	屋 外 型																
315	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355L	2980	547.60	3887.96	95.00	92.00	6319	6319	6319	7319 +6319	1850.00	—	1850.00	1850.00	FF740	FF740
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355L	1490	559.20	3858.48	95.10	90.00	6322	6322	NU322	7322 +6322	1780.00	—	1780.00	1780.00	FF740	FF740
	6	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	990	585.80	3993.44	95.00	86.00	6224 +NU224	NU224	NU324	6224 +7224	2700.00	—	2700.00	2700.00	FF840	FF840
355	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	2980	623.90	4492.08	95.00	91.00	6219 +NU219	NU219	NU219	7219 +6219	2270.00	—	2270.00	2270.00	FF840	FF840
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	1490	637.30	4142.45	95.10	89.00	6224 +NU224	NU224	NU324	6224 +7224	2690.00	—	2690.00	2690.00	FF840	FF840
	6	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	990	Later	Later	95.00	Later	Later	Later	Later	Later	Later	—	Later	Later	FF840	FF840
375	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	2980	659.10	4745.52	95.00	91.00	6219 +NU219	NU219	NU219	7219 +6219	2360.00	—	2360.00	2360.00	FF840	FF840
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	1490	680.80	4425.20	95.10	88.00	6224 +NU224	NU224	NU324	6224 +7224	2857.00	—	2857.00	2857.00	FF840	FF840
	6	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	990	Later	Later	Later	Later	Later	Later	Later	Later	Later	—	—	—	—	—

标准接线盒尺寸



额定参数表 (IE3/GB2)

输出 (kW)	极 数	型号	式样						机座号 (A)	转速 (r/min)	电流		效率 (100%)	功率 因数 cos φ	轴承号 (IMB3,B35)		轴承号 (IMV1)		重量 (kg)				法兰盘 号码	
			B3		B5		V1				满载	起动			负载侧	反负载侧	B3	B5	B35	V1	B5	IMV1		
			屋内型	屋外型	屋内型	屋外型	屋内型	屋外型																
0.55	2	IKH	FCKK8G	FCKKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	80M	2890	1.4	6.1	78.4	0.84	6204	6204	6204	6204	12.00	12.50	—	12.50	FF165	FF165
0.75	2	IKH	FCKK8G	FCKKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	FCKLK8G	FCKLKW8G	80M	2885	1.7	7.0	80.7	0.84	6204	6204	6204	6204	12.00	12.50	—	12.50	FF165	FF165
	4	IKH	FBK8G	FBKW8G	FBKL8G	FBKLW8G	FBKL8G	FBKLW8G	80M	1415	1.8	6.6	82.5	0.75	6204	6204	6204	6204	14.50	15.00	—	15.00	FF165	FF165
1.1	2	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	90L	945	2.0	6.0	78.9	0.71	6205	6304	6205	6304	16.50	16.50	—	16.50	FF165	FF165
	4	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	90L	2850	2.4	7.3	82.7	0.86	6205	6304	6205	6304	13.50	16.00	—	16.00	FF165	FF165
1.5	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	90L	2860	3.2	7.1	84.2	0.86	6205	6304	6205	6304	14.50	16.50	—	16.50	FF165	FF165
	4	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	90L	1440	3.5	7.0	85.3	0.77	6205	6304	6205	6304	18.00	20.50	—	20.50	FF165	FF165
2.2	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	100L	945	3.8	6.5	82.5	0.73	6206	6304	6206	6304	23.00	23.00	—	23.00	FF215	FF215
	4	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	90L	2870	4.6	7.6	85.9	0.85	6205	6304	6205	6304	16.00	18.00	—	18.00	FF165	FF165
3	2	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	112M	945	5.4	6.6	84.3	0.74	6207	6304	6207	6305	20.50	27.00	—	27.00	FF215	FF215
	4	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	112M	2870	6.3	7.8	87.1	0.87	6207	6305	6207	6305	24.00	27.00	—	27.00	FF215	FF215
4	2	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	112M	2860	7.8	8.3	88.1	0.88	6207	6305	6207	6305	27.50	30.50	—	30.50	FF215	FF215
	4	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	112M	1445	8.4	7.8	88.6	0.82	6207	6305	6207	6305	35.00	38.00	—	38.00	FF215	FF215
5.5	2	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132S	965	9.5	6.8	86.8	0.74	6308	6306	6308	6306	50.00	50.00	—	50.00	FF265	FF265
	4	IKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	132S	2900	10.6	8.3	89.2	0.88	6308	6306	6308	6306	40.50	45.00	—	45.00	FF265	FF265
7.5	2	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132S	1445	11.2	7.5	89.6	0.83	6308	6306	6308	6306	46.00	50.00	—	50.00	FF265	FF265
	4	IKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132M	965	12.7	7.0	88.0	0.75	6308	6306	6308	6306	56.00	56.00	—	56.00	FF265	FF265
11	2	IKKH	FCKA21	FCKAW21	FCKLA21	FCKLAW21	FCKLA21	FCKLAW21	132S	2890	14.4	7.8	90.1	0.88	6308	6306	6308	6306	44.00	48.00	—	48.00	FF265	FF265
	4	IKKH	FBKA21	FBKAW21	FBKLA21	FBKLAW21	FBKLA21	FBKLAW21	132M	1445	15.0	7.9	90.4	0.84	6308	6306	6308	6306	53.50	58.00	—	58.00	FF265	FF265
15	2	IKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKL8G	FBKLW8G	FBKL8G	FBKLW8G	160M	965	16.2	7.0	89.1	0.79	6310	6208	6310	6208	112.00	112.00	—	112.00	FF300	FF300
	4	IKKH	FCK8G	FCKW8G	FCKL8G	FCKLW8G	FCKL8G	FCKLW8G	160M	2930	20.6	8.1	91.2	0.89	6310C3	6208	6310C3	6208	94.50	99.50	—	99.50	FF300	FF300
18.5	2	TKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKL8G	FBKLW8G	FBKL8G	FBKLW8G	160M	1455	21.5	7.7	91.4	0.85	6310	6208	6310	6208	100.00	104.00	—	104.00	FF300	FF300
	4	TKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKL8G	FBKLW8G	FBKL8G	FBKLW8G	160L	970	23.1	7.2	90.3	0.80	6310	6208	6310	6208	144.00	144.00	—	144.00	FF300	FF300
22	2	TKKH	FCK8G	FCKW8G	FCKL8G	FCKLW8G	FCKL8G	FCKLW8G	160M	2920	27.9	8.1	91.9	0.89	6310C3	6208	6310C3	6208	107.00	113.00	—	113.00	FF300	FF300
	4	TKKH	FBK8G	FBKW8G	FBKL8G	FBKLW8G	FBKL8G	FBKLW8G	160L	1470	28.8	7.8	92.1	0.86	6310	6208	6310	6208	122.50	125.00	—	125.00	FF300	FF300
30	2	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	180L	975	30.9	7.3	91.2	0.81	6310	6210	6310	6210	193.00	187.00	—	187.00	FF300	FF300
	4	TKKH	FCK8G	FCKW8G	FCKL8G	FCKLW8G	FCKL8G	FCKLW8G	160L	2930	34.2	8.2	92.4	0.89	6310C3	6208	6310C3	6208	143.00	—	—	—	FF300	FF300
37	2	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	180M	1460	35.3	7.8	92.6	0.86	6310	6210	6310	6210	162.00	166.00	—	166.00	FF300	FF300
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	200L	975	37.8	7.3	91.7	0.81	6312	6312	6312	6312	226.00	266.00	—	266.00	FF350	FF350
45	2	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	180M	2940	40.5	8.2	92.7	0.89	6310	6210	6310	6210	173.00	177.00	—	177.00	FF300	FF300
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	180L	1460	41.8	7.8	93.0	0.86	6310	6210	6310	6210	191.00	185.00	—	185.00	FF300	FF300
55	2	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	200L	980	44.8	7.4	92.2	0.81	6312	6312	6312	6312	252.00	284.00	—	284.00	FF350	FF350
	4	TKKH	FCK21C	FCKW21C	FCKL21C	FCKLW21C	FCKL21C	FCKLW21C	200L	2950	54.9	7.6	93.3	0.89	6312	6312	6312	6312	229.00	275.00	—	275.00	FF350	FF350
75	2	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	200L	1470	56.6	7.3	93.6	0.86	6312	6312	6312	6312	243.00	294.00	—	294.00	FF350	FF350
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	225M	980	59.1	6.9	92.9	0.83	6315	6312	6315	6312	328.00	321.00	—	321.00	FF400	FF400
90	2	TKKH	FCK21C	FCKW21C	FCKL21C	FCKLW21C	FCKL21C	FCKLW21C	200L	2960	67.4	7.6	93.7	0.89	6312	6312	6312	6312	257.00	300.00	—	300.00	FF350	FF350
	4	TKKH	FBK21C	FBKW21C	FBKL21C	FBKLW21C	FBKL21C	FBKLW21C	225S	1475	69.6	7.4	93.9	0.86	6315	6312	6315	6312	326.00	319.00	—	319.00	FF400	FF400
110	2	TKKH	FCK31	FCKW31	FCKL31	FCKLW31	FCKL31	FCKLW31	250M	980	71.7	7.1	93.3	0.84	6314	6313	6314	6313	360.00	—	360.00	360.00	FF500	FF500
	4	TKKH	FCK21C	FCKW21C	FCKL21C	FCKLW21C	FCKL21C	FCKLW21C	225M	2955	80.4	7.7	94.0	0.90	6312	6312	6312	6312	314.00	305.00	—	305.00	FF400	FF400
132	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	280S	1475	84.8	7.4	94.2	0.86	6315	6312	6315	6312	331.00	324.00	—	324.00	FF400	FF400
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	280S	985	85.8	7.3	93.7	0.85	6317	6314	6317	6314	470.00	—	470.00	470.00	FF500	FF500
160	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	250M	2970	98.5	7.7	94.3	0.90	6313	6313	6313	6313	389.00	—	389.00	389.00	FF500	FF500
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	250M	1480	102.7	7.4	94.6	0.86	6314	6313	6314	6313	403.00	—	403.00	403.00	FF500	FF500
200	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	280M	980	103.3	7.3	94.1	0.86	6317	6314	6317	6314	538.00	—	538.00	538.00	FF500	FF500
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	280S	2975	133.7	7.1	94.7	0.90	6314	6314	6314	6314	482.00	—	482.00	482.00	FF500	FF500
250	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31																

输出 (kW)	极 数	型号	式样						机座号 (A)	转速 (r/min)	电 流		效率 (100%)	功率 因数 cos φ	轴承号 (IMB3,B35)		轴承号 (IMV1)		重 量 (kg)				法 兰 盘 号 码	
			B3		B5		V1				满载	起动			负载侧	反负载侧	B3	B5	B35	V1	B5	IMV1		
			屋内型	屋外型	屋内型	屋外型	屋内型	屋外型																
315	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355L	2980	549.0	7.2	95.8	0.91	6319	6319	6319	7319 +6319	1850.00	—	1850.00	1850.00	FF740	FF740
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355L	1490	553.9	7.1	96.0	0.90	6322	6322	NU322	7322 +6322	1780.00	—	1780.00	1780.00	FF740	FF740
	6	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	990	571.0	6.8	96.0	0.83	6224 +NU224	NU224	NU324	6224 +7224	2700.00	—	2700.00	2700.00	FF840	FF840
355	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	2980	618.7	7.2	95.8	0.91	6219 +NU219	NU219	NU219	7219 +6219	2270.00	—	2270.00	2270.00	FF840	FF840
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	1490	638.5	7.0	96.0	0.88	6224 +NU224	NU224	NU324	6224 +7224	2690.00	—	2690.00	2690.00	FF840	FF840
	6	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	990	649.0	7.5	96.0	0.81	6224 +NU224	NU224	NU324	6224 +7224	2800.00	—	2800.00	2800.00	FF840	FF840
375	2	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	2980	653.6	7.2	95.8	0.91	6219 +NU219	NU219	NU219	7219 +6219	2360.00	—	2360.00	2360.00	FF840	FF840
	4	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	1490	697.4	7.0	96.0	0.88	6224 +NU224	NU224	NU324	6224 +7224	2857.00	—	2857.00	2857.00	FF840	FF840
	6	IDF	CHK31	CHKW31	CHFK31	CHFKW31	CVK31	CVKW31	355	990	Later	Later	Later	Later	Later	Later	Later	Later	Later	—	—	—	—	—

※ Note: 接线盒尺寸同 IE2/GB3 标准接线盒尺寸；

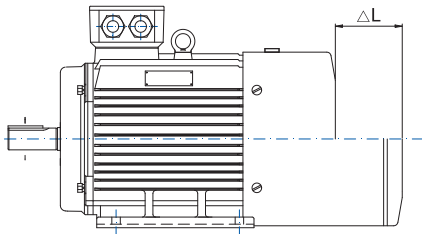
TMCL-I~VSD 系列变频电机



TMCL-I~VSD Series
变频异步电动机
Variable Frequency
Asynchronous Motor
IC416

概述		Summary	
机座号：H80~H355		Frame Size: H80~H355	
额定功率：0.55~315kW		Rated Power: 0.55~315kW	
额定电压：380V		Rated Voltage: 380V	
极数：2~6 极		Poles: 2p, 4p, 6p	
防护等级：IP54		protection Degree: IP54	
绝缘等级：F		Insulation Class: F	
工作制：S1 连续工作制		Duty: S1	
变频范围：	恒转矩：3~50Hz 恒功率：2p：50~60Hz 4~6p：50~100Hz	Frequency range:	constant torque: 3~50Hz constant power: 2p：50~60Hz 4~6p: 50~100Hz
接法：≤ 55kW: Y; >55kW: Δ		Connection: ≤ 55kW: Y; >55kW: Δ	
冷却风机电压：380V		Cool fan motor voltage: 380V	
编码器：根据用户要求安装		Encoder: according to customer's requirement	
外形及安装尺寸同 IE2 电机		Mounting dimensions are same as IE2 series	
因独立风机电机的长度增加 Δ L		Motor length increase by Δ L because of cool fan	

与变频电机配套的独立风机参数 Technical data of separately fan



机座号 Frame size	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
风机功率 Fan power	30	30	50	50	50	80	80	200	200	250	250	370	550
Δ L(mm)	65	110	115	130	130	125	120	170	175	175	240	270	270

产品技术参数 Technical Data(380V/50Hz)

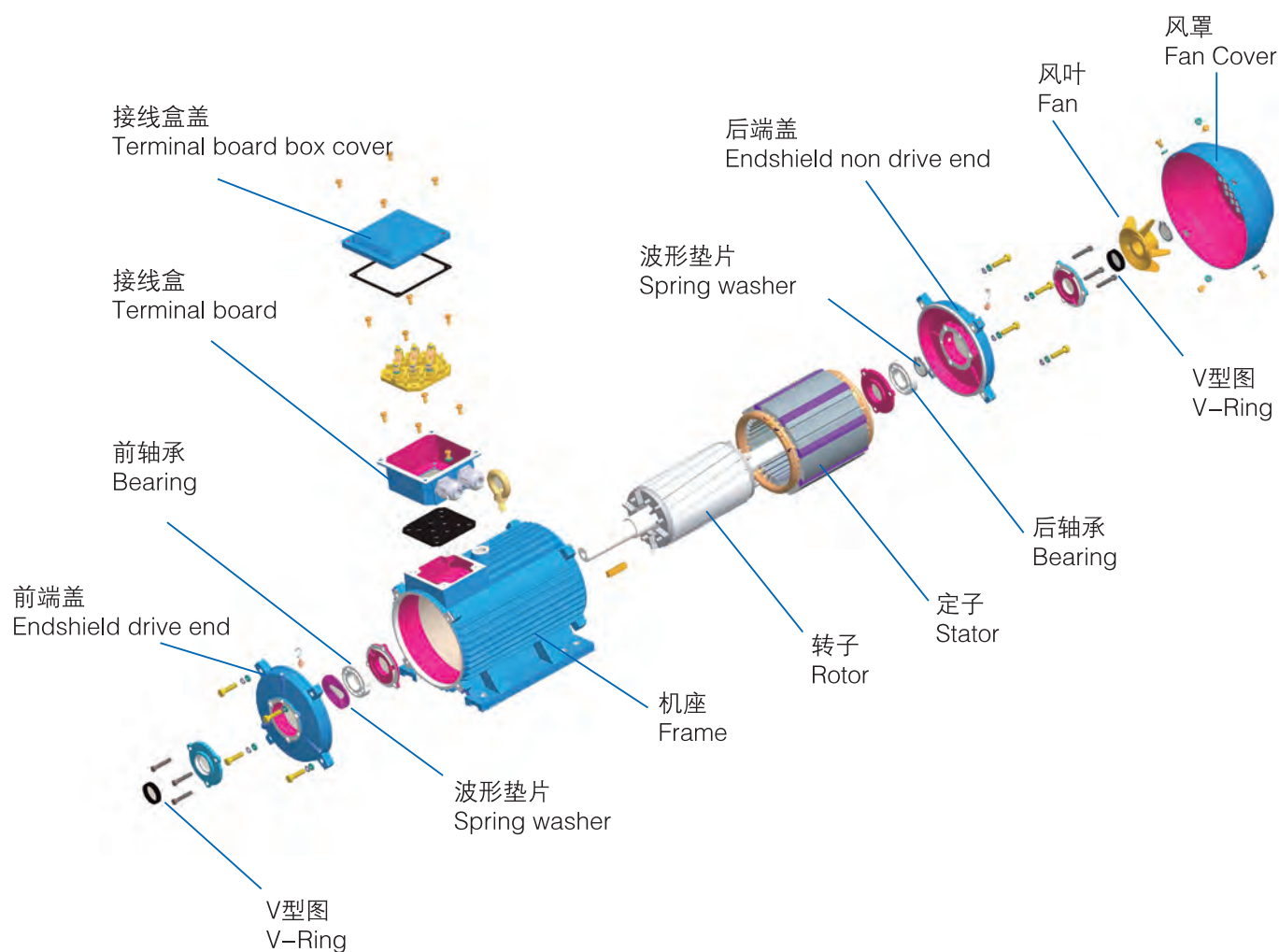
型号 Type	功率 Power	额定电流 Current	额定转矩 RT
	kW	A	N.m
IDF-CHKMW31-80M1-2	0.75	1.8	2.4
IDF-CHKMW31-80M2-2	1.1	2.6	3.5
IDF-CHKMW31-90S-2	1.5	3.5	4.8
IDF-CHKMW31-90L-2	2.2	4.9	7.0
IDF-CHKMW31-110L-2	3	6.3	9.5
IDF-CHKMW31-112M-2	4	8.2	12.7
IDF-CHKMW31-132S1-2	5.5	11.1	17.5
IDF-CHKMW31-132S2-2	7.5	14.9	23.9
IDF-CHKMW31-160M1-2	11	21.2	35.0
IDF-CHKMW31-160M2-2	15	28.6	47.7
IDF-CHKMW31-160L-2	18.5	34.7	58.9
IDF-CHKMW31-180M-2	22	41.0	70.0
IDF-CHKMW31-200L1-2	30	55.4	95.5
IDF-CHKMW31-200L2-2	37	67.9	118
IDF-CHKMW31-225M-2	45	82.1	143
IDF-CHKMW31-250M-2	55	99.8	175
IDF-CHKMW31-280S-2	75	135	239
IDF-CHKMW31-280M-2	90	160	287
IDF-CHKMW31-315S-2	110	195	350
IDF-CHKMW31-315M-2	132	233	420
IDF-CHKMW31-315L1-2	160	282	509
IDF-CHKMW31-315L2-2	200	348	637
IDF-CHKMW31-355M1-2	220	382	700
IDF-CHKMW31-355M2-2	250	434	796
IDF-CHKMW31-355L1-2	280	485	891
IDF-CHKMW31-355L2-2	315	545	1003
IDF-CHKMW31-80M1-4	0.55	1.6	3.5
IDF-CHKMW31-80M2-4	0.75	2.0	4.8
IDF-CHKMW31-90S-4	1.1	2.9	7.0
IDF-CHKMW31-90L-4	1.5	3.7	9.6
IDF-CHKMW31-110L-4	2.2	5.2	14.0
IDF-CHKMW31-112M-4	3	6.8	19.1
IDF-CHKMW31-132S1-4	4	9.2	25.5
IDF-CHKMW31-132S2-4	5.5	11.8	35.0
IDF-CHKMW31-160M1-4	7.5	15.6	47.8
IDF-CHKMW31-160M2-4	11	22.3	70.0
IDF-CHKMW31-160L-4	15	30.1	95.5
IDF-CHKMW31-180M-4	18.5	36.5	118

※ Note: 接线盒尺寸同 IE2/GB3 标准接线盒尺寸；

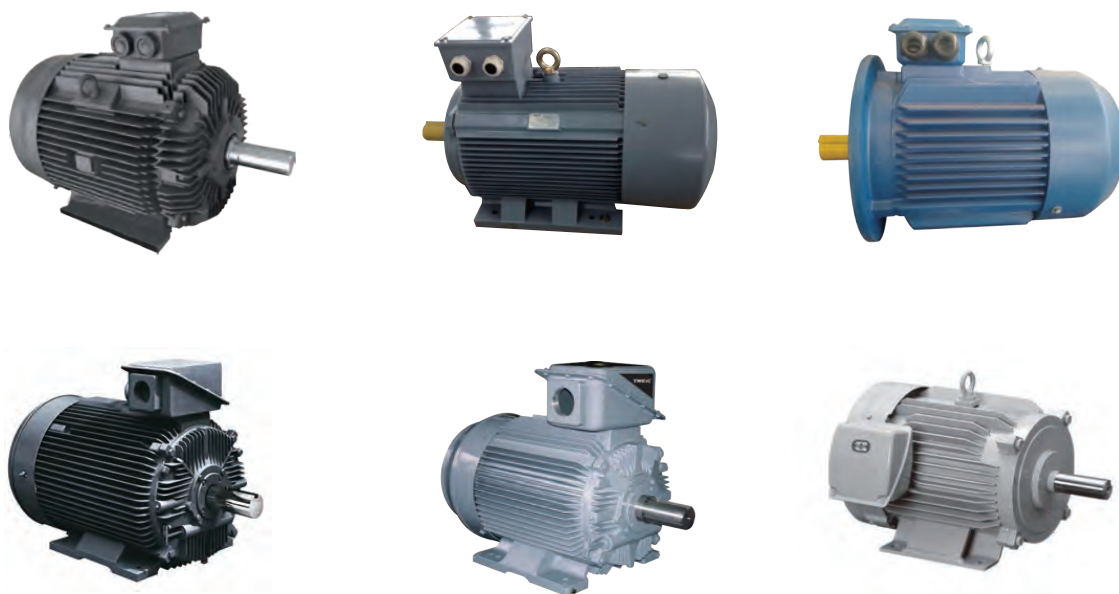
设计值 Design value

型号 Type	功率 Power	额定电流 Current	额定转矩 RT
	kW	A	N.m
IDF-CHKMW31-180L-4	22	43.4	140
IDF-CHKMW31-200L-4	30	57.6	191
IDF-CHKMW31-225S-4	37	69.9	236
IDF-CHKMW31-225M-4	45	84.7	287
IDF-CHKMW31-250M-4	55	103	350
IDF-CHKMW31-280S-4	75	140	478
IDF-CHKMW31-280M-4	90	167	573
IDF-CHKMW31-315S-4	110	201	700
IDF-CHKMW31-315M-4	132	241	840
IDF-CHKMW31-315L1-4	160	292	1019
IDF-CHKMW31-315L2-4	200	365	1273
IDF-CHKMW31-355M-4	250	450	1592
IDF-CHKMW31-355L1-4	280	488	1783
IDF-CHKMW31-355L2-4	315	545	2006
IDF-CHKMW31-90S-6	0.75	2.3	7.2
IDF-CHKMW31-90L-6	1.1	3.2	10.5
IDF-CHKMW31-100L-6	1.5	3.9	14.3
IDF-CHKMW31-112M-6	2.2	5.7	21.0
IDF-CHKMW31-132S-6	3	7.6	28.7
IDF-CHKMW31-132M1-6	4	9.6	38.2
IDF-CHKMW31-132M2-6	5.5	12.8	52.5
IDF-CHKMW31-160M-6	7.5	17.2	71.6
IDF-CHKMW31-160L-6	11	24.4	105
IDF-CHKMW31-180L-6	15	31.6	143
IDF-CHKMW31-200L1-6	18.5	37.5	177
IDF-CHKMW31-200L2-6	22	43.8	210
IDF-CHKMW31-225M-6	30	56.8	287
IDF-CHKMW31-250M-6	37	72.0	353
IDF-CHKMW31-280S-6	45	87.5	430
IDF-CHKMW31-280M-6	55	107	525
IDF-CHKMW31-315S-6	75	140	716
IDF-CHKMW31-315M-6	90	166	860
IDF-CHKMW31-315L1-6	110	202	1051
IDF-CHKMW31-315L2-6	132	242	1261
IDF-CHKMW31-355M1-6	160	292	1528
IDF-CHKMW31-355M2-6	200	364	1910
IDF-CHKMW31-355L1-6	220	396	2101
IDF-CHKMW31-355L2-6	250	445	2388

TMCL 铸铁机壳电机示意图



IP55 电机



MEMO

TMEIC 提供完善的售后服务

东芝三菱电机工业系统(中国)有限公司将全天候为客户提供支持服务, 解决安装、启动、维护和故障排除等各阶段出现的问题。

我们的服务包括:

- 24 小时现场服务
- 预防性维护
- 产品改造
- 培训
- 备件售后服务
- 升级
- 维修与更换
- 专业服务

完善的售后服务系统

我们拥有完善的备件产品库和 24 小时响应的热诚的售后服务队伍。每位售后工程师均经过严格、专业的系统培训。我们将不断提高售后服务质量, 为您提供全面的保障, 支持不断壮大的市场。



中国

东芝三菱电机工业系统(中国)有限公司

北京

北京市海淀区知春路甲 48 号盈都大厦 B 座 20-21 层
电话: +86-10-5873-2277 传真: +86-10-5873-2208

上海

上海市长宁区延安西路 2299 号世贸商城 2603-2609 室
电话: +86-21-6236-0588 传真: +86-21-6236-0599

广州

广州市环市东路 403 号广州国际电子大厦 1201-1202 室
电话: +86-20-8732-2646 传真: +86-20-8732-2651

西安

西安市南关正街 88 号长安国际中心 B1002 室
电话: +86-29-8720-3176 传真: +86-29-8720-3565

武汉

武汉市汉口建设大道 568 号新世界国贸大厦 I 座 11 层 01
电话: +86-27-8555-7779 传真: +86-27-8555-7842

济南

济南市泉城路 17 号华能大厦 21 层 2121 室
电话: +86-531-8608-0505 传真: +86-531-8608-8330

乌鲁木齐

乌鲁木齐市水磨沟区南湖南路 130 号城建大厦 502 室
电话: +86-991-4627-491 传真: +86-991-4627-491

日本

东芝三菱电机产业系统株式会社

1-1 Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, Japan
电话: +81-3-3277-5511 传真: +81-3-3277-4578

全球官方网站: www.tmeic.com

本文件所提及的所有其他产品均是注册商标和/或其各自公司的商标
本文件中提供的所有技术参数均有可能发生改变, 恕不另行通知。本手册免费提供, 仅用于提供信息的目的, 不对读者或TMEIC承担任何责任。TMEIC不接受或不暗示接受任何所提及信息使用所引起的责任。TMEIC在此处所提供的信息均为当前信息, 不以任何形式, 无论明示或者暗示, 包括但不限于针对其他特殊目的的任何适用性或者适合性。无论明示或者暗示, 本文件均不可视为合同。