

MQAEJ/QAEJ系列

电磁制动三相异步电动机



—

ABB 电机与发电机业务单元是拥有超过百年历史的全球行业领导者，提供全系列高效可靠的电机、发电机和机械传动产品，从标准系列的电机与发电机，用于运动控制应用的伺服电机，到特殊应用的防爆电机，牵引电机等，再到减速机、轴承、联轴器，丰富、高质的产品及组合能充分满足几乎所有行业客户的需求，广泛地应用于船舶、港口、电力、石化和食品饮料等众多行业。我们合作伙伴基础坚固，售后服务完善，以最先进的技术，高质量的产品和服务满足客户需求以保持市场竞争力，是被客户认可的中国市场领导者。

通过遍布全球的生产、销售和服务网络，ABB 电机与发电机业务单元为客户提供强大的支持，在中国拥有 1 家亚洲技术中心，4 家本地工厂，7 个销售中心，13 个售后服务中心，以及与合作伙伴共同建成的 9 家三合一中心，集物流仓储、服务和整合中心为一体，覆盖整个区域服务职能，实现对客户的快速响应，持续提高客户的满意度和忠诚度。

目录

004-007	产品概述
008	CST的选型计算
009	产品规格
010	标记
011-017	技术参数
018-040	外形尺寸
041	驱动安装示例
042-046	电气控制系统
047	供货范围

产品概述

MQAEJ/QAEJ 系列电磁制动三相异步电动机为 M2QA 系列电机结构派生产品，附加电磁制动器，电机适用于各种有失电制动，定位要求的设备或自动流水线。它是工业现代化中的一种理想的驱动装置，广泛应用于木工机械、齿轮减速及各种金属切削机床、轻工生产线、纺织机械、化工机械、建筑行业等。

标准

电机按照国际标准设计制造

- 国际电工委员会 IEC 60034、IEC 60072
- 英国标准 BS 4999
- 澳大利亚标准 AS 1359-2
- 德国标准 DIN 42673

电机符合下列标准

- GB 755
- GB 10069
- Q/JBQS 34

合理的结构设计

• 结构与原理

MQAEJ, QAEJ 系列电磁制动三相异步电动机为失电制动电机，其直流圆盘制动器安装在电动机非轴伸端的端盖上。工作原理是：当电机接入电源时，制动器的整流器同时接通电源，由于电磁吸力作用，电磁铁吸引衔铁并压缩弹簧，制动盘与衔铁、端盖脱开，电机运转，当切断电源时，制动器电磁铁失去电磁吸力，弹簧力推动衔铁压紧制动盘，在摩擦力矩的作用下，电机立即停止转动。

• 灵活的引出线方向

电机接线盒安装在电机顶部、右侧或左侧，接线盒自身可旋转安装，接线盒可旋转 $2 \times 180^\circ$ 方向。用户在订货时需注明接线盒安装方式及引出线方向。

• 美观的电机造型

机座散热筋设计成垂直、水平分布，端盖、接线盒、风罩均作改进设计，外形别致美观。

优越的电机性能

• 低噪声、低振动

通过设计及工艺的改进，MQAEJ、QAEJ 系列电机在噪声、振动上有了大幅度降低，并达到先进水平。

• 高性能的防护等级

电机的标准设计防护等级为 IP55，可按用户要求提供更高要求的防护等级。

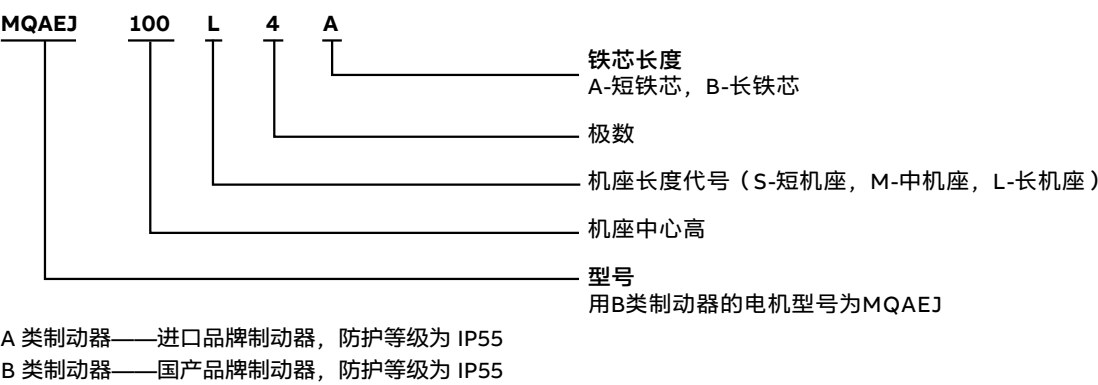
• 提高绝缘等级，增加电机使用寿命

标准电机采用 F 级绝缘结构，从而提高电机使用寿命，增加了电机可靠性。

众多的选择满足各种用户需求

- 加装热敏电阻
- 加装加热带
- 加装防尘密封圈。
- 加装防油密封圈。
- 改装特殊法兰
- 改装特殊轴伸等各种需求

型号说明



使用条件

- 海拔不超过 1000m
- 环境空气温度随季节而变化，但不超过 +40℃

电压、频率及工作方式

- 工作电压和额定频率：
 - 额定功率 3kW 及以下：220 ~ 240V / 380 ~ 420V 50Hz
 - 额定功率 3kW 以上：380 ~ 420V / 660 ~ 690V 50Hz
- 工作方式：连续（S1）
- 绝缘等级：F

产品概述

进口轴承型号、出线孔尺寸

型号	极数	轴承型号		接线盒出线孔尺寸
		轴伸端	非轴伸端	
71M	2, 4, 6	6202 C3	6202 C3	M24 X 1.5
80M	2, 4, 6, 8	6204 C3	6204 C3	M24 X 1.5
90S	2, 4, 6, 8	6205 C3	6205 C3	M24 X 1.5
90L	2, 4, 6, 8	6205 C3	6205 C3	M24 X 1.5
100L	2, 4, 6, 8	6206 C3	6206 C3	M30 X 2
112M	2, 4, 6, 8	6207 C3	6207 C3	M30 X 2
132S	2, 4, 6, 8	6208 C3	6208 C3	M30 X 2
132M	4, 6, 8	6208 C3	6208 C3	M30 X 2
160M	2, 4, 6, 8	6209 C3	6209 C3	M36 X 2
160L	2, 4, 6, 8	6209 C3	6209 C3	M36 X 2
180M	2, 4	6310 C3	6210 C3	M36 X 2
180L	4, 6, 8	6310 C3	6210 C3	M36 X 2
200L	2, 4, 6, 8	6312 C3	6212 C3	M48 X 2
225S	4, 8	6313 C3	6213 C3	M48 X 2
225M	2, 4, 6, 8	6313 C3	6213 C3	M48 X 2

注： 上述轴承是进口封闭式轴承。

制动器参数

机座号	工作气隙	静制动力矩	空载制动时间	励磁功率
	A 类 /B 类	A 类 /B 类	A 类 /B 类	A 类 /B 类
71	0.15/0.2	4/4	18/28	24/20
80	0.2/0.2	8/8	20/31	26/25
90	0.2/0.2	16/16	30/47	38/30
100	0.2/0.3	32/32	50/53	45/40
112	0.25/0.3	60/60	55/42	69/50
132	0.3/0.3	100/80	68/57	81/55
160	0.4/0.4	150/150	78/78	85/85
180	0.4/0.4	260/260	165/165	100/100
200	0.5/0.5	400/400	230/230	110/110
225	0.5/0.5	400/400	230/230	110/110

A 类制动器——进口品牌制动器，防护等级为 IP55
B 类制动器——国产品牌制动器，防护等级为 IP55
注： 1. 空载制动时间是指直流开关在正常间隙和正常线圈温度下制动器响应时间。该时间很大程度上取决于工作间隙的值和调整方法。交流开关的吸合时间约比直流开关高 10 倍。
2. 制动器默认为力矩不可调，力矩可调型须特殊订货。
3. 制动器制动电压默认为 220VAC-205VDC，特殊要求须订单备注。

制动器列表

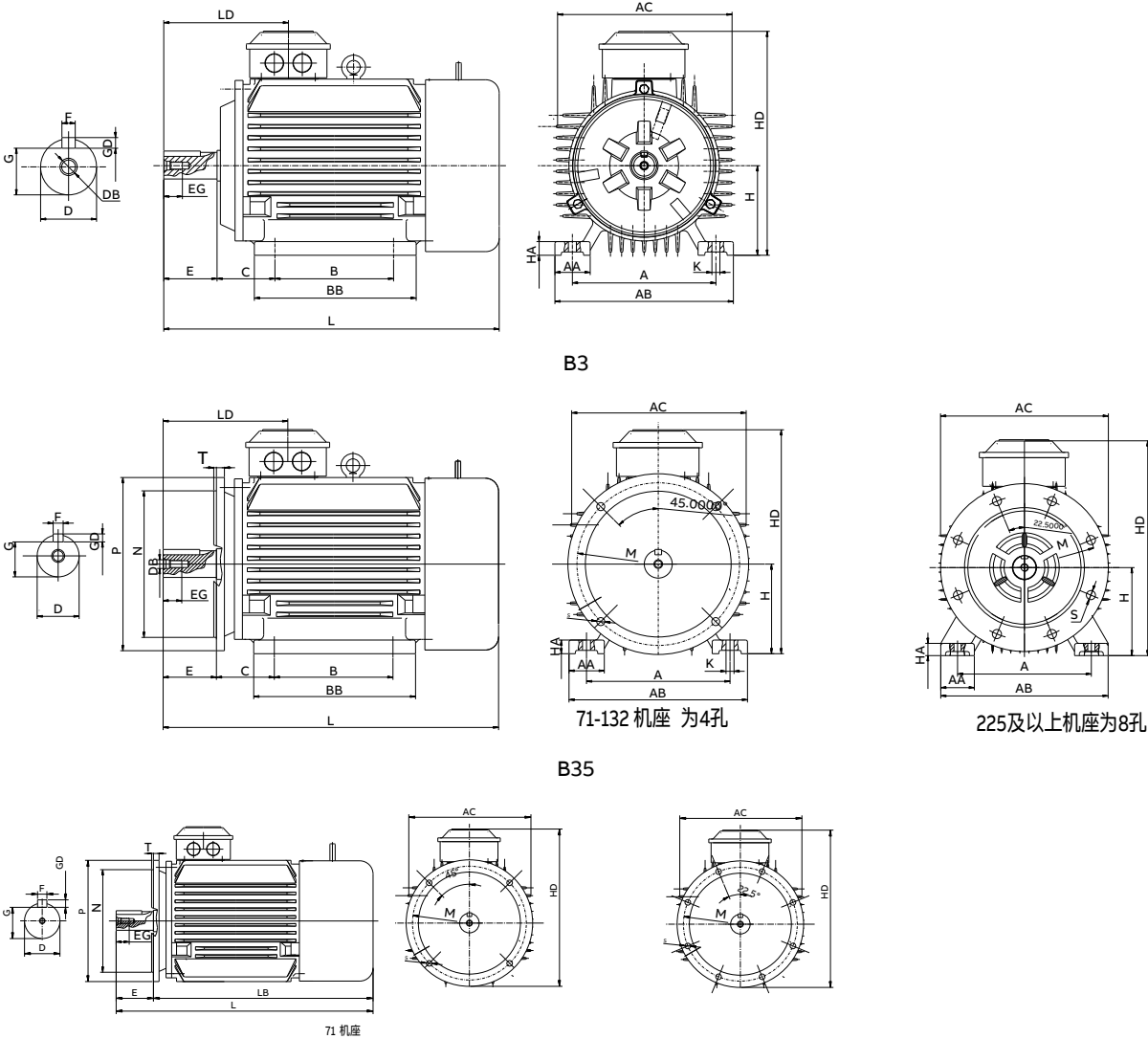
制动器型号	适用中心高	防护等级	
UHT B	MQAEJ H71-225	IP55	标配
Mayr	QAEJ H71-132	IP55	标配
INTORQ BFK458	QAEJ H71-225	IP55	可选
REACH REB04	MQAEJ H71-132	IP55	可选
PRECIMA FDB	QAEJ H71-225	IP56	可选

出线端标志

电动机定子绕组六个出线端和励磁线圈的二个出线端在接线板的接线位置的标志如下表：

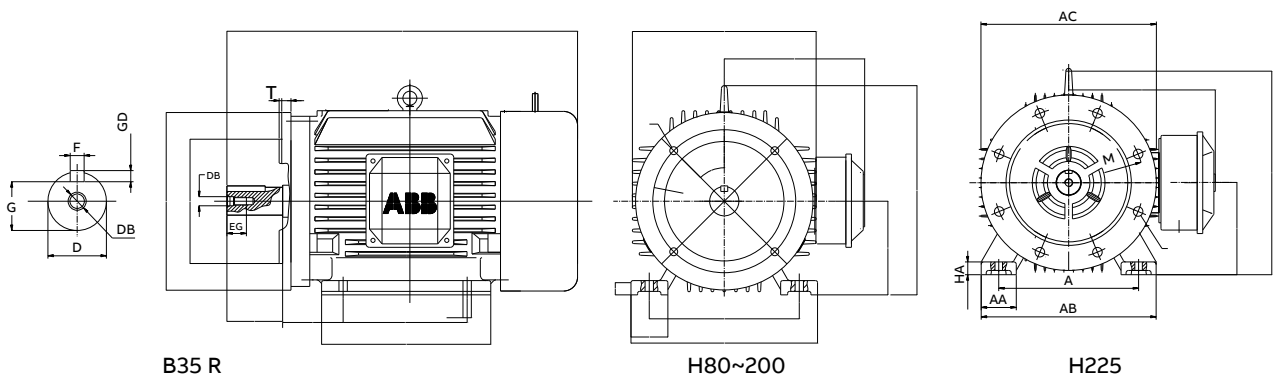
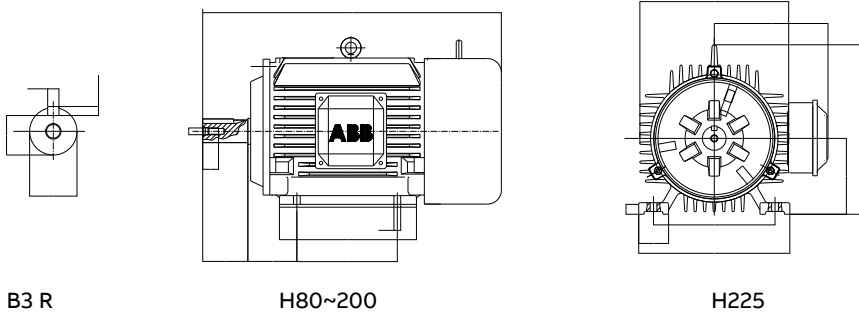
绕组名称		出线端标志	
		始端	末端
定子绕组	第一组	U1	U2
	第二组	V1	V2
	第三组	W1	W2
励磁线圈		+	-

电动机外形图



B5															
型号	极数	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	HA
71M	2-6	112	30	145	145	90	120	45	14-j6	30	5	16	5	71	10
80M	2-8	125	35	160	165	100	135	50	19-j6	40	6	21.5	6	80	12
90S	2-8	140	35	175	180	100	140	56	24-j6	50	8	27	7	90	12
90L	2-8	140	35	175	180	125	165	56	24-j6	50	8	27	7	90	12
100L	2-8	160	40	200	205	140	180	63	28-j6	60	8	31	7	100	15
112M	2-8	190	50	235	225	140	190	70	28-j6	60	8	31	7	112	15
132S	2-8	216	55	270	265	140	205	89	38-k6	80	10	41	8	132	18
132M	4-8	216	55	270	265	178	240	89	38-k6	80	10	41	8	132	18
160M	2-8	254	60	325	330	210	265	108	42-k6	110	12	45	8	160	22
160L	2-8	254	60	325	330	254	310	108	42-k6	110	12	45	8	160	22
180M	2-4	279	70	350	355	241	315	121	48-k6	110	14	51.5	9	180	22
180L	4-8	279	70	350	350	279	350	121	48-k6	110	14	51.5	9	180	22
200L	2-8	318	70	390	395	305	380	133	55-m6	110	16	59	10	200	25
225S	4-8	356	75	435	440	286	380	149	60-m6	140	18	64	11	225	28
225M	2	356	75	435	450	311	405	149	55-m6	110	16	59	10	225	28
225M	4-8	356	75	435	450	311	405	149	60-m6	140	18	64	11	225	28

注 1: 71-90 机座无吊攀, HF 尺寸是从机座底脚平面至机座散热筋顶部。
2: 71 机座接线盒在顶部。

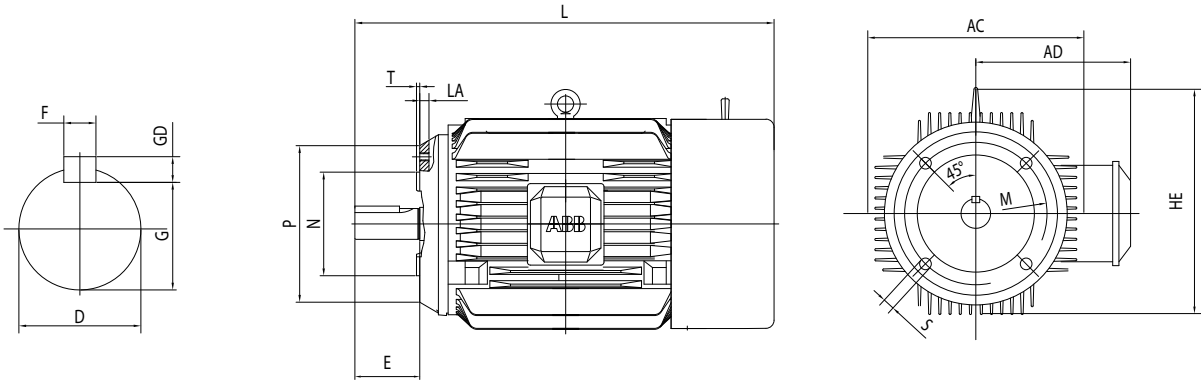


型号	极数	HD	K	L	LD	AD	LA	M	N	P	S	T	HE	HF
71M	2-6	200	7	311	100	-	9	130	110	160	4-10	3.5	-	-
80M	2-8	225	10	344	116	145	9	165	130	200	4-12	3.5	200	170
90S	2-8	240	10	377	128	150	10	165	130	200	4-12	3.5	200	185
90L	2-8	240	10	402	128	150	10	165	130	200	4-12	3.5	200	185
100L	2-8	275	12	455	138	175	11	215	180	250	4-15	4	270	245
112M	2-8	290	12	482	144	185	11	215	180	250	4-15	4	278	265
132S	2-8	335	12	560	169	205	12	265	230	300	4-15	4	320	300
132M	4-8	335	12	600	169	205	12	265	230	300	4-15	4	320	300
160M	2-8	420	15	710	250	260	15	300	250	350	4-19	5	400	380
160L	2-8	420	15	755	250	260	15	300	250	350	4-19	5	400	380
180M	2-4	455	15	800	270	275	18	300	250	350	4-19	5	420	420
180L	4-8	455	15	840	270	275	18	300	250	350	4-19	5	420	420
200L	2-8	530	19	910	285	325	20	350	300	400	8-19	5	470	470
225S	4-8	580	19	960	340	355	20	400	350	450	8-19	5	520	520
225M	2	580	19	955	310	355	20	400	350	450	8-19	5	520	520
225M	4-8	580	19	980	340	355	20	400	350	450	8-19	5	520	520

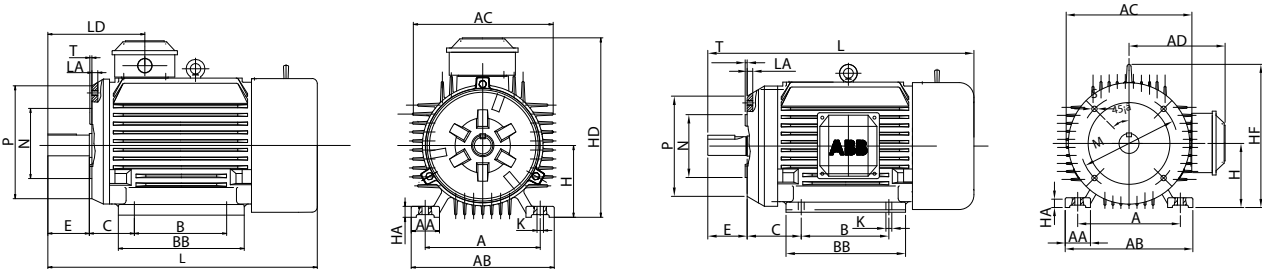
注 1: 71-90 机座无吊攀, HF 尺寸是从机座底脚平面至机座散热筋顶部。

2: 71 机座接线盒在顶部。

电动机外形图



B14



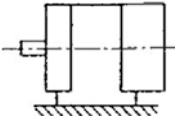
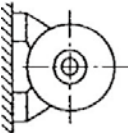
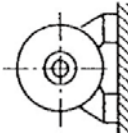
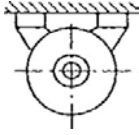
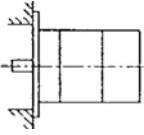
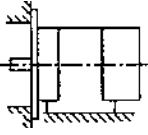
B34

型号	极数	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	HA	HD	K	L	LD	AD	LA	T	HE	HF
71M	2-6	112	30	145	145	90	120	45	14	30	5	16	5	71	10	200	7	311	100	---	9	3.5	---	---
80M	2-8	125	35	165	165	100	135	50	19	40	6	21.5	6	80	12	225	10	344	116	145	9	3.5	200	170
90S	2-8	140	35	175	180	100	140	56	24	50	8	27	7	90	12	240	10	377	128	150	10	3.5	200	185
90L	2-8	140	35	175	180	125	165	56	24	50	8	27	7	90	12	240	10	402	128	150	10	3.5	200	185
100L	2-8	160	40	200	205	140	180	63	28	60	8	31	7	100	14	275	12	455	138	175	11	4	270	245
112M	2-8	190	50	235	225	140	190	70	28	60	8	31	7	112	15	290	12	482	144	185	11	4	278	265
132S	2-8	216	55	270	265	140	205	89	38	80	10	41	8	132	18	335	12	560	169	205	15	3.5	320	300
132M	2-8	216	55	270	265	178	240	89	38	80	10	41	8	132	18	335	12	600	169	205	15	3.5	320	300
160M	2-8	254	60	325	330	210	265	108	42	110	12	45	8	160	22	415	15	710	250	255	18	4	400	380
160L	2-8	254	60	325	330	254	310	108	42	110	12	45	8	160	22	415	15	755	250	255	18	4	400	380

型号	极数	尺寸	P	M	N	S
71M	2-6	C105	105	85	70	M6
71M	2-6	C140	140	115	95	M8
80M	2-8	C120	120	100	80	M6
80M	2-8	C160	160	130	110	M8
90S	2-8	C140	140	115	95	M8
90S	2-8	C160	160	130	110	M8
90L	2-8	C140	140	115	95	M8
90L	2-8	C160	160	130	110	M8
100L	2-8	C160	160	130	110	M8
100L	2-8	C200	200	165	130	M10
112M	2-8	C160	160	130	110	M8
112M	2-8	C200	200	165	130	M10
132S	2-8	C200	200	165	130	M10
132M	2-8	C200	200	165	130	M10
160M	2-8	C250	250	215	180	M12
160L	2-8	C250	250	215	180	M12

安装结构型式

- B3 机座带底脚，端盖无凸缘
- B5 机座不带底脚，端盖有凸缘
- B35 机座带底脚，端盖有凸缘

基本结构形式	B3					
安装结构形式	B3	B6	B7	B8	B5	B35
示意图						

铭牌

铭牌示例

ABB

ABB Motors

CE

3~motor. QAEJ225M4A

No

Date

S1

IP55

Ins.cl.F

kg

V	Hz	kW	r/min	A	cosø
690 Y	50	45	1480	47.2	0.86
400Δ	50	45	1480	81.4	0.86
660 Y	50	45	1475	49.0	0.865
380 Δ	50	45	1475	85.2	0.865

Brake

A.C 400

V

D.C.ex

180

V

400 Nm

Prod.code

QAEJ 222301-ADA

6313 ZZ/C3

6213 ZZ/C3

IEC 60034-1

ABB

ABB Motors

CE

3~Mot. MQAEJ 132S2A

IEC60034-1

MQEJ131101-ADA

Date

6208 DDU/C3

6208 DDU/C3

IP55

cl. F

V	Hz	r/min	kW	cosø	A
380-420Δ	50	2920	5.5	0.89	10.7
660-690Y	50	2920	5.5	0.89	6.18

Brake

A.C. 220

V

D.C.ex

205

V

80 Nm

No.

70 kg

ABB

ABB Motors

CE

3~Mot. MQAEJ 80M8A

IEC60034-1

MQEJ084301- BSA

Date

6204 DDU/C3

6204 DDU/C3

IP55

cl. F

V	Hz	r/min	kW	cosø	A
220-240Δ	50	700	0.18	0.60	1.56
380-420Y	50	700	0.18	0.60	0.90

Brake

A.C. 220

V

D.C.ex

205

V

8 Nm

No.3GC

20 kg

订购信息

订货举例

订购电动机时, 请详细说明电动机型号、规格和产品代码。电动机的产品代码有不同的组成方法, 下面列举一些例子。

A	B	C	D, E, F, G				
QAEJ	100L2A	QAEJ	10	1	501	-	A S A X
		1-4	5-6	7	8-10	11	12 13 14 15

- A电动机型号
- B电动机规格
- C产品代码
- D安装型式代码
- E电压和频率代码
- F产地代码

产品代码说明

位置 1-4

QAEJ/MQAEJ= 电磁制动三相异步电动机

位置 5-6

IEC 机座

07 = 71	11 = 112	20 = 200
08 = 80	13 = 132	22 = 225
09 = 90	16 = 160	
10 = 100	18 = 180	

位置 7

转速 (极数)

1=2 极
2=4 极
3=6 极
4=8 极

位置 8 -10

序列号

位置 11

-(破折号)

位置 12
安装方式
A= 底脚安装, 接线盒顶置
R= 底脚安装, 接线盒右置 (从驱动端看) (80-225)
L= 底脚安装, 接线盒左置 (从驱动端看) (80-225)
B= 大法兰安装
C= 小法兰安装 (71-160)
H= 底脚和法兰安装
位置 13
电压和频率代码
见相应页上的表格
位置 14
产品族代码
A
位置 15
VC 标识代码
X

技术数据

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	产品代码	转速	效率		功率因数	电流		转矩		
kW			r/min	满载	3/4 负载	cosφ	I _N A	I _s /I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _{MAX} /T _N
				100%	75%						
3000r/min = 2 极				400 V 50 Hz			Basic 设计				
0.37	MQAEJ 71M2A	071301-**A	2780	72.0	73.5	0.82	0.90	6.0	1.27	2.2	2.4
0.55 (QAEJ)	71M2B	071302-**A	2785	75.5	77.7	0.83	1.27	5.5	1.89	2.2	2.4
0.75	80M2A	081301-**A	2840	74.2	74.8	0.85	1.72	6.1	2.52	2.2	2.2
1.1	80M2B	081302-**A	2855	76.9	78.3	0.86	2.40	7.0	3.68	2.2	2.2
1.5	90S2A	091101-**A	2850	78.3	79.4	0.87	3.18	7.0	5.03	2.2	2.2
2.2	90L2A	091501-**A	2850	80.7	81.5	0.86	4.58	7.0	7.37	2.2	2.2
3	100L2A	101501-**A	2860	82.4	83.7	0.87	6.04	7.0	10.0	2.2	2.2
4	112M2A	111301-**A	2875	83.9	85.0	0.90	7.65	7.0	13.3	2.2	2.2
5.5	132S2A	131101-**A	2905	85.5	86.1	0.89	10.4	7.0	18.1	2.2	2.2
7.5	132S2B	131102-**A	2910	86.7	88.0	0.895	14.0	7.0	24.6	2.2	2.2
11	160M2A	161301-**A	2920	88.2	88.7	0.875	20.6	6.5	36.0	2.5	3.0
15	160M2B	161302-**A	2920	89.3	90.0	0.885	27.4	6.5	49.1	2.5	3.2
18.5	160L2A	161501-**A	2920	89.8	90.9	0.895	33.2	6.5	60.5	2.5	3.2
22	180M2A	181301-**A	2940	90.4	91.7	0.90	39.0	6.5	71.5	2.3	2.8
30	200L2A	201501-**A	2955	91.2	91.0	0.90	52.8	6.5	97.0	2.2	2.7
37	200L2B	201502-**A	2955	91.6	91.6	0.905	64.4	6.5	120	2.3	2.7
45	225M2A	221301-**A	2970	92.1	91.3	0.89	79.2	7.0	145	2.5	2.8

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	产品代码	转速	效率		功率因数	电流		转矩		
kW			r/min	满载 100%	3/4 负载 75%	cosφ	I _N A	I _s /I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _{MAX} /T _N
1500r/min = 4 极				400 V 50 Hz			CENELEC 设计				
0.25 MQAEJ	71M4A	072301-**A	1395	69.0	71.2	0.70	0.75	4.5	1.71	2.1	2.4
0.37 (QAEJ)	71M4B	072302-**A	1395	69.0	70.7	0.72	1.07	4.5	2.53	2.1	2.4
0.55	80M4A	082301-**A	1410	72.0	72.5	0.73	1.51	5.2	3.73	2.4	2.0
0.75	80M4B	082302-**A	1415	74.2	75.6	0.755	1.93	6.0	5.06	2.4	2.2
1.1	90S4A	092101-**A	1395	76.3	76.8	0.765	2.72	6.0	7.53	2.3	2.2
1.5	90L4A	092501-**A	1400	78.3	80.6	0.78	3.54	6.0	10.2	2.3	2.2
2.2	100L4A	102501-**A	1430	80.7	81.3	0.79	4.98	6.0	14.7	2.3	2.2
3	100L4B	102502-**A	1425	82.4	83.6	0.81	6.49	6.5	20.1	2.3	2.2
4	112M4A	112301-**A	1435	83.9	84.1	0.775	8.88	6.5	26.6	2.3	2.2
5.5	132S4A	132101-**A	1435	85.5	86.2	0.82	11.3	6.5	36.6	2.3	2.2
7.5	132M4A	132301-**A	1440	86.7	87.6	0.83	15.0	6.5	49.7	2.3	2.2
11	160M4A	162301-**A	1460	88.2	89.1	0.85	21.2	6.5	72.0	2.4	2.8
15	160L4A	162501-**A	1455	89.3	90.8	0.86	28.2	6.5	98.5	2.3	2.4
18.5	180M4A	182301-**A	1470	89.8	90.4	0.86	34.6	6.5	120	2.3	3.0
22	180L4A	182501-**A	1470	90.4	90.1	0.875	40.1	6.5	143	2.4	3.1
30	200L4A	202501-**A	1475	91.2	91.8	0.87	54.6	6.5	194	2.2	2.8
37	225S4A	222101-**A	1480	91.6	92.1	0.86	67.8	7.0	239	2.2	2.8
45	225M4A	222301-**A	1480	92.1	92.3	0.86	82.0	7.0	290	2.2	2.8

技术数据

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosΦ	A	GD ² kgm ²	kg	Lp dB(A)
3000r/min = 2 极			380 V 50 Hz		Basic 设计			
0.37 MQAEJ	71M2A	2765	71.0	0.85	0.93	0.00030	12	61
0.55 (QAEJ)	71M2B	2780	73.5	0.85	1.34	0.00037	13	61
0.75	80M2A	2825	73.7	0.86	1.80	0.00091	19	57
1.1	80M2B	2840	76.2	0.87	2.52	0.00107	20	63
1.5	90S2A	2835	77.8	0.885	3.31	0.00135	25	66
2.2	90L2A	2835	80.2	0.88	4.74	0.00163	28	66
3	100L2A	2845	82.0	0.88	6.32	0.00402	39	70
4	112M2A	2860	83.1	0.915	7.99	0.00671	50	72
5.5	132S2A	2890	84.8	0.90	10.9	0.01241	70	75
7.5	132S2B	2900	86.0	0.90	14.7	0.01491	75	75
11	160M2A	2910	87.6	0.885	21.6	0.0436	130	77
15	160M2B	2910	89.3	0.895	28.5	0.0551	140	77
18.5	160L2A	2910	89.8	0.905	34.6	0.06549	160	77
22	180M2A	2935	90.4	0.91	40.6	0.08805	198	80
30	200L2A	2950	91.2	0.91	54.9	0.14821	280	86
37	200L2B	2950	91.6	0.915	67.1	0.16822	299	86
45	225M2A	2965	92.1	0.90	82.5	0.29345	374	86

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosΦ	A	GD ² kgm ²	kg	Lp dB(A)
3000r/min = 2 极			415 V 50 Hz		Basic 设计			
0.37 MQAEJ	71M2A MQEJ	2790	72.0	0.80	0.89	0.00030	12	61
0.55 (QAEJ)	71M2B (QAEJ)	2800	75.5	0.81	1.25	0.00037	13	61
0.75	80M2A	2855	74.7	0.84	1.66	0.00091	19	57
1.1	80M2B	2870	77.4	0.845	2.34	0.00107	20	63
1.5	90S2A	2865	78.8	0.86	3.08	0.00135	25	66
2.2	90L2A	2865	81.0	0.83	4.55	0.00163	28	66
3	100L2A	2870	82.8	0.845	5.97	0.00402	39	70
4	112M2A	2890	84.4	0.88	7.49	0.00671	50	72
5.5	132S2A	2910	86.0	0.875	10.2	0.01241	70	75
7.5	132S2B	2920	87.2	0.89	13.4	0.01491	75	75
11	160M2A	2930	88.2	0.85	20.4	0.0436	130	77
15	160M2B	2930	89.8	0.875	26.6	0.0551	140	77
18.5	160L2A	2930	90.3	0.885	32.2	0.06549	160	77
22	180M2A	2950	90.4	0.88	38.5	0.08805	198	80
30	200L2A	2960	91.2	0.89	51.4	0.14821	280	86
37	200L2B	2960	91.6	0.895	62.8	0.16822	299	86
45	225M2A	2970	92.1	0.875	77.7	0.29345	374	86

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4 GD ² kgm ²	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosφ	A		kg	Lp dB(A)
1500r/min = 4 极			380 V 50 Hz		Basic 设计			
0.25 MQAEJ	71M4A	1385	68.0	0.73	0.77	0.00053	13	48
0.37 (QAEJ)	71M4B	1385	68.0	0.745	1.11	0.00066	13	50
0.55	80M4A	1400	71.5	0.75	1.56	0.00145	19	51
0.75	80M4B	1405	73.2	0.78	2.00	0.00174	20	51
1.1	90S4A	1385	75.7	0.785	2.81	0.00254	25	57
1.5	90L4A	1390	77.8	0.795	3.68	0.00317	29	57
2.2	100L4A	1420	80.2	0.81	5.15	0.00679	39	58
3	100L4B	1415	81.7	0.83	6.72	0.00862	42	58
4	112M4A	1430	83.6	0.805	9.03	0.01306	53	61
5.5	132S4A	1425	84.7	0.84	11.7	0.02673	72	64
7.5	132M4A	1430	86.1	0.84	15.8	0.03432	85	64
11	160M4A	1450	88.2	0.87	21.8	0.06543	134	71
15	160L4A	1450	89.3	0.88	29.0	0.09349	155	71
18.5	180M4A	1465	89.8	0.88	35.6	0.16049	198	71
22	180L4A	1465	90.4	0.89	41.5	0.18046	214	71
30	200L4A	1470	91.2	0.885	56.5	0.2819	299	76
37	225S4A	1475	91.6	0.875	70.1	0.37	354	78
45	225M4A	1475	92.1	0.865	85.8	0.42	381	78

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4 GD ² kgm ²	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosφ	A		kg	Lp dB(A)
1500r/min = 4 极			415 V 50 Hz		Basic 设计			
0.25 MQAEJ	71M4A	1405	69.0	0.67	0.75	0.00053	13	48
0.37 (QAEJ)	71M4B	1405	69.0	0.69	1.08	0.00066	13	50
0.55	80M4A	1420	72.0	0.70	1.52	0.00145	19	51
0.75	80M4B	1425	74.7	0.735	1.90	0.00174	20	51
1.1	90S4A	1405	76.5	0.735	2.72	0.00254	25	57
1.5	90L4A	1410	78.8	0.755	3.51	0.00317	29	57
2.2	100L4A	1435	81.0	0.765	4.94	0.00679	39	58
3	100L4B	1430	82.8	0.785	6.42	0.00862	42	58
4	112M4A	1440	84.1	0.75	8.82	0.01306	53	61
5.5	132S4A	1440	85.6	0.79	11.3	0.02673	72	64
7.5	132M4A	1450	87.1	0.80	15.0	0.03432	85	64
11	160M4A	1460	88.2	0.83	20.9	0.06543	134	71
15	160L4A	1460	89.3	0.85	27.5	0.09349	155	71
18.5	180M4A	1470	89.8	0.85	33.7	0.16049	198	71
22	180L4A	1470	90.4	0.86	39.4	0.18046	214	71
30	200L4A	1475	91.2	0.855	53.5	0.2819	299	76
37	225S4A	1480	91.6	0.84	66.9	0.37	354	78
45	225M4A	1480	92.1	0.835	81.4	0.42	381	78

技术数据

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	产品代码	转速	效率		功率因数	电流		转矩		
kW			r/min	满载	3/4 负载	cosφ	I _N A	I _s /I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _{MAX} /T _N
				100%	75%						
1000r/min = 6 极				400 V 50 Hz			Basic 设计				
0.18 MQAEJ	71M6A	073301-**A	885	55.0	54.0	0.67	0.71	3.5	1.94	2.1	2.3
0.25 (QAEJ)	71M6B	073302-**A	885	58.0	59.6	0.67	0.93	3.5	2.70	2.1	2.3
0.37	80M6A	083301-**A	930	63.5	63.9	0.66	1.27	5.0	3.80	1.9	1.8
0.55	80M6B	083302-**A	925	65.7	66.9	0.675	1.79	5.0	5.68	1.9	1.8
0.75	90S6A	093101-**A	920	71.5	72.6	0.72	2.10	5.0	7.79	2.0	2.2
1.1	90L6A	093501-**A	920	74.3	75.5	0.74	2.89	5.0	11.4	2.0	2.2
1.5	100L6A	103501-**A	940	76.4	76.2	0.74	3.83	5.5	15.2	2.0	2.2
2.2	112M6A	113301-**A	940	78.8	79.8	0.73	5.52	5.5	22.4	2.0	2.2
3	132S6A	133101-**A	945	80.7	81.6	0.77	6.97	6.5	30.3	2.0	2.2
4	132M6A	133301-**A	950	82.3	82.9	0.77	9.11	6.5	40.2	2.0	2.2
5.5	132M6B	133302-**A	950	83.9	85.8	0.78	12.1	6.5	55.3	2.0	2.2
7.5	160M6A	163301-**A	960	85.5	86.4	0.78	16.2	6.0	74.6	2.0	2.3
11	160L6A	163501-**A	970	87.1	88.0	0.78	23.4	6.0	108	2.2	2.3
15	180L6A	183501-**A	975	88.3	88.7	0.82	29.9	6.0	147	2.3	2.8
18.5	200L6A	203501-**A	980	89.2	90.2	0.82	36.5	6.0	180	2.2	2.8
22	200L6B	203502-**A	980	89.7	90.4	0.83	42.7	6.0	214	2.1	2.8
30	225M6A	223301-**A	985	90.7	91.1	0.815	58.6	6.6	291	2.2	2.8

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	产品代码	转速	效率		功率因数	电流		转矩		
kW			r/min	满载	3/4 负载	cosφ	I _N	I _s /I _N	T _N	T _s /T _N	T _{MAX} /T _N
				100%	75%		A		Nm		
750r/min = 8 极				400 V 50 Hz		Basic 设计					
0.18 MQAEJ	80M8A	084301-**A	700	51.0	50.1	0.60	0.85	3.3	2.46	1.8	1.9
0.25 (QAEJ)	80M8B	084302-**A	700	54.5	53.2	0.60	1.10	3.6	3.41	1.8	1.9
0.37	90S8A	094101-**A	700	62.5	62.1	0.605	1.41	4.4	5.05	1.8	1.9
0.55	90L8A	094501-**A	700	63.5	63.3	0.615	2.03	4.7	7.50	1.8	2.0
0.75	100L8A	104501-**A	690	68.5	68.6	0.64	2.47	5.0	10.4	1.8	2.0
1.1	100L8B	104502-**A	675	71.3	70.1	0.645	3.45	5.0	15.6	1.8	2.0
1.5	112M8A	114301-**A	695	74.2	74.6	0.675	4.32	5.0	20.6	1.8	2.0
2.2	132S8A	134101-**A	710	79.8	80.6	0.70	5.68	5.5	29.6	1.8	2.0
3	132M8A	134301-**A	710	80.0	80.4	0.75	7.22	5.5	40.4	1.8	2.0
4	160M8A	164301-**A	720	83.0	83.0	0.73	9.53	5.5	53.1	2.1	2.5
5.5	160M8B	164302-**A	720	84.5	94.6	0.74	12.7	5.5	73.0	2.1	2.5
7.5	160L8A	164501-**A	720	85.2	84.5	0.74	17.2	5.5	99.5	2.1	2.5
11	180L8A	184501-**A	730	87.5	86.8	0.77	23.6	5.4	144	2.0	2.8
15	200L8A	204501-**A	730	89.0	89.4	0.775	31.4	5.5	196	2.3	2.8
18.5	225S8A	224101-**A	735	89.5	88.6	0.73	40.9	5.5	240	2.1	2.8
22	225M8A	224301-**A	735	89.7	88.8	0.74	47.8	6.0	286	2.2	2.8

技术数据

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosΦ	A	GD ² kgm ²	kg	Lp dB(A)
1000r/min = 6 极			380 V 50 Hz		Basic 设计			
0.18 MQAEJ	71M6A	880	52.0	0.69	0.76	0.00056	12	47
0.25 (QAEJ)	71M6B	880	56.0	0.69	0.98	0.00074	13	47
0.37	80M6A	925	63.0	0.685	1.30	0.00159	20	50
0.55	80M6B	920	65.0	0.705	1.82	0.00196	21	50
0.75	90S6A	915	70.5	0.755	2.14	0.00292	25	53
1.1	90L6A	915	73.3	0.77	2.96	0.00379	29	53
1.5	100L6A	930	75.6	0.76	3.97	0.00999	38	56
2.2	112M6A	935	78.2	0.75	5.70	0.01559	51	59
3	132S6A	940	80.1	0.78	7.30	0.03116	67	61
4	132M6A	945	81.4	0.78	9.57	0.04074	77	61
5.5	132M6B	940	83.3	0.79	12.7	0.05332	87	61
7.5	160M6A	950	85.5	0.79	16.9	0.09231	137	66
11	160L6A	965	87.1	0.80	24.0	0.12970	158	67
15	180L6A	975	88.3	0.84	30.7	0.2418	208	68
18.5	200L6A	975	89.2	0.84	37.5	0.34174	276	69
22	200L6B	975	89.7	0.84	44.4	0.46837	299	69
30	225M6A	980	90.7	0.835	60.2	0.62691	354	71

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosΦ	A	GD ² kgm ²	kg	Lp dB(A)
1000r/min = 6 极			415 V 50 Hz		Basic 设计			
0.18 MQAEJ	71M6A	890	55.0	0.63	0.72	0.00056	12	47
0.25 (QAEJ)	71M6B	890	58.0	0.66	0.91	0.00074	13	47
0.37	80M6A	935	63.0	0.63	1.30	0.00159	20	50
0.55	80M6B	930	65.5	0.635	1.84	0.00196	21	50
0.75	90S6A	930	71.7	0.70	2.08	0.00292	25	53
1.1	90L6A	925	74.5	0.72	2.85	0.00379	29	53
1.5	100L6A	945	76.8	0.715	3.80	0.00999	38	56
2.2	112M6A	945	79.2	0.71	5.44	0.01559	51	59
3	132S6A	950	81.1	0.75	6.86	0.03116	67	61
4	132M6A	955	82.8	0.75	8.96	0.04074	77	61
5.5	132M6B	955	84.3	0.765	11.9	0.05332	87	61
7.5	160M6A	970	85.5	0.75	16.3	0.09231	137	66
11	160L6A	975	87.1	0.76	23.1	0.12970	158	67
15	180L6A	980	88.3	0.80	29.5	0.2418	208	68
18.5	200L6A	980	89.2	0.80	36.1	0.34174	276	69
22	200L6B	980	89.7	0.81	42.1	0.46837	299	69
30	225M6A	985	90.7	0.79	58.2	0.62691	354	71

IP 55 – IC 411 – 绝缘等级 F，温升等级 B

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4 GD ² kgm ²	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosφ	A		kg	Lp dB(A)
750r/min = 8 极			380 V 50 Hz		Basic 设计			
0.18 MQAEJ	80M8A	695	48.0	0.63	0.90	0.00111	19	47
0.25 (QAEJ)	80M8B	695	52.3	0.63	1.15	0.00326	20	47
0.37	90S8A	695	62.0	0.62	1.46	0.00541	25	51
0.55	90L8A	695	63.0	0.63	2.11	0.00756	28	51
0.75	100L8A	680	67.0	0.65	2.62	0.00971	37	58
1.1	100L8B	665	68.8	0.68	3.57	0.01186	40	58
1.5	112M8A	690	73.2	0.68	4.58	0.01559	50	60
2.2	132S8A	705	79.3	0.745	5.66	0.03625	68	60
3	132M8A	705	79.5	0.78	7.35	0.04141	77	61
4	160M8A	715	83.0	0.76	9.63	0.0676	123	63
5.5	160M8B	715	84.5	0.76	13.0	0.09524	143	63
7.5	160L8A	715	85.2	0.77	17.4	0.12122	160	63
11	180L8A	725	87.5	0.79	24.2	0.23645	204	66
15	200L8A	725	89.0	0.80	32.0	0.37103	280	68
18.5	225S8A	735	89.5	0.75	41.9	0.53287	336	70
22	225M8A	735	89.7	0.76	49.0	0.65825	348	70

功率	型号规格	转速	效率	功率因数	电流	转动惯量 J=1/4 GD ² kgm ²	重量	噪声
kW		r/min	η%	cosφ	A		kg	Lp dB(A)
750r/min = 8 极			415 V 50 Hz		Basic 设计			
0.18 MQAEJ	80M8A	705	52.5	0.57	0.84	0.00111	19	47
0.25 (QAEJ)	80M8B	705	55.0	0.57	1.11	0.00326	20	47
0.37	90S8A	705	62.5	0.59	1.40	0.00541	25	51
0.55	90L8A	705	63.5	0.60	2.01	0.00756	28	51
0.75	100L8A	695	69.0	0.62	2.44	0.00971	37	58
1.1	100L8B	685	71.8	0.625	3.41	0.01186	40	58
1.5	112M8A	700	74.4	0.64	4.38	0.01559	50	60
2.2	132S8A	715	79.8	0.685	5.60	0.03625	68	60
3	132M8A	715	80.0	0.725	7.20	0.04141	77	61
4	160M8A	725	83.0	0.70	9.58	0.0676	123	63
5.5	160M8B	720	84.5	0.72	12.6	0.09524	143	63
7.5	160L8A	720	85.2	0.72	17.0	0.12122	160	63
11	180L8A	730	87.5	0.75	23.3	0.23645	204	66
15	200L8A	730	89.0	0.75	31.3	0.37103	280	68
18.5	225S8A	740	89.3	0.69	41.8	0.53287	336	70
22	225M8A	740	89.5	0.70	48.9	0.65825	348	70

变量代码

代码	变量代码	MQAEJ/QAEJ									
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
管理											
865	正常质保期延长1年	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
530	正常质保期延长2年	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
531	海运包装	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
533	木制海运包装	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
平衡											
423	无键平衡	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
424	全键平衡	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
轴承与润滑											
039	耐低温油脂	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
040	耐高温油脂	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
041	通过注油孔对轴承加油	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P	P	P
058	D端角接触球轴承,轴向力远离轴承	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
060	D端角接触球轴承,轴向力指向轴承	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
130	轴承Pt100(3线)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
195	全封闭轴承	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
798	不锈钢注油嘴	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P	P	P
379	SKF轴承	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
部门标准设计											
168	仅涂底漆	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
178	不锈钢/耐酸螺栓	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
179	特殊油漆	P	P	P	P	NA	NA	NA	NA	NA	NA
209	非标电压或频率(特殊绕组)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
396	用于环境温度-20℃~-40℃的电机，带空间加热带(代码450/451必须另选)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
425	防腐蚀定子和转子	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
冷却系统											
068	轻金属风扇(合金)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
文件材料											
141	配外形图	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
排水孔											
065	塞紧现有排水孔	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
接地螺栓											
067	外部接地螺栓	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
加热元件											
450	加热带100-120V	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
451	加热带200-240V	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
绝缘系统											
014	H级绝缘绕组	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

S= 在标准情况下包含
R= 根据需要，技术部确认
NA= 不适用
P= 根据需要，直接排产

代码	变量代码	MQAEJ/QAEJ									
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
安装方式											
008	IM2101底脚 / 法兰安装, IEC法兰, 由IM1001派生 (B3派生出B34)	P	P	P	P	P	P	P	NA	NA	NA
066	非标安装方式(请指定IM xxxx) (除B3(1001)、B5(30010、B14 (3601), IM B35 (2001) & IM B34 (2101))外的其它安装型式须在定单中注明)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
584	加强型铸件	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
623	大法兰(C***)	P	P	P	P	P	NA	NA	NA	NA	NA
喷漆											
114	特殊油漆颜色, 标准等级	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
646	特殊油漆颜色(ADB194-2012之外)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
防护											
005	金属防雨罩, 立式电机, 轴伸向下	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
072	D端径向密封	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
158	防护等级IP65	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
403	防护等级IP56	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
784	D端伽马密封	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
372	骨架油封主唇口(有弹簧端)朝里(弹簧不可见)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
373	接线盒防护等级 IP56	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999F002	三防电机(TH)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
383	WF1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999F010	ADB150B 铭牌敲IP55	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999F011	ADB150B 铭牌敲IP56	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999F014	陆上风电偏航-20℃ (ADB 196.4)				P	P	P				
999F015	陆上风电偏航-40℃ (ADB 196.5)				P	P	P				
999F016	海上风电偏航 (ADB 196.6)				P	P	P				
铭牌和指示牌											
002	重敲铭牌电压、频率、输出、连续工作制	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
095	重敲输出功率(相同电压、频率下), 间歇工作制	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
135	安装额外不锈钢指示牌	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
轴和转子											
069	标准双出轴	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
070	D端特殊轴伸, 标准材料	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
164	闭口键槽轴伸	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
165	开口键槽轴伸	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
079	转子鼠笼采用硅铝合金, 标明转矩	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
410	不锈钢轴 (仅限SUS304、SUS316)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
600	N端特轴	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
631	调质	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
标准和规范											
115	符合ISO 12944-5:2007的喷漆系统C4M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
754	符合ISO 12944-5:2007的喷漆系统C5M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

S= 在标准情况下包含
R= 根据需要, 技术部确认
NA= 不适用
P= 根据需要, 直接排产

变量代码

代码	变量代码	MQAEJ/QAEJ									
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
定子绕组温度传感器											
120	定子绕组安装KTY 84-130 (每相1个)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
121	定子绕组安装双金属温度开关 (NCC,3个串联,130℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
122	定子绕组安装双金属温度开关 (NCC,3个串联,150℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
123	定子绕组安装双金属温度开关 (NCC,3个串联,170℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
124	定子绕组安装双金属温度开关 (NCC,3个串联,140℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
125	定子绕组安装双金属温度开关 (NCC,2x3个串联,150℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
127	定子绕组安装双金属温度开关 (NCC,3个串联,130℃ 以及 3个串联,150℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
435	定子绕组安装PTC-热敏电阻 (3 个串联),130℃	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
436	定子绕组安装PTC-热敏电阻 (3 个串联),150℃	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
437	定子绕组安装PTC-热敏电阻 (3 个串联), 170℃	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
439	定子绕组安装PTC-热敏电阻 (2×3 个串联),150℃	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
440	定子绕组安装PTC-热敏电阻 (3个串联,110℃ 以及 3个串联,130℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
441	定子绕组安装PTC-热敏电阻 (3 个串联,130℃ 以及 3个串联,150℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
442	定子绕组安装PTC-热敏电阻 (3 个串联,150℃ 以及 3个串联,170℃)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
445	定子绕组安装PT100(2线),每相1个	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
446	定子绕组安装PT100(2线),每相2个	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
502	定子绕组安装PT100(3线),每相1个	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
接线盒											
021	左侧接线盒(从D端看)	NA	P	P	P	P	P	P	P	P	P
022	电缆进线孔在左侧(从D端看)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
180	右侧接线盒(从D端看)	NA	P	P	P	P	P	P	P	P	P
418	独立的辅助接线盒,标准材料	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P
230	标准金属电缆密封管	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999K016	金属电缆密封管, 定制规格数量 (注明规格与数量)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999K017	塑料葛兰, 定制规格数量 (注明规格与数量)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
704	EMC 电缆密封管	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999K018	EMC 电缆密封管, 定制规格数量 (注明规格与数量)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
624	为英制葛兰预留	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
730	为NPT葛兰预留	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
738	为米制葛兰预留	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
740	为PG葛兰预留	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
375	一个标准塑料葛兰	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
378	不锈钢葛兰	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

S= 在标准情况下包含
R= 根据需要, 技术部确认
NA= 不适用
P= 根据需要, 直接排产

代码	变量代码	MQAEJ/QAEJ									
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
试验											
145	目录电机的型式试验报告,400V 50Hz	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
146	指定交货批次内的某一电机的型式试验及报告	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
148	出厂试验报告	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
221	指定交货批次的电机型式试验和多点负载测试,并提交报告	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
222	指定交货批次的一台电机转矩转速曲线、型式试验 和多点负载测试,并提交报告	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
760	振动等级检测	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
762	对指定交货批次内的一台电机进行噪声等级测试	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
制动器											
999C001	安装永恒泰制动器	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
999C002	安装PRECIMA制动器	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999C031	安装成都瑞迪制动器	P	P	P	P	P	P	NA	NA	NA	NA
999C018	制动器内走线	NA	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999C019	制动器非标电压	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999C020	制动器非标扭矩	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999C021	调整制动手柄方向	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999C022	配6极整流器	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
999C023	配6极整流器	P	P	P	P	P	P	NA	NA	NA	NA
999C024	制动器力矩可调型	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

S= 在标准情况下包含
R= 根据需要，技术部确认
NA= 不适用
P= 根据需要，直接排产



备注



ABB中国电机与发电机业务单元区域中心

北方区域中心（北京、天津、河北、河南、山西及内蒙古）

中国北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号D区1号 401楼

邮编: 100015

电话: 010-8456 6688

传真: 010-6423 1613

南方区域中心（广东、广西、福建及海南）

广东省广州市珠江新城珠江西路15号珠江城大厦29楼

邮编: 510623

电话: 020-3785 0613

传真: 020-3785 0608

华东区域中心（上海、浙江、江苏、安徽及山东）

上海市闵行区天星路380号

邮编: 200245

电话: 021-6113 7688

传真: 021-6113 7788

西北区域中心（陕西、宁夏、青海、甘肃及新疆）

西安市经济技术开发区文景路中段158号3层

邮编: 710075

电话: 029-8575 8266

传真: 029-8575 8277

西南区域中心（四川、云南、贵州、西藏及重庆）

成都市武侯区人民南路4段三号来福士广场塔T1楼

803-805室

邮编: 610042

电话: 028-8526 8800

传真: 028-8526 8900

华中区域中心（湖北、湖南及江西）

湖北省武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心21楼

邮编: 430060

电话: 027-8839 5888

传真: 027-8839 5999

东北区域中心（辽宁、吉林及黑龙江）

辽宁省沈阳市沈河区青年大街1-1号

市府恒隆广场办公楼1座3610-3612单元

邮编: 110063

电话: 024-3132 7741

传真: 024-3132 6699

<http://new.abb.com/motors-generators/zh>

