

# M2JAX 系列危险环境用高效隔爆型三相异步电动机 (H80-H355)

## M2JAX Series Flameproof Three-phase Induction Motors for Hazardous Environments (H80-H355)

### 标准

M2JAX 系列隔爆型电动机符合下列标准

国际标准	IEC	60079-0 60079-1
中国标准	GB	3836.1 3836.2
欧洲标准	EN	60079-0 60079-1
美国标准	UL	2279
俄罗斯标准	ГОСТ	P51330.0 P51330.1

### Standards

M2JAX flameproof motors meet the following standards:

International standards	IEC	60079-0 60079-1
Chinese standards	GB	3836.1 3836.2
European standards	EN	60079-0 60079-1
American standards	UL	2279
Russian standards	ГОСТ	P51330.0 P51330.1

### Ex d 电动机使用场所

1. 防爆危险区分为：0区、1区、2区

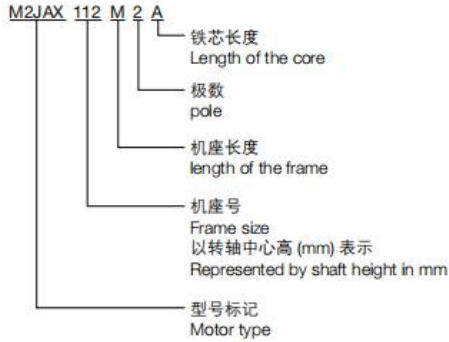
区域	区域定义	运用的防爆电机
0区	爆炸性区域	目前无适合的防爆电机
1区	容易爆炸区域	隔爆型“d”，增安型“e”
2区	偶然爆炸区域	隔爆型“d”，增安型“e”，无火花型“nA”电机

### Application area of Ex d Motors

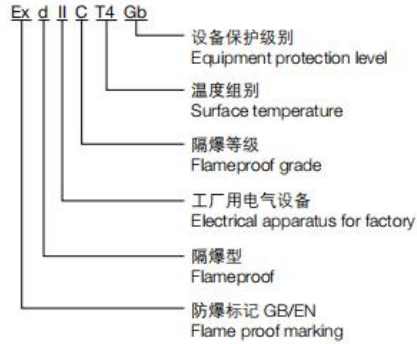
1. Explosive potential areas are divided into Zone 0, Zone 1 and Zone 2

Zone	Zone definition	Applicable motors Protection.
0	Explosive zone	No suitable explosion-proof motor now
1	Incidental explosive zone	Flameproof “d”, Increased safety “e”
2	Accidental explosive zone	Flameproof “d”, Increased safety “e”, non-sparking “nA” motors

## 型号说明 Type Designations



## 隔爆型电动机的防爆标记 The Marking of Flameproof Motors



## 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。

## Mounting Arrangement (IM)

- ◆ B3 Foot-mounted motor
- ◆ B5 Flange-mounted motor
- ◆ B35 Foot-mounted and flange-mounted motor

基本结构形式 Fundamental arrangement	IMB3 (IM1001)					
安装结构形式 Mounting arrangement	IMB3 (IM1001)	IMB6 (IM1051)	IMB7 (IM1061)	IMB8 (IM1071)	IMV5 (IM1011)	IMV6 (IM1031)
示意图 Diagram						
制造范围 (机座号) Range of manufacture (frame size)	80-355	80-225				

基本结构形式 Fundamental arrangement	IMB5 (3001)			IMB35 (2001)		
安装结构形式 Mounting arrangement	IMB5 (IM3001)	IMV1 (IM3011)	IMV3 (IM3031)	IMB35 (IM2001)	IMV15 (IM2011)	IMV35 (IM2031)
示意图 Diagram						
制造范围 (机座号) Range of manufacture (frame size)	80-280	80-355	80-225	80-355	80-355	80-225

铭牌  
Rating Plate

<b>ABB</b>		ABB Motors 上海ABB电机有限公司	
3~mot. M2JAX80M2A			
2845/2860 r/min		0.75 kW/Exd II CT4 Gb	
cos $\phi$ 0.86/0.85		Cl. F IP 55 AMB 40 °C	
V	220 $\Delta$ /380Y	2.96/1.71	50
	230 $\Delta$ /400Y	2.86/1.65	50
		Hz	
3GJA081301-ASD		Eff 77.4%	
6204-2Z/C3		6204-2Z/C3	
		kg	
Q/JBQS 58		No.	
Cert.No.			
		IEC60034-1	
		Date	

<b>ABB</b>		ABB Motors 上海ABB电机有限公司	
3~motor M2JAX280S6A			
IEC		Ex d II CT4 Gb	
S1		Eff 92.7%	
Date		No.	
V	Hz	kW	Ins.cl. F
			r/min
			IP 55
			A
			AMB 40 °C
			cos $\phi$
690Y	50	45	985
400 $\Delta$	50	45	985
660Y	50	45	985
380 $\Delta$	50	45	985
			47.8
			82.4
			49.4
			85.8
			0.85
			0.85
			0.86
			0.86
Prod.code 3GJA283101-ADD			
Cert.No.			
6316/C3		6316/C3	
		kg	
		IEC 60034-1	
		Q/JBQS 58	

## 订货须知

### 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 订货时，请详细说明电动机型号、功率、同步转速、电压、频率、安装结构形式、隔爆等级、防护等级和接线盒进线方式（包括进出口数目）等。

例：M2JAX 160M4A, 11KW, 1500r/min, 400/690V, 50Hz, IMB3, Ex d II C T4 Gb, IP55, 两个出线孔

B 订货时，请尽量选用样本所列规格产品，如有特殊要求，经双方协议后也可供应。

## Ordering Information

### Sample order

When placing an order, the motor type, size and product code must be specified. The product code of the motor is composed in various ways, in accordance with the following examples.

A When place an order for a motor, please specify its type, output, speed, voltage, frequency, mounting arrangement, explosive mixture group and temp, class, degree of protection and way of supply cable (including entry amount).

Example: M2JAX 160M4A, 11KW, 1500r/min, 400/690V, 50Hz, IMB3, Ex d II C T4 Gb, IP55, double entry.

B When place an order, please choose the motor that is listed in this catalogue. special orders for motors not listed can also be available upon request.

A	B	C					-	D	E	F	G
M2JAX	100L2A	3GJA	10	1	5	01		A	S	D	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

A Motor type  
B Motor size  
C Product code  
D Mounting arrangement code  
E Voltage and frequency code  
F Generation code

## 产品代码说明

### Explanation of the Product Code

#### 第 1 位 - 第 4 位

##### Positions 1 and 4

3GJA= 危险环境用隔爆型三相异步电动机  
3GJA=Flameproof three-phase induction motors for hazardous environment

#### 第 5 位 - 第 6 位

##### Positions 5 and 6

IEC 机座号

IEC frame

07 = 71

08 = 80

09 = 90

10 = 100

11 = 112

13 = 132

16 = 160

18 = 180

20 = 200

22 = 225

25 = 250

28 = 280

31 = 315

35 = 355

#### 第 7 位

##### 转速 (极数)

1=2 极

2=4 极

3=6 极

4=8 极

5=10 极

6=12 极

7=>12 极

8= 双速

9= 多速

#### Positions 7

##### Speed (pole pairs)

1=2poles

2=4poles

3=6poles

4=8poles

5=10poles

6=12poles

7=>12poles

8=Two-speed motors

9=multi-speed motors

#### 第 8 位 - 第 10 位

##### 编号

#### Positions 8 to 10

##### Running number series

#### 第 11 位

##### -(破折号)

#### Positions 11

##### -(dash)

#### 第 12 位

##### 安装型式

A= 底部安装，接线盒顶置

B= 大法兰安装

C= 小法兰安装 (80-160)

H= 底部和法兰安装

#### Positions 12

##### Mounting arrangement

A=Foot-mounted, top-mounted terminal box

B=Flange-mounted, large flange

C=Flange-mounted, small flange size(80-160)

H=Foot-and flange-mounted

#### 第 13 位

##### 电压和频率代码

见相应页上的表格

#### Positions 13

##### Voltage and frequency code

See tables on appropriate page

#### 第 14 位

##### 产地代码

D

#### Positions 14

##### Generation code

D

#### 第 15 位

##### VC 标识代码

X

#### Positions 15

##### VC Identifying code

X

IP55 IC411

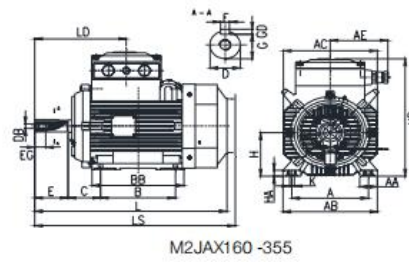
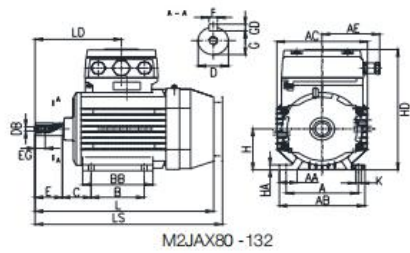
F 级绝缘 Insulation class F  
 B 级考核 Temperature rise class B  
 \*F 级考核 Temperature rise class F

380V 50Hz												
功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	功率 Efficiency		功率因数 Power factor cos φ	电流 Current		转矩 Torque			
				Full load 100% η			额定电流 IN A	堵转电流 额定电流 Is/IN	额定转矩 TN Nm	堵转转矩 Ts/TN	最大转矩 TMAX/TN	
3000r/min=2 poles basic design												
0.75	M2JAX	80M2A 3GJA	081301-SD	2845	77.4	0.86	1.71	6.1	2.52	2.2	2.3	
1.1		80M2B	081302-SD	2845	79.6	0.87	2.41	6.3	3.69	2.2	2.3	
1.5		90S2A	091101-SD	2860	81.3	0.87	3.22	6.7	5.01	2.2	2.3	
2.2		90L2A	091501-SD	2865	83.2	0.87	4.62	6.7	7.33	2.2	2.3	
3		100L2A	101501-SD	2860	84.6	0.89	6.05	6.7	10.0	2.1	2.3	
4		112M2A	111301-DD	2880	85.8	0.89	7.96	7.4	13.3	2.3	2.4	
5.5		132S2A	131101-DD	2910	87.0	0.89	10.8	7.4	18.0	2.1	2.4	
7.5		132S2B	131102-DD	2905	88.1	0.89	14.5	7.4	24.7	2.1	2.4	
11		160M2A	161301-DD	2930	89.4	0.89	21.0	7.4	35.9	2.1	2.6	
15		160M2B	161302-DD	2935	90.3	0.905	27.9	7.4	48.8	2.2	2.6	
18.5		160L2A	161501-DD	2935	90.9	0.905	34.2	7.4	60.2	2.2	2.6	
22		180M2A	181301-DD	2945	91.3	0.91	40.2	7.1	71.3	2.5	2.7	
30		200L2A	201501-DD	2955	92.0	0.905	54.7	7.1	97.0	2.1	2.5	
37		200L2B	201502-DD	2955	92.5	0.905	67.2	7.1	120	2.1	2.5	
45		225M2A	221301-DD	2970	92.9	0.90	81.8	7.1	145	2.2	2.5	
55		250M2A	251301-DD	2965	93.2	0.905	99.1	7.4	177	2.0	2.7	
75		280S2A	281101-DD	2975	93.8	0.91	133	7.4	241	2.2	2.7	
90		280M2A	281301-DD	2975	94.1	0.91	160	7.4	289	2.4	2.7	
110		315S2A	311101-DD	2970	94.3	0.905	196	6.8	354	1.7	2.1	
132		315M2A	311301-DD	2975	94.6	0.90	236	6.8	424	1.7	2.1	
160 *		315L2A	311501-DD	2975	94.8	0.90	285	7.1	514	1.7	2.1	
200 *		315L2B	311502-DD	2975	95.0	0.91	351	7.1	642	2.1	2.1	
250 *		355M2A	351301-DD	2975	95.0	0.90	444	6.7	803	1.8	2.1	
315 *		355L2A	351501-DD	2980	95.0	0.90	560	6.7	1009	1.8	2.2	
380V 50Hz												
功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	功率 Efficiency		功率因数 Power factor cos φ	电流 Current		转矩 Torque			
				Full load 100% η			额定电流 IN A	堵转电流 额定电流 Is/IN	额定转矩 TN Nm	堵转转矩 Ts/TN	最大转矩 TMAX/TN	
1500r/min=4 poles basic design												
0.55	M2JAX	80M4A 3GJA	082301-SD	1415	73.5	0.77	1.48	5.2	3.71	2.2	2.4	
0.75		80M4B	082302-SD	1415	79.6	0.77	1.86	5.7	5.06	2.2	2.4	
1.1		90S4A	092101-SD	1425	81.4	0.76	2.70	5.7	7.37	2.2	2.5	
1.5		90L4A	092501-SD	1425	82.8	0.76	3.62	5.7	10.1	2.2	2.5	
2.2		100L4A	102501-SD	1440	84.3	0.82	4.84	6.2	14.6	2.1	2.5	
3		100L4B	102502-SD	1440	85.5	0.83	6.42	6.2	19.9	2.1	2.5	
4		112M4A	112301-DD	1440	86.6	0.84	8.35	7.1	26.5	2.1	2.5	
5.5		132S4A	132101-DD	1440	87.7	0.83	11.5	7.1	36.5	2.5	2.5	
7.5		132M4A	132301-DD	1445	88.7	0.86	14.9	7.4	49.6	2.5	2.5	
11		160M4A	162301-DD	1470	89.8	0.85	21.9	7.4	71.5	2.1	2.6	
15		160L4A	162501-DD	1470	90.6	0.875	28.7	7.4	97.4	2.1	2.6	
18.5		180M4A	182301-DD	1475	91.2	0.88	35.0	7.1	120	2.2	2.6	
22		180L4A	182501-DD	1470	91.6	0.88	41.5	7.1	143	2.2	2.6	
30		200L4A	202501-DD	1475	92.3	0.88	56.1	7.1	194	2.1	2.5	
37		225S4A	222101-DD	1480	92.7	0.88	68.9	7.1	239	2.2	2.7	
45		225M4A	222301-DD	1480	93.1	0.88	83.5	7.1	290	2.2	2.7	
55		250M4A	252301-DD	1480	93.5	0.88	102	7.1	355	2.2	2.5	
75		280S4A	282101-DD	1480	94.0	0.88	138	6.7	484	2.1	2.2	
90		280M4A	282301-DD	1480	94.2	0.88	165	6.7	581	2.1	2.2	
110		315S4A	312101-DD	1485	94.5	0.885	200	6.7	707	2.1	2.3	
132		315M4A	312301-DD	1485	94.7	0.885	239	6.7	849	2.3	2.3	
160		315L4A	312501-DD	1485	94.9	0.88	291	6.7	1029	2.1	2.3	
200		315L4B	312502-DD	1485	95.1	0.88	363	6.7	1286	2.1	2.3	
250		355M4A	352301-DD	1490	95.1	0.89	449	7.1	1602	2.0	2.3	
315 *		355L4A	352501-DD	1485	95.1	0.89	565	7.1	2026	2.0	2.2	

400V 50Hz												
功率 Output kW	型号规格 Type designation	转速 Speed n r/min	功率 Efficiency		功率因数 Power factor cos φ	电流 Current		转矩 Torque			噪声 Sound pressure level Lp dB(A)	重量 Weight kg
			Full load 100% η			额定电流 IN A	堵转电流 Is/IN	额定转矩 TN Nm	堵转转矩 Ts/TN	最大转矩 TMAX/TN		
3000r/min=2 poles basic design												
0.75	M2JAX 80M2A	2860	77.4		0.85	1.65	6.4	2.50	2.3	2.4	58	33
1.1	80M2B	2860	79.6		0.86	2.32	6.6	3.67	2.3	2.4	58	36
1.5	90S2A	2875	81.3		0.86	3.10	7.0	4.98	2.3	2.4	61	39
2.2	90L2A	2880	83.2		0.86	4.44	7.0	7.30	2.3	2.4	61	46
3	100L2A	2875	84.6		0.88	5.82	7.0	9.97	2.2	2.4	65	58
4	112M2A	2895	85.8		0.88	7.65	7.8	13.2	2.4	2.5	67	67
5.5	132S2A	2920	87.0		0.88	10.4	7.8	18.0	2.2	2.5	70	84
7.5	132S2B	2915	88.1		0.89	13.8	7.8	24.6	2.2	2.5	70	85
11	160M2A	2940	89.4		0.89	20.0	7.8	35.7	2.2	2.7	72	156
15	160M2B	2945	90.3		0.895	26.8	7.8	48.6	2.3	2.7	72	168
18.5	160L2A	2945	90.9		0.90	32.6	7.8	60.0	2.3	2.7	72	195
22	180M2A	2950	91.3		0.89	39.1	7.5	71.2	2.6	2.8	75	218
30	200L2A	2960	92.0		0.90	52.3	7.5	96.8	2.2	2.6	82	307
37	200L2B	2960	92.5		0.90	64.2	7.5	119	2.2	2.6	82	342
45	225M2A	2975	92.9		0.89	78.6	7.5	144	2.3	2.6	82	410
55	250M2A	2970	93.2		0.90	94.6	7.8	177	2.1	2.8	84	527
75	280S2A	2980	93.8		0.90	128	7.8	240	2.3	2.8	85	696
90	280M2A	2980	94.1		0.90	153	7.8	288	2.5	2.8	85	773
110	315S2A	2980	94.3		0.90	187	7.2	353	1.8	2.2	88	1179
132	315M2A	2980	94.6		0.90	224	7.2	423	1.8	2.2	88	1313
160*	315L2A	2975	94.8		0.90	271	7.5	514	1.8	2.2	88	1422
200*	315L2B	2980	95.0		0.90	338	7.5	641	2.2	2.2	88	1408
250*	355M2A	2980	95.0		0.90	422	7.0	801	1.8	2.2	89	1815
315*	355L2A	2980	95.0		0.90	532	7.0	1009	1.8	2.2	89	2191

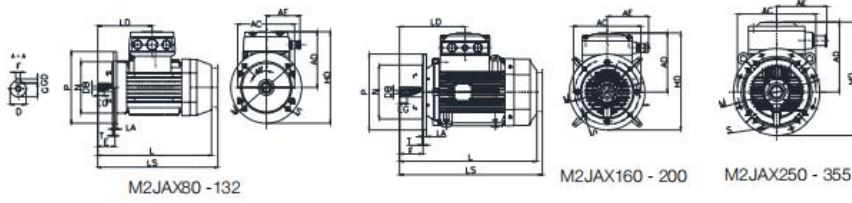
  

400V 50Hz												
功率 Output kW	型号规格 Type designation	转速 Speed n r/min	功率 Efficiency		功率因数 Power factor cos φ	电流 Current		转矩 Torque			噪声 Sound pressure level Lp dB(A)	重量 Weight kg
			Full load 100% η			额定电流 IN A	堵转电流 Is/IN	额定转矩 TN Nm	堵转转矩 Ts/TN	最大转矩 TMAX/TN		
1500r/min=4 poles basic design												
0.55	M2JAX 80M4A	1425	73.5		0.74	1.46	5.5	3.69	2.2	2.5	46	33
0.75	80M4B	1425	79.6		0.75	1.81	6.0	5.03	2.3	2.5	46	36
1.1	90S4A	1430	81.4		0.73	2.67	6.0	7.35	2.3	2.6	52	40
1.5	90L4A	1430	82.8		0.75	3.49	6.0	10.0	2.3	2.6	52	48
2.2	100L4A	1445	84.3		0.80	4.71	6.5	14.5	2.2	2.6	53	59
3	100L4B	1445	85.5		0.81	6.25	6.5	19.8	2.2	2.6	53	67
4	112M4A	1450	86.6		0.82	8.13	7.5	26.3	2.2	2.6	56	71
5.5	132S4A	1440	87.7		0.82	11.0	7.5	36.5	2.6	2.6	59	92
7.5	132M4A	1450	88.7		0.85	14.4	7.8	49.4	2.6	2.6	59	108
11	160M4A	1470	89.8		0.84	21.0	7.8	71.5	2.1	2.7	66	169
15	160L4A	1470	90.6		0.86	27.8	7.8	97.4	2.2	2.7	66	193
18.5	180M4A	1475	91.2		0.87	33.7	7.5	120	2.3	2.7	66	218
22	180L4A	1475	91.6		0.87	39.8	7.5	142	2.3	2.7	66	236
30	200L4A	1480	92.3		0.86	54.6	7.5	194	2.2	2.6	71	317
37	225S4A	1485	92.7		0.86	67.0	7.5	238	2.3	2.8	73	389
45	225M4A	1485	93.1		0.865	80.7	7.5	289	2.3	2.8	73	430
55	250M4A	1485	93.5		0.87	97.6	7.5	354	2.3	2.6	75	568
75	280S4A	1485	94.0		0.88	131	7.0	482	2.2	2.3	78	765
90	280M4A	1485	94.2		0.88	157	7.0	579	2.2	2.3	78	840
110	315S4A	1485	94.5		0.88	191	7.0	707	2.2	2.4	85	1214
132	315M4A	1485	94.7		0.88	229	7.0	849	2.4	2.4	85	1349
160	315L4A	1485	94.9		0.88	277	7.0	1029	2.2	2.4	85	1352
200	315L4B	1485	95.1		0.88	345	7.0	1286	2.2	2.4	85	1440
250	355M4A	1490	95.1		0.89	426	7.5	1602	2.1	2.4	87	1942
315*	355L4A	1490	95.1		0.89	537	7.5	2019	2.1	2.3	87	2289

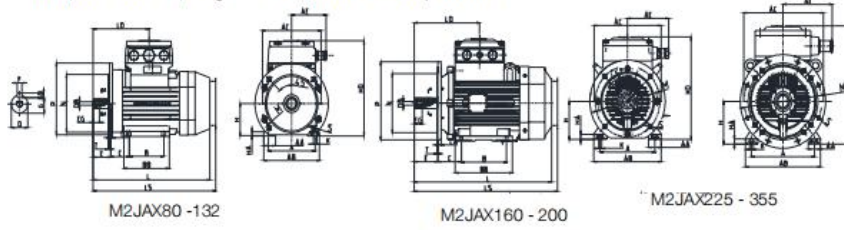


Type M2JAX	Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	G	GD	DB	EG
80M	2-6	125	33	158	158	100	130	50	19	40	6	15.5	6	M6	16
90S	2-6	140	33	173	175	100	136	56	24	50	8	20	7	M8	19
90L	2-6	140	33	173	175	125	161	56	24	50	8	20	7	M8	19
100L	2-6	160	40	190	200	140	178	63	28	60	8	24	7	M10	22
112M	2-6	190	40	222	216	140	170	70	28	60	8	24	7	M10	22
132S	2-6	216	54	250	251	140	220	89	38	80	10	33	8	M12	28
132M	2-6	216	54	250	251	178	220	89	38	80	10	33	8	M12	28
160M	2-6	254	60	314	312	210	265	108	42	110	12	37	8	M16	36
160L	2-6	254	60	314	312	254	310	108	42	110	12	37	8	M16	36
180M	2-6	279	70	349	353	241	311	121	48	110	14	42.5	9	M16	36
180L	2-6	279	70	349	353	279	349	121	48	110	14	42.5	9	M16	36
200L	2-6	318	70	388	390	305	390	133	55	110	16	49	10	M20	36
225S	4-6	356	75	432	436	286	370	149	60	140	18	53	11	M20	39
225M	2	356	75	432	436	311	403	149	55	110	16	49	10	M20	39
225M	4-6	356	75	432	436	311	403	149	60	140	18	53	11	M20	39
250M	2	406	80	484	487	349	470	168	60	140	18	53	11	M20	39
250M	4-6	406	80	484	487	349	470	168	65	140	18	58	11	M20	39
280S	2	457	85	542	548	368	485	190	65	140	18	58	11	M20	39
280S	4-6	457	85	542	548	368	485	190	75	140	20	67.5	12	M20	39
280M	2	457	85	542	548	419	536	190	65	140	18	58	11	M20	39
280M	4-6	457	85	542	548	419	536	190	75	140	20	67.5	12	M20	39
315S	2	508	120	626	624	406	570	216	65	140	18	58	11	M20	39
315S	4-6	508	120	626	624	406	570	216	80	170	22	71	14	M20	39
315M	2	508	120	626	624	457	680	216	65	140	18	58	11	M20	39
315M	4-6	508	120	626	624	457	680	216	80	170	22	71	14	M20	39
315L	2	508	120	626	624	508	680	216	65	140	18	58	11	M20	39
315L	4-6	508	120	626	624	508	680	216	80	170	22	71	14	M20	39
355M	2	610	120	730	698	560	750	254	70	140	20	62.5	12	M20	39
355M	4-6	610	120	730	698	560	750	254	100	210	28	90	16	M24	47
355L	2	610	120	730	698	630	750	254	70	140	20	62.5	12	M20	42
355L	4-6	610	120	730	698	630	750	254	100	210	28	90	16	M24	47

三相电动机，法兰安装，接线盒顶端  
 three-phase motor, foot and flange mounted, terminal box top-mounted



三相电动机，底脚安装，端盖带凸缘，接线盒顶置  
 three-phase motor, foot-mounted, flange-mounted, terminal box top-mounted



Type	Poles	H	HA	HD	AE	K	L	LD	AD	LA	M	N	P	S	T	LS
M2JAX																
80M	2-6	80	11	266.5	128	10	329.5	151	182.5	12	165	130	200	12	3.5	343.5
90S	2-6	90	12	277	128	10	384	163	185	12	165	130	200	12	3.5	396.5
90L	2-6	90	12	277	128	10	414	163	185	12	165	130	200	12	3.5	426.5
100L	2-6	100	12	298.5	138	12	480.8	185	198.5	11	215	180	250	15	4	494
112M	2-6	112	15	317.5	138	12	480.8	198.5	205.5	11	215	180	250	15	4	493.5
132S	2-6	132	16	355.5	138	12	515.3	219.5	223.5	12	265	230	300	15	4	530
132M	2-6	132	16	355.5	138	12	515.3	219.5	223.5	12	265	230	300	15	4	530
160M	2-6	160	22	463	203	15	637.5	304	303	15	300	250	350	19	5	677.5
160L	2-6	160	22	463	203	15	681.5	304	303	15	300	250	350	19	5	721.5
180M	2-6	180	22	481	203	15	710	313	301	18	300	250	350	19	5	763.5
180L	2-6	180	22	481	203	15	748	313	301	18	300	250	350	19	5	801.5
200L	2-6	200	25	616	242	19	806	362	416	20	350	300	400	19	5	858.5
225S	4-6	225	28	658	242	19	834	392	421	20	400	350	450	19	5	887
225M	2	225	28	658	242	19	829	362	421	20	400	350	450	19	5	882
225M	4-6	225	28	658	242	19	859	392	421	20	400	350	450	19	5	912
250M	2	250	30	708.5	295	24	960.5	422	448.5	22	500	450	550	19	5	1067.5
250M	4-6	250	30	708.5	295	24	960.5	422	448.5	22	500	450	550	19	5	1067.5
280S	2	280	35	761.5	295	24	1025	445	471	22	500	450	550	19	5	1142
280S	4-6	280	35	761.5	295	24	1025	445	471	22	500	450	550	19	5	1142
280M	2	280	35	761.5	295	24	1076	445	471	22	500	450	550	19	5	1193
280M	4-6	280	35	761.5	295	24	1076	445	471	22	500	450	550	19	5	1193
315S	2	315	45	991	365	28	1225	430	666	25	600	550	660	24	6	1367
315S	4-6	315	45	991	365	28	1257	462	666	25	600	550	660	24	6	1399
315M	2	315	45	991	365	28	1335	430	666	25	600	550	660	24	6	1477
315M	4-6	315	45	991	365	28	1367	462	666	25	600	550	660	24	6	1509
315L	2	315	45	991	365	28	1335	430	666	25	600	550	660	24	6	1477
315L	4-6	315	45	991	365	28	1367	462	666	25	600	550	660	24	6	1509
355M	2	355	52	1064	370	35	1537	459.5	699	25	740	680	800	24	6	1679
355M	4-6	355	52	1064	370	35	1607.5	530	699	25	740	680	800	24	6	1749.5
355L	2	355	52	1064	370	35	1537	459.5	699	25	740	680	800	24	6	1679
355L	4-6	355	52	1064	370	35	1607.5	530	699	25	740	680	800	24	6	1749.5