



QABP系列 风机、水泵用变频调速三相异步电动机

Power and productivity
for a better world™



公司简介

上海ABB电机有限公司成立于1995年12月，隶属于世界500强ABB集团，是专门生产和销售低压交流三相异步电动机（机座号71-355）的企业。

公司提供符合IEC标准的各种电机，可满足不同行业需求，其产品包括标准电机、变频电机、船用电机、隔爆电机、烟道电机、多速电机、制动电机、户外电机、无火花电机、铝壳电机、磨头电机。并提供按客户要求设计的特殊电机，所有设计均可达到客户的严格要求。同时，公司可提供具有不同绝缘等级，并能满足不同电压和频率要求的各种电机。公司主要OEM客户是空调风机、港机及起重机、泵业、减速机、机床、纺织机械、玻璃机械、船用、电厂辅机、电路板机械等行业领先企业。项目覆盖：电厂、制浆造纸、石化、冶金、船舶、港口、建筑、水泥、机场等。目前，公司生产的45%的电机通过ABB国际销售网络出口国外，主要是欧洲市场。

作为中国第一家获得ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证的中小型电机制造厂。上海ABB电机有限公司以其良好的管理和先进的技术，向客户提供世界顶级的ABB产品和服务。



Company Introduction

Founded in December 1995, ABB Shanghai Motors Co., Ltd., belongs to ABB Group, one of the world's Top 500 Corporations, and specializes in manufacturing and marketing low voltage AC 3-phase asynchronous motors of frame size from 71 to 355.

The company offers a wide range of IEC Standard motors to meet the demands of various industries, including Standard Motors, Frequency Conversion Motors, Marine Motors, Flameproof Motors, Smoke Venting Motors, Multi-speed Motors, Brake Motors, Outdoor Environment Motors, Non-sparking Motors, Aluminum Motors, and Motors for Glass Machinery, together with specially customized motors as per customers' demands and meeting customers' stringent requirements. In addition, the company can supply a broad range of motors with various insulation classes, which can meet various voltage and frequency requirements. The company major OEM customers are leaders in HVAC, crane, pump, gearbox, machine tool, textile, glass, marine, power plant auxiliary equipment, circuit board, etc. And its projects cover: power plant, pulp and paper, PEC, metal, marine, port, building, cement, airport, etc. Forty-five percent of its motors are currently exported abroad, mainly to the European market.

As the first small-medium motor manufacturer with ISO9001 Certification and ISO14001 Certification in China, ABB Shanghai Motors Co., Ltd. Provides its customers with world-class ABB products and service with qualified management and advanced technology.



目录 Content

产品概述 Summary	4
QABP 系列突出特点 Outstanding Features of QABP Motors	4
轴承和接线盒 Bearings and Terminal Boxes	5
电动机铭牌 Rating Plate	6
滑轮直径 Pulley Diameter	6
轴端的允许荷载 Permissible Loadings on the Shaft end	6
允许的径向力 Permissible Radial Forces	7
允许的轴向力 Permissible Axial Forces	8
订货须知 Ordering Information	9
产品代码说明 Explanation of the Product Code	9
电机技术数据表 Technical Data Table	10
外形尺寸图 Dimension Drawing	13
轴端密封 Bearing Seals	16
电缆接口 Cable Entry	17
QABP风机水泵用变频电机，基本设计概述 QABP Cast Iron Motors in brief, basic design	18
QABP系列三相异步电动机变量代码 QABP Variant Code	20

QABP系列风机、水泵用变频调速电机(H71-H355)

产品概述

QABP系列三相异步电动机集国内外同类产品之优点，应用计算机辅助设计进行设计。电机设计合理，可与国内外同类型变频装置配套，互换性、通用性强。

本系列电机可广泛应用于风机、水泵等需要调速转动装置的行业中，是一种理想的调速动力源。

QABP系列突出特点

- 可靠性高，保障设备连续平稳运行，故障率低，降低维护成本
- 柔性设计，能够根据客户要求加装多种附件并进行特殊设计
- 标准配置进口品牌深沟球轴承，使轴承具有较高承载能力，大大延长电动机的工作寿命
- 绕组采用变频电机专用电磁线，确保绕组性能可靠，使绕组具有较长的使用寿命
- 电动机防腐能力强，可在恶劣环境下正常运行，可根据客户要求提供更高等级的防腐蚀能力

机械设计

- 全封闭自扇冷设计，标准防护等级IP55，也可提供IP56或IP65
- 灵活的进线方式，接线盒可安装在电动机顶部、右侧或左侧
- 71-132电动机接线盒可旋转 $4 \times 90^\circ$ ，160-355电动机接线盒可旋转 $2 \times 180^\circ$ 。所有规格的电动机都易于改装
- 强大的改装能力，电动机针对不同环境及应用有多种可选配置，如更高的防护等级、绝缘等级、可注油润滑装置、防尘保护、密封圈、防护罩等



轴承和接线盒

下表列出了标准配置下的单列深沟球轴承。71-225标配封闭轴承，250-355标配开启式轴承。接线盒安装在电动机的顶部。71-132电动机的接线盒可旋转4×90°，160-355电动机的接线盒可旋转2×180°。标准接线盒的防护等级为IP55。电动机标准配有2个电缆接口见下。

型号	极数	标准轴承型号				电缆接口 mm	型号	极数	标准轴承型号				电缆接线孔口 mm
		驱动端		非驱动端					驱动端		非驱动端		
Type	Poles	Standard D-end	bearing C3	type N-end	C3	Cable entry mm	Type	Poles	Standard D-end	bearing C3	type N-end	C3	Cable entry mm
71M	2, 4, 6	6202	C3	6202	C3	2-M16 X 1.5	250M	2	6314	C3	6214	C3	2-M63 X 1.5
80M	2, 4, 6	6204	C3	6204	C3	2-M25 X 1.5	250M	4, 6	6314	C3	6214	C3	2-M63 X 1.5
90S	2, 4, 6	6205	C3	6205	C3	2-M25 X 1.5	280S	2	6316	C4	6316	C4	2-M63 X 1.5
90L	2, 4, 6	6205	C3	6205	C3	2-M25 X 1.5	280S	4, 6	6316	C3	6316	C3	2-M63 X 1.5
100L	2, 4, 6	6206	C3	6206	C3	2-M32 X 1.5	280M	2	6316	C4	6316	C4	2-M63 X 1.5
112M	2, 4, 6	6207	C3	6206	C3	2-M32 X 1.5	280M	4, 6	6316	C3	6316	C3	2-M63 X 1.5
132S	2, 4, 6	6208	C3	6207	C3	2-M32 X 1.5	315S	2	6316	C4	6316	C4	2-M63 X 1.5
132M	2, 4, 6	6208	C3	6207	C3	2-M32 X 1.5	315S	4, 6	6319	C3	6319	C3	2-M63 X 1.5
160M	2, 4, 6	6309	C3	6209	C3	2-M40 X 1.5	315M	2	6316	C4	6316	C4	2-M63 X 1.5
160L	2, 4, 6	6309	C3	6209	C3	2-M40 X 1.5	315M	4, 6	6319	C3	6319	C3	2-M63 X 1.5
180M	2, 4, 6	6310	C3	6210	C3	2-M40 X 1.5	315L	2	6316	C4	6316	C4	2-M63 X 1.5
180L	2, 4, 6	6310	C3	6210	C3	2-M40 X 1.5	315L	4, 6	6319	C3	6319	C3	2-M63 X 1.5
200L	2, 4, 6	6312	C3	6212	C3	2-M50 X 1.5	355M	2	6319M	C4	6319M	C4	2-M63 X 1.5
225S	2, 4, 6	6313	C3	6213	C3	2-M50 X 1.5	355M	4, 6	6322	C3	6319	C3	2-M63 X 1.5
225M	2	6313	C3	6213	C3	2-M50 X 1.5	355L	2	6319M	C4	6319M	C4	2-M63 X 1.5
225M	4, 6	6313	C3	6213	C3	2-M50 X 1.5	355L	4, 6	6322	C3	6319	C3	2-M63 X 1.5

* 注：详见18-19页。

电动机铭牌

电动机铭牌上以表格形式给出了2个电压值的转速、电流和功率因数。

H71-132

ABB										ABB Motors 上海ABB电机有限公司																													
3~Mot. QABP100L2A															IEC60034-1																								
QBP2101501-ACA															Cl. F					IP 55																			
6206 DDU/C3															6206 DDU/C3										Date														
					V					Hz					r/min					kW					cosφ					A									
230 Δ					50					2860					3					0.87					10.5														
400 Y					50					2860					3					0.87					6.04														
30-50 Hz										9.55 Nm					1700-2860 r/min										33 kg														
No.																																							

说明：
电机铭牌上显示轴承型号及描述方式仅供客户更换、维修轴承作参考，不代表轴承品牌，具体的轴承品牌以ABB实际使用的为准。

H160及以上

 ABB  上海ABB电机有限公司									
3~motor QABP250M2A 									
No.									
S1				Ins.cl. F			IP 55		
V	Hz	kW		r/min	A		cosφ		
400 Δ	50	55		2965	95.4		0.90		
690 Y	50	55		2965	55.3		0.90		
30-50 Hz				175			Nm		
				1750-2965			r/min		
Prod.code QBP2251301-AQA									
6314/C3 				6214/C3			400 kg		
 Date				IEC 60034-1 					

滑轮直径

确定所需的轴承工作寿命以后，可用F_R按下面的公式计算出允许的最小滑轮直径：

$$D = \frac{1.9 \cdot 10^7 \cdot K \cdot P}{n \cdot F_R}$$

式中：
D=滑轮直径，mm
P=功率要求，kW
n=电动机转速，r/min
K=皮带张紧系数，视皮带型式和荷载型式而定，三角带的公共系数为2.5
F_R=允许的径向力

轴端的允许荷载

下表给出的允许径向力(N)假定轴向力为零。以数据是50Hz的正常条件，71-355电动机的轴承工作寿命为20000小时和40000小时为依据。

IM B3底脚式安装的电动机使作用力向两侧延伸。

有些情况下，轴的强度会影响能够承载的允许作用力。额定频率为60Hz时，这些值必须减少10%。根据用户要求可提供径向力和轴向力同时存在时的允许荷载。

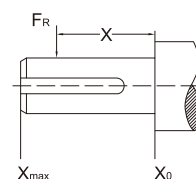
允许的径向力

Motor size	20000 hours Ball bearings						40000 hours Ball bearings					
	2-pole		4-pole		6-pole		2-pole		4-pole		6-pole	
	X ₀	X _{max}	X ₀	X _{max}	X ₀	X _{max}	X ₀	X _{max}	X ₀	X _{max}	X ₀	X _{max}
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
71M	381.1	322.2	479.6	405.4	555.1	469.2	302.5	255.7	380.7	321.8	440.5	372.4
80M	624.2	509.4	788.3	643.3	906.7	739.9	495.4	404.3	625.7	510.6	719.6	587.3
90S	686.0	542.2	869.5	687.2	1000.1	790.4	544.5	430.4	690.1	545.4	793.8	627.3
90L	696.4	564.2	884.7	716.8	1015.1	822.5	552.7	447.8	702.2	568.9	805.7	652.8
100L	979.4	784.8	1233.9	988.8	1419.1	1137.2	777.3	622.9	979.4	784.8	1126.4	902.6
112M	1257.8	1014.4	1592.1	1283.9	1831.1	1476.7	998.3	805.1	1263.6	1019.1	1453.3	1172.0
132S	1435.0	1121.7	1820.5	1423.1	2079.1	1625.3	1138.9	890.3	1444.9	1129.5	1650.2	1290.0
132M	-	-	1840.2	1476.3	2106.5	1689.9	-	-	1460.6	1171.7	1672.0	1341.3
160M	2018.8	2597.8	2546.4	3276.8	2918.2	3755.3	1602.3	2061.9	2021.1	2600.8	2316.2	2980.5
160L	2091.3	2629.4	2637.8	3316.6	3023.0	3800.9	1659.8	2086.9	2093.7	2632.4	2399.4	3016.8
180M	2983.6	2371.3	3759.1	2987.7	-	-	2368.1	1882.1	2983.6	2371.3	-	-
180L	-	-	3801.5	3073.0	4351.6	3517.7	-	-	3017.2	2439.0	3453.9	2792.0
200L	4089.8	3376.8	5161.5	4261.7	5908.5	4878.5	3246.1	2680.2	4096.7	3382.6	4689.6	3872.1
225S	-	-	5762.8	4526.4	-	-	-	-	4574.0	3592.6	-	-
225M	4591.0	3811.1	5790.9	4594.2	6643.9	5271.0	3643.9	3024.9	4596.2	3646.4	5273.3	4183.6
250M	5111.6	4170.0	6439.9	5253.6	7388.1	6027.2	4057.0	3309.7	5111.1	4169.6	5863.7	4783.5
280S	6000.2	4956.7	7570.1	6253.5	8679.2	7169.8	4761.8	3933.7	6007.7	4962.9	6888.0	5690.1
280M	6048.5	5059.3	7631.5	6383.4	8750.0	7318.9	4799.8	4014.8	6056.1	5065.6	6943.7	5808.1
315S	6602.4	5627.1	9533.5	7882.0	10916.1	9025.1	5239.0	4465.1	7565.3	6254.8	8662.6	7162.0
315M	6677.1	5793.3	9647.8	8145.0	11047.2	9326.4	5297.9	4596.7	7655.6	6463.1	8766.3	7400.7
315L	6675.9	5792.3	9648.0	8145.1	11045.3	9324.7	5296.6	4595.6	7655.4	6462.9	8764.6	7399.1
355M	8280.0	6790.0	14060.0	11529.0	16089.0	13193.0	5612.0	4602.0	11100.0	9102.0	12741.0	10448.0
355L	8372.0	6865.0	14136.0	11592.0	16175.0	13264.0	5612.0	4652.0	11100.0	9213.0	12741.0	10575.0

径向力位于X₀和X_{max}之间时，按照下面的公式计算允许的作用力

$$F_R = F_{X0} - X/E(F_{X0} - F_{Xmax})$$

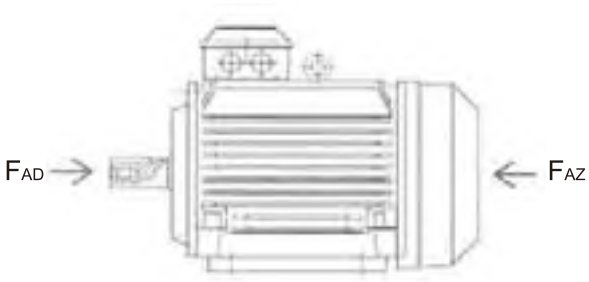
E=基本型号的轴伸长度



允许的轴向力

下表给出的允许轴向力(N) 假定径向力为零。以在50Hz额定频率下正常运行，轴承寿命为20000小时和40000小时为依据。

施加轴向力F_{AD}时假定驱动端轴承用档圈锁定。



IMB3安装型式

Motor size	20000 hours Ball bearings						40000 hours Ball bearings					
	2-pole		4-pole		6-pole		2-pole		4-pole		6-pole	
	F _{AD}	F _{AZ}	F _{AD}	F _{AZ}	F _{AD}	F _{AZ}	F _{AD}	F _{AZ}	F _{AD}	F _{AZ}	F _{AD}	F _{AZ}
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
71M	268.3	268.3	362.9	362.9	438.6	438.6	198.6	198.6	267.8	267.8	325.0	325.0
80M	434.8	434.8	592.9	592.9	712.6	712.6	320.6	320.6	436.1	436.1	528.4	528.4
90S	471.8	471.8	647.0	647.0	778.2	778.2	347.1	347.1	475.4	475.4	576.4	576.4
90L	471.8	471.8	648.9	648.9	778.2	778.2	347.7	347.7	477.0	477.0	576.4	576.4
100L	648.3	648.3	883.7	883.7	1058.3	1058.3	475.6	475.6	648.3	648.3	781.5	781.5
112M	843.0	843.0	1157.0	1157.0	1382.8	1382.8	617.1	617.1	848.0	848.0	1019.4	1019.4
132S	947.2	947.2	1302.3	1302.3	1542.7	1542.7	692.5	692.5	955.5	955.5	1135.8	1135.8
132M	-	-	1297.9	1297.9	1542.7	1542.7	-	-	952.6	952.6	1135.8	1135.8
160M	1669.1	1669.1	2272.0	2272.0	2721.6	2721.6	1238.2	1238.2	1671.8	1671.8	2003.5	2003.5
160L	1669.1	1669.1	2272.0	2272.0	2721.6	2721.6	1238.2	1238.2	1671.8	1671.8	2003.5	2003.5
180M	1972.9	1972.9	2665.0	2665.0	-	-	1441.7	1441.7	1972.9	1972.9	-	-
180L	-	-	2665.0	2665.0	3197.1	3197.1	-	-	1972.9	1972.9	2346.4	2346.4
200L	2569.6	2569.6	3489.1	3489.1	4197.9	4197.9	1882	1882	2575.9	2575.9	3077.9	3077.9
225S	-	-	3904.5	3904.5	-	-	-	-	2878.0	2878.0	-	-
225M	2873.4	2873.4	3904.5	3904.5	4718.4	4718.4	2117.4	2117.4	2878.0	2878.0	3457.5	3457.5
250M	3225.3	3225.3	4378.4	4378.4	5293.1	5293.1	2379.2	2379.2	3225.3	3225.3	3879.3	3879.3
280S	3714.9	3714.9	5007.7	5007.7	6087.7	6087.7	2766.7	2766.7	3721.9	3721.9	4509.5	4509.5
280M	3714.9	3714.9	5077.7	5077.7	6087.7	6087.7	2766.7	2766.7	3721.9	3721.9	4509.5	4509.5
315S	3963.9	3963.9	6141.0	6141.0	7292.2	7292.2	2965.5	2965.5	4478.5	4478.5	5357.8	5357.8
315M	3963.9	3963.9	6141.0	6141.0	7292.2	7292.2	2965.5	2965.5	4478.5	4478.5	5357.8	5357.8
315L	3964.7	3964.7	6143.0	6143.0	7292.2	7292.2	2965.8	2965.8	4479.5	4479.5	5357.8	5357.8
355	5775	2310	8100	4050	9484	5160	4675	1460	5770	2030	6411	2611

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	B	C	D, E, F, G				
QABP	100L2A	QBP2 1 0 1 501	-	A	C	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

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

第1位~第4位 Positions 1 and 4

QBP2=风机、水泵用变频调速三相异步电机
QBP2=three-phase induction motors for frequency converter
in pump and fan application

第5位~第6位 Positions 5 and 6

IEC机座号 IEC frame		
07 = 71	13 = 132	25 = 250
08 = 80	16 = 160	28 = 280
09 = 90	18 = 180	31 = 315
10 = 100	20 = 200	35 = 355
11 = 112	22 = 225	

第7位 转速(极数) Positions 7 Speed(pole pairs)

1=2极	1=2poles
2=4极	2=4poles
3=6极	3=6poles

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=底脚安装，接线盒顶置
R=底脚安装，接线盒右置（从驱动端看）（80-355）
L=底脚安装，接线盒左置（从驱动端看）（80-355）
B=大法兰安装
C=小法兰安装(71-160)
H=底脚和法兰安装

Positions 12 Mounting arrangement

A=Foot-mounted, top-mounted terminal box
R=Foot-mounted, terminal box on RHS, seen from D-end(80-355)
L=Foot-mounted, terminal box on LHS, seen from D-end(80-355)
B=Flange-mounted, large flange
C=Flange-mounted, small flange size(71-160)
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 A

Positions 14 Generation code A

第15位 VC标识代码 X

Positions 15 VC Identifying code X

电机技术数据表

IP55 IC411

400V 50Hz										
功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency Full load 100% η	功率因数 Power factor $\cos \phi$	电流 Current 额定电流 In A		转矩 Torque 额定转矩 TN Nm		
						堵转电流 Is/In	堵转电流 Ts/TN	最大转矩 TMAX/TN		
3000r/min=2poles Basic design										
0.37	QABP 71M2A	QBP2 071301-*CA	2780	72.0	0.82	0.90	6.0	1.18	2.2	2.4
0.55	71M2B	071302-*CA	2785	75.5	0.83	1.27	5.5	1.75	2.2	2.4
0.75	80M2A	081301-*CA	2840	74.2	0.85	1.72	6.1	2.39	2.2	2.2
1.1	80M2B	081302-*CA	2855	76.9	0.86	2.40	7.0	3.50	2.2	2.2
1.5	90S2A	091101-*CA	2850	78.3	0.87	3.18	7.0	4.78	2.2	2.2
2.2	90L2A	091501-*CA	2850	80.7	0.86	4.58	7.0	7.00	2.2	2.2
3	100L2A	101501-*CA	2860	82.4	0.87	6.04	7.0	9.55	2.2	2.2
4	112M2A	111301-*QA	2875	83.9	0.90	7.65	7.0	12.7	2.2	2.2
5.5	132S2A	131101-*QA	2905	85.5	0.89	10.4	7.0	17.5	2.2	2.2
7.5	132S2B	131102-*QA	2910	86.7	0.895	14.0	7.0	23.9	2.2	2.2
11	160M2A	161301-*QA	2920	88.2	0.875	20.6	6.5	35.0	2.5	3.0
15	160M2B	161302-*QA	2920	89.3	0.885	27.4	6.5	47.8	2.5	3.0
18.5	160L2A	161501-*QA	2920	89.8	0.895	33.2	7.0	58.9	2.5	3.2
22	180M2A	181301-*QA	2940	90.4	0.90	39.0	6.5	70.0	2.3	2.8
30	200L2A	201501-*QA	2955	91.2	0.90	52.8	7.5	95.5	2.2	2.7
37	200L2B	201502-*QA	2955	91.6	0.905	64.4	6.5	118	2.2	2.7
45	225M2A	221301-*QA	2970	92.1	0.89	79.2	7.0	143	2.5	2.8
55	250M2A	251301-*QA	2965	92.5	0.90	95.4	7.5	175	2.4	3.0
75	280S2A	281101-*QA	2970	93.1	0.91	128	7.5	239	2.5	3.3
90	280M2A	281301-*QA	2970	93.4	0.92	151	7.5	287	2.3	3.2
110	315S2A	311101-*QA	2980	93.6	0.90	188	7.1	350	1.8	2.2
132	315M2A	311301-*QA	2980	94.2	0.90	225	7.1	420	1.8	2.2
160	315L2A	311501-*QA	2975	94.2	0.90	272	7.2	509	1.8	2.2
200	315L2B	311502-*QA	2975	94.4	0.91	336	7.2	637	1.8	2.2
250	355M2A	351301-*QA	2980	94.5	0.90	424	7.1	796	2.3	2.8
315	355L2A	351501-*QA	2980	94.8	0.90	533	6.9	1003	2	2.8
400V 50Hz										
功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency Full load 100% η	功率因数 Power factor $\cos \phi$	电流 Current 额定电流 In A		转矩 Torque 额定转矩 TN Nm		
						堵转电流 Is/In	堵转电流 Ts/TN	最大转矩 TMAX/TN		
1500r/min=4poles Basic design										
0.25	QABP 71M4A	QBP2 072301-*CA	1395	69.0	0.70	0.75	4.5	1.59	2.1	2.1
0.37	71M4B	072302-*CA	1395	69.0	0.72	1.07	4.5	2.36	2.1	2.1
0.55	80M4A	082301-*CA	1410	72.0	0.73	1.51	5.2	3.50	2.4	2.0
0.75	80M4B	082302-*CA	1415	74.2	0.755	1.93	6.0	4.78	2.4	2.2
1.1	90S4A	092101-*CA	1395	76.3	0.765	2.72	6.0	7.00	2.3	2.2
1.5	90L4A	092501-*CA	1400	78.3	0.78	3.54	6.0	9.55	2.3	2.2
2.2	100L4A	102501-*CA	1430	80.7	0.79	4.98	6.5	14.0	2.3	2.2
3	100L4B	102502-*CA	1425	82.4	0.81	6.49	6.5	19.1	2.3	2.2
4	112M4A	112301-*QA	1435	83.9	0.775	8.88	7.5	25.5	2.3	2.2
5.5	132S4A	132101-*QA	1435	85.5	0.82	11.3	7.0	35.0	2.3	2.2
7.5	132M4A	132301-*QA	1440	86.7	0.83	15.0	7.0	47.8	2.3	2.2
11	160M4A	162301-*QA	1460	88.2	0.85	21.2	6.5	70.0	2.4	2.8
15	160L4A	162501-*QA	1455	89.3	0.86	28.2	6.5	95.5	2.3	2.4
18.5	180M4A	182301-*QA	1470	89.8	0.86	34.6	6.5	118	2.3	3.0
22	180L4A	182501-*QA	1470	90.4	0.875	40.1	6.5	140	2.4	3.1
30	200L4A	202501-*QA	1475	91.2	0.87	54.6	6.5	191	2.2	2.8
37	225S4A	222101-*QA	1480	91.6	0.86	67.8	7.0	236	2.2	2.8
45	225M4A	222301-*QA	1480	92.1	0.86	82.0	7.0	287	2.2	2.8
55	250M4A	252301-*QA	1475	92.5	0.88	97.5	7.0	350	2.4	3.0
75	280S4A	282101-*QA	1480	93.1	0.88	132	6.5	478	2.4	2.6
90	280M4A	282301-*QA	1480	93.6	0.89	156	7.2	573	2.3	2.8
110	315S4A	312101-*QA	1485	93.6	0.87	195	6.9	700	2.1	2.2
132	315M4A	312301-*QA	1480	93.8	0.875	232	6.9	840	2.1	2.2
160	315L4A	312501-*QA	1485	94.0	0.875	281	6.9	1019	2.1	2.2
200	315L4B	312502-*QA	1480	94.2	0.875	350	6.9	1273	2.1	2.2
250	355M4A	352301-*QA	1485	94.4	0.90	425	6.9	1592	2.1	2.6
315	355L4A	352501-*QA	1485	94.8	0.90	533	7.0	2006	2.1	2.3

Code letters for supplementing the product code

Code letters for voltage and frequency (product code position 13)

上述电机性能参数是基于工频50Hz运行时测算的数据

Q	C	
400V△50Hz	230V△50Hz	其他电压频率（最大值，690V）可通过添加VC002，VC209，VC999实现。（VC定义请见20页VC适用表） Other rated voltage connection or frequency(Max,690V)can be used with VC002 or VC209,VC999 (meaning of Varient code can be referred to Variant Code List on Page 20)
690VY50Hz	400VY50Hz	

电机技术数据表 Technical Data Table

IP55 IC411

380V 50Hz						415V 50Hz						
功率 Output kW	型号规格 Type designation	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor cos φ	电流 Current A	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor cos φ	电流 Current A	转动惯量 Moment of inertia J=GD ² /4 kgm ²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
3000r/min=2poles Basic design												
0.37	QABP 71M2A	2765	71.0	0.85	0.93	2790	72.0	0.80	0.89	0.00030	10	56
0.55	71M2B	2780	73.5	0.85	1.34	2800	75.5	0.81	1.25	0.00037	11	56
0.75	80M2A	2825	73.7	0.86	1.80	2855	74.7	0.84	1.66	0.00091	16	57
1.1	80M2B	2840	76.2	0.87	2.52	2870	77.4	0.845	2.34	0.00107	17	58
1.5	90S2A	2835	77.8	0.885	3.31	2865	78.8	0.86	3.08	0.00135	21	61
2.2	90L2A	2835	80.2	0.88	4.74	2865	81.0	0.83	4.55	0.00163	24	61
3	100L2A	2845	82.0	0.88	6.32	2870	82.8	0.845	5.97	0.00402	33	65
4	112M2A	2860	83.1	0.915	7.99	2890	84.4	0.88	7.49	0.00671	42	67
5.5	132S2A	2890	84.8	0.90	10.9	2910	86.0	0.875	10.2	0.01241	58	70
7.5	132S2B	2900	86.0	0.90	14.7	2920	87.2	0.89	13.4	0.01491	63	70
11	160M2A	2910	87.6	0.885	21.6	2930	88.2	0.85	20.4	0.0436	112	72
15	160M2B	2910	89.3	0.895	28.5	2930	89.8	0.875	26.6	0.0551	122	72
18.5	160L2A	2910	89.8	0.905	34.6	2930	90.3	0.885	32.2	0.06549	142	72
22	180M2A	2935	90.4	0.91	40.6	2950	90.4	0.88	38.5	0.08805	170	75
30	200L2A	2950	91.2	0.91	54.9	2960	91.2	0.89	51.4	0.14821	235	81
37	200L2B	2950	91.6	0.915	67.1	2960	91.6	0.895	62.8	0.16822	254	81
45	225M2A	2965	92.1	0.90	82.5	2970	92.1	0.875	77.7	0.29345	328	81
55	250M2A	2960	92.3	0.905	100	2965	92.5	0.89	92.9	0.3784	400	84
75	280S2A	2965	92.8	0.92	133	2970	93.1	0.905	124	0.587	498	85
90	280M2A	2965	93.1	0.925	159	2970	93.4	0.915	147	0.615	554	85
110	315S2A	2975	93.6	0.905	197	2980	93.6	0.89	184	1.4083	869	88
132	315M2A	2975	94.2	0.905	235	2980	94.2	0.89	219	1.5584	962	88
160	315L2A	2975	94.2	0.91	284	2980	94.2	0.89	266	1.7256	1014	88
200	315L2B	2970	94.4	0.915	352	2975	94.4	0.90	327	1.9405	1166	88
250	355M2A	2980	94.5	0.905	444	2980	94.5	0.895	411	3.05	1658	89
315	355L2A	2980	94.8	0.905	558	2980	94.8	0.895	517	3.6	1815	89
380V 50Hz						415V 50Hz						
功率 Output kW	型号规格 Type designation	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor cos φ	电流 Current A	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor cos φ	电流 Current A	转动惯量 Moment of inertia J=GD ² /4 kgm ²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
1500r/min=4poles Basic design												
0.25	QABP 71M4A	1385	68.0	0.73	0.77	1405	69.0	0.67	0.75	0.00053	11	43
0.37	71M4B	1385	68.0	0.745	1.11	1405	69.0	0.69	1.08	0.00066	11	45
0.55	80M4A	1400	71.5	0.75	1.56	1420	72.0	0.70	1.52	0.00145	16	46
0.75	80M4B	1405	73.2	0.78	2.00	1425	74.7	0.735	1.90	0.00174	17	46
1.1	90S4A	1385	75.7	0.785	2.81	1405	76.5	0.735	2.72	0.00254	21	52
1.5	90L4A	1390	77.8	0.795	3.68	1410	78.8	0.755	3.51	0.00317	25	52
2.2	100L4A	1420	80.2	0.81	5.15	1435	81.0	0.765	4.94	0.00679	33	53
3	100L4B	1415	81.7	0.83	6.72	1430	82.8	0.785	6.42	0.00862	36	53
4	112M4A	1430	83.6	0.805	9.03	1440	84.1	0.75	8.82	0.01306	45	56
5.5	132S4A	1425	84.7	0.84	11.7	1440	85.6	0.79	11.3	0.02673	60	59
7.5	132M4A	1430	86.1	0.84	15.8	1450	87.1	0.80	15.0	0.03432	73	59
11	160M4A	1450	88.2	0.87	21.8	1460	88.2	0.83	20.9	0.06543	116	66
15	160L4A	1450	89.3	0.88	29.0	1460	89.3	0.85	27.5	0.09349	137	66
18.5	180M4A	1465	89.8	0.88	35.6	1470	89.8	0.85	33.7	0.16049	170	66
22	180L4A	1465	90.4	0.89	41.5	1470	90.4	0.86	39.4	0.18046	186	66
30	200L4A	1470	91.2	0.885	56.5	1475	91.2	0.855	53.5	0.2819	254	71
37	225S4A	1475	91.6	0.875	70.1	1480	91.6	0.84	66.9	0.37	308	73
45	225M4A	1475	92.1	0.865	85.8	1480	92.1	0.835	81.4	0.42	335	73
55	250M4A	1475	92.3	0.89	102	1480	92.6	0.87	95.0	0.78	433	76
75	280S4A	1480	92.9	0.89	138	1480	93.1	0.875	128	1.10	510	78
90	280M4A	1480	93.4	0.90	163	1485	93.6	0.885	151	1.35	583	78
110	315S4A	1480	93.6	0.875	204	1485	93.6	0.855	191	2.8596	904	80
132	315M4A	1480	93.8	0.885	242	1485	93.8	0.865	226	3.1848	1003	80
160	315L4A	1480	94.0	0.885	292	1485	94.0	0.86	275	3.6765	1095	86
200	315L4B	1480	94.2	0.885	364	1485	94.2	0.865	341	4.2516	1204	86
250	355M4A	1485	94.3	0.905	445	1490	94.4	0.895	412	6.77	1668	87
315	355L4A	1485	94.7	0.905	558	1490	94.8	0.895	517	8.2	1871	87

Code letters for supplementing the product code

Code letters for voltage and frequency (product code position 13)

上述电机性能参数是基于工频50Hz运行时测算的数据

Q

400V△50Hz
690VY50Hz

C

230V△50Hz
400VY50Hz

其他电压频率（最大值，690V）可通过添加VC002，VC209，VC999实现。（VC定义请见20页VC适用表）
Other rated voltage connection or frequency(Max,690V)can be used with VC002 or VC209, VC999.(The meaning of Variet code can be referred to Variant Code List on Page 20)

电机技术数据表 Technical Data Table

IP55 IC411

400V 50Hz												
功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency Full load 100% η	功率因数 Power factor $\cos \phi$	电流 Current 额定电流 In A		堵转电流 Is/In	转矩 Torque 额定转矩 TN Nm			最大转矩 TMAX/TN
									堵转转矩 Ts/TN			
1000r/min=6poles Basic design												
0.18	QABP 71M6A	QBP2 073301-*CA	885	55.0	0.67	0.71	3.5	1.72	2.1	2.3		
0.25	71M6B	073302-*CA	885	58.0	0.67	0.93	3.5	2.39	2.1	2.3		
0.37	80M6A	083301-*CA	930	63.5	0.66	1.27	5.0	3.53	1.9	1.8		
0.55	80M6B	083302-*CA	925	65.7	0.675	1.79	5.0	5.25	1.9	1.8		
0.75	90S6A	093301-*CA	920	71.5	0.72	2.10	5.0	7.16	2.0	2.2		
1.1	90L6A	093501-*CA	920	74.3	0.74	2.89	5.0	10.5	2.0	2.2		
1.5	100L6A	103501-*CA	940	76.4	0.74	3.83	5.5	14.3	2.0	2.2		
2.2	112M6A	113301-*CA	940	78.8	0.73	5.52	5.5	21.0	2.0	2.2		
3	132S6A	133101-*CA	945	80.7	0.77	6.97	6.5	28.7	2.0	2.2		
4	132M6A	133301-*QA	950	82.3	0.77	9.11	6.5	38.2	2.0	2.2		
5.5	132M6B	133302-*QA	950	83.9	0.78	12.1	7.0	52.5	2.2	2.2		
7.5	160M6A	163301-*QA	960	85.5	0.78	16.2	6.0	71.6	2.0	2.3		
11	160L6A	163501-*QA	970	87.1	0.78	23.4	6.0	105	2.2	2.3		
15	180L6A	183501-*QA	975	88.3	0.82	29.9	6.0	143	2.3	2.8		
18.5	200L6A	203501-*QA	980	89.2	0.82	36.5	6.0	177	2.2	2.8		
22	200L6B	203502-*QA	980	89.7	0.83	42.7	6.0	210	2.1	2.8		
30	225M6A	223301-*QA	985	90.7	0.815	58.6	7.0	287	2.2	2.8		
37	250M6A	253301-*QA	975	91.3	0.87	67.2	6.8	353	2.3	2.8		
45	280S6A	283101-*QA	985	91.8	0.875	80.9	6.2	430	2.3	2.4		
55	280M6A	283301-*QA	985	92.3	0.875	98.3	7.0	525	2.3	2.5		
75	315S6A	313101-*QA	985	93.0	0.86	135	7.4	716	2.0	2.0		
90	315M6A	313301-*QA	985	93.3	0.86	162	7.4	860	2.0	2.0		
110	315L6A	313501-*QA	985	93.6	0.875	194	6.8	1051	2.0	2.0		
132	315L6B	313502-*QA	985	93.8	0.875	232	6.8	1261	2.0	2.0		
160	355M6A	353301-*QA	990	94.0	0.88	279	6.8	1528	2.1	2.4		
200	355M6B	353302-*QA	990	94.2	0.88	348	6.7	1910	2.0	2.3		
250	355L6A	353501-*QA	990	94.4	0.88	434	6.7	2388	2.0	2.3		
380V 50Hz						415V 50Hz						
功率 Output kW	型号规格 Type designation	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor $\cos \phi$	电流 Current A	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor $\cos \phi$	电流 Current A	转动惯量 Moment of inertia J=GD ² /4 kgm ²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
1000r/min=6poles Basic design												
0.18	QABP 71M6A	880	52.0	0.69	0.76	890	55.0	0.63	0.72	0.00056	10	42
0.25	71M6B	880	56.0	0.69	0.98	890	58.0	0.66	0.91	0.00074	11	42
0.37	80M6A	925	63.0	0.685	1.30	935	63.0	0.63	1.30	0.00159	17	45
0.55	80M6B	920	65.0	0.705	1.82	930	65.5	0.635	1.84	0.00196	18	45
0.75	90S6A	915	70.5	0.755	2.14	930	71.7	0.70	2.08	0.00292	21	48
1.1	90L6A	915	73.3	0.77	2.96	925	74.5	0.72	2.85	0.00379	25	48
1.5	100L6A	930	75.6	0.76	3.97	945	76.8	0.715	3.80	0.00999	32	51
2.2	112M6A	935	78.2	0.75	5.70	945	79.2	0.71	5.44	0.01559	40	54
3	132S6A	940	80.1	0.78	7.30	950	81.1	0.75	6.86	0.03116	55	56
4	132M6A	945	81.4	0.78	9.57	955	82.8	0.75	8.96	0.04074	65	56
5.5	132M6B	940	83.3	0.79	12.7	955	84.3	0.765	11.9	0.05332	75	56
7.5	160M6A	950	85.5	0.79	16.9	970	85.5	0.75	16.3	0.09231	119	61
11	160L6A	965	87.1	0.80	24.0	975	87.1	0.76	23.1	0.12970	140	62
15	180L6A	975	88.3	0.84	30.7	980	88.3	0.80	29.5	0.2418	180	63
18.5	200L6A	975	89.2	0.84	37.5	980	89.2	0.80	36.1	0.34174	231	64
22	200L6B	975	89.7	0.84	44.4	980	89.7	0.81	42.1	0.46837	254	64
30	225M6A	980	90.7	0.835	60.2	985	90.7	0.79	58.2	0.62691	308	66
37	250M6A	975	90.9	0.88	70.3	980	91.5	0.86	65.4	0.97	385	68
45	280S6A	980	91.6	0.885	84.3	985	91.8	0.865	78.8	1.25	467	69
55	280M6A	980	92.0	0.885	103	985	92.3	0.865	95.8	1.485	520	70
75	315S6A	985	92.8	0.87	141	985	93.0	0.85	132	3.1942	809	70
90	315M6A	985	93.2	0.87	169	985	93.3	0.85	158	3.723	918	70
110	315L6A	985	93.5	0.88	203	985	93.6	0.87	188	4.2564	1003	70
132	315L6B	985	93.6	0.88	243	985	93.8	0.87	225	5.1577	1076	70
160	355M6A	990	94.0	0.89	291	990	94.0	0.86	275	7.8	1605	75
200	355M6B	990	94.1	0.895	361	990	94.2	0.875	338	9.1	1778	75
250	355L6A	990	94.3	0.895	450	990	94.4	0.87	423	11.4	1990	75

Code letters for supplementing the product code
 Code letters for voltage and frequency (product code position 13)
 上述电机性能参数是基于工频50Hz运行时测算的数据

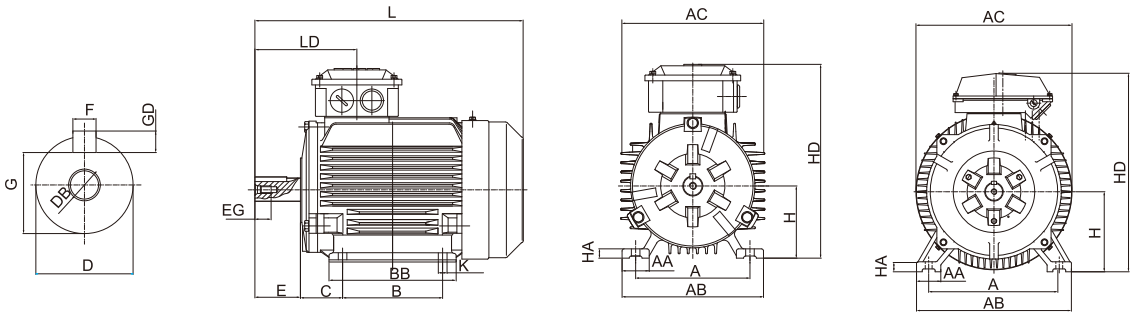
Q	C	
400V△50Hz	230V△50Hz	其他电压频率（最大值，690V）可通过添加VC002，VC209，VC999实现。（VC定义请见20页VC适用表） Other rated voltage connection or frequency(Max,690V)can be used with VC002 or VC209，VC999.(The meaning of Variet code can be referred to Variant Code List on Page 20)
690VY50Hz	400VY50Hz	

外形尺寸图 Dimension Drawing

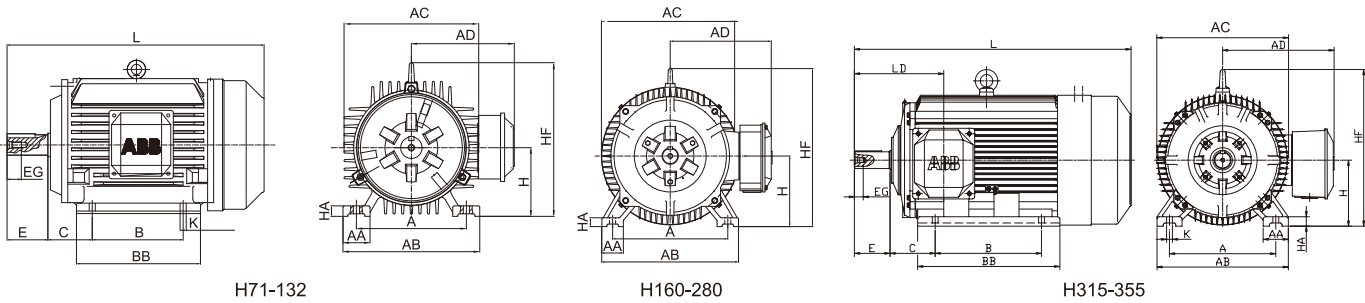
Foot-mounted motor designation IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5, IM V6

Cast iron motor
Type QABP71-355

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



三相电动机，底脚安装，接线盒右置
three-phase motor, foot-mounted, terminal box on right hand side



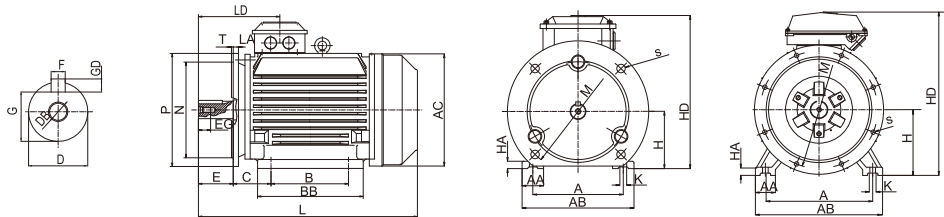
Type QABP	Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	G	GD	DB	EG
71M	2-6	112	30	145	145	90	120	45	14 - j6	30	5	11	5	M5	12.5
80M	2-6	125	35	160	165	100	135	50	19 - j6	40	6	15.5	6	M6	16
90S	2-6	140	35	175	180	100	140	56	24 - j6	50	8	20	7	M8	19
90L	2-6	140	35	175	180	125	165	56	24 - j6	50	8	20	7	M8	19
100L	2-6	160	40	200	205	140	180	63	28 - j6	60	8	24	7	M10	22
112M	2-6	190	50	240	225	140	190	70	28 - j6	60	8	24	7	M10	22
132S	2-6	216	55	270	265	140	205	89	38 - k6	80	10	33	8	M12	28
132M	2-6	216	55	270	265	178	240	89	38 - k6	80	10	33	8	M12	28
160M	2-6	254	60	325	330	210	265	108	42 - k6	110	12	37	8	M16	36
160L	2-6	254	60	325	330	254	310	108	42 - k6	110	12	37	8	M16	36
180M	2-6	279	70	350	355	241	315	121	48 - k6	110	14	42.5	9	M16	36
180L	2-6	279	70	350	355	279	350	121	48 - k6	110	14	42.5	9	M16	36
200L	2-6	318	70	390	395	305	380	133	55 - m6	110	16	49	10	M20	39
225S	2-6	356	75	435	440	286	380	149	60 - m6	140	18	53	11	M20	39
225M	2	356	75	435	440	311	405	149	55 - m6	110	16	49	10	M20	39
225M	4-6	356	75	435	440	311	405	149	60 - m6	140	18	53	11	M20	39
250M	2	406	80	484	495	349	445	168	60 - m6	140	18	53	11	M20	39
250M	4-6	406	80	484	495	349	445	168	65 - m6	140	18	58	11	M20	39
280S	2	457	85	542	550	368	485	190	65 - m6	140	18	58	11	M20	39
280S	4-6	457	85	542	550	368	485	190	75 - m6	140	20	67.5	12	M20	39
280M	2	457	85	542	550	419	536	190	65 - m6	140	18	58	11	M20	39
280M	4-6	457	85	542	550	419	536	190	75 - m6	140	20	67.5	12	M20	39
315S	2	508	120	628	635	406	570	216	65 - m6	140	18	58	11	M20	39
315S	4-6	508	120	628	635	406	570	216	80 - m6	170	22	71	14	M20	39
315M	2	508	120	628	635	457	680	216	65 - m6	140	18	58	11	M20	39
315M	4-6	508	120	628	635	457	680	216	80 - m6	170	22	71	14	M20	39
315L	2	508	120	628	635	508	680	216	65 - m6	140	18	58	11	M20	39
315L	4-6	508	120	628	635	508	680	216	80 - m6	170	22	71	14	M20	39
355M	2	610	116	726	725	560	750	250	70 - m6	140	20	62.5	12	M20	39
355M	4-6	610	116	726	725	560	750	250	100 - m6	210	28	90	16	M24	47
355L	2	610	116	726	725	630	750	250	70 - m6	140	20	62.5	12	M20	39
355L	4-6	610	116	726	725	630	750	250	100 - m6	210	28	90	16	M24	47

外形尺寸图 Dimension Drawing

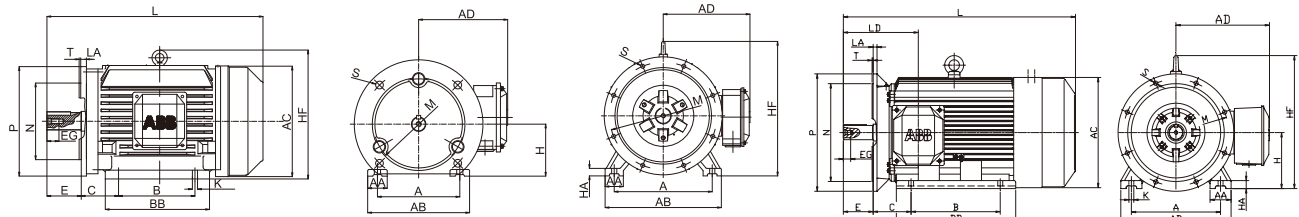
Flange-mounted, mounting designation IM B5, IM V1, IM V3
Foot and flange-mounted, mounting designation IM B35, IM V15, IM V36

Cast iron motor
Type QABP 71-355

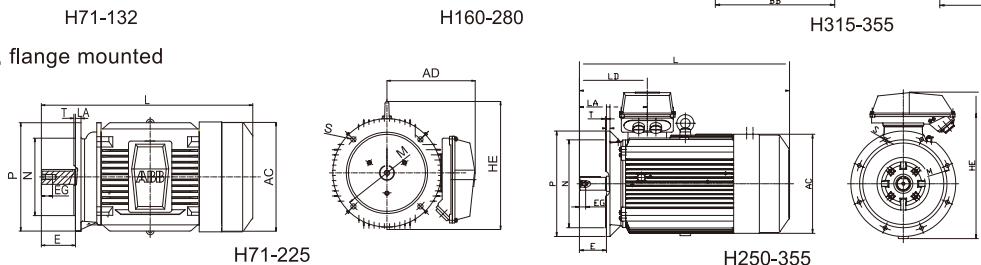
三相电动机，底脚和法兰安装，接线盒顶置
three-phase motor, foot and flange mounted, terminal box top-mounted



三相电动机，底脚和法兰安装，接线盒右置
three-phase motor, foot and flange mounted, terminal box on right hand side



三相电动机，法兰安装
three-phase motor, flange mounted



Type QABP	Poles	H	HA	HD	HF	K	L	LD	AD	LA	M	N	P	S	T	HE
71M	2-6	71	10	200	—	ø7	255	100	120	10	ø130	ø110	ø160	4-ø10	3.5	165
80M	2-6	80	12	225	170	ø10	285	116	145	10	ø165	ø130	ø200	4-ø12	3.5	200
90S	2-6	90	12	240	185	ø10	310	128	150	10	ø165	ø130	ø200	4-ø12	3.5	200
90L	2-6	90	12	240	185	ø10	335	128	150	10	ø165	ø130	ø200	4-ø12	3.5	200
100L	2-6	100	14	275	245	ø12	380	138	175	11	ø215	ø180	ø250	4-ø15	4	270
112M	2-6	112	15	290	265	ø12	395	144	185	11	ø215	ø180	ø250	4-ø15	4	278
132S	2-6	132	18	335	300	ø12	465	169	205	12	ø265	ø230	ø300	4-ø15	4	320
132M	2-6	132	18	335	300	ø12	505	169	205	12	ø265	ø230	ø300	4-ø15	4	320
160M	2-6	160	22	420	380	ø15	600	250	260	15	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	400
160L	2-6	160	22	420	380	ø15	645	250	260	15	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	400
180M	2-6	180	22	455	420	ø15	670	270	275	18	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	420
180L	2-6	180	22	455	420	ø15	710	270	275	18	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	420
200L	2-6	200	25	530	470	ø19	770	285	325	20	ø350	ø300	ø400	4-ø19	5	470
225S	2-6	225	28	580	520	ø19	820	340	355	20	ø400	ø350	ø450	8-ø19	5	520
225M	2	225	28	580	520	ø19	815	310	355	20	ø400	ø350	ø450	8-ø19	5	520
225M	4-6	225	28	580	520	ø19	840	340	355	20	ø400	ø350	ø450	8-ø19	5	520
250M	2	250	30	630	570	ø24	930	347	380	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	625
250M	4-6	250	30	630	570	ø24	930	347	380	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	625
280S	2	280	35	690	645	ø24	985	356	410	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	685
280S	4-6	280	35	690	645	ø24	985	356	410	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	685
280M	2	280	35	690	645	ø24	1035	356	410	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	685
280M	4-6	280	35	690	645	ø24	1035	356	410	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	685
315S	2	315	45	855	750	ø28	1185	397	535	22	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	865
315S	4-6	315	45	855	750	ø28	1215	427	535	22	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	865
315M	2	315	45	865	750	ø28	1295	397	535	22	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	875
315M	4-6	315	45	865	750	ø28	1325	427	535	22	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	875
315L	2	315	45	865	750	ø28	1295	397	535	22	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	875
315L	4-6	315	45	865	750	ø28	1325	427	535	22	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	875
355M	2P顶	355	52	945	850	ø35	1490	403	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955
355M	2P旁	355	52	945	850	ø35	1490	424	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955
355M	4-6顶	355	52	945	850	ø35	1520	473	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955
355M	4-6旁	355	52	945	850	ø35	1520	494	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955
355L	2P顶	355	52	945	850	ø35	1490	403	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955
355L	2P旁	355	52	945	850	ø35	1490	424	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955
355L	4-6顶	355	52	945	850	ø35	1560	473	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955
355L	4-6旁	355	52	945	850	ø35	1560	494	640	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	955

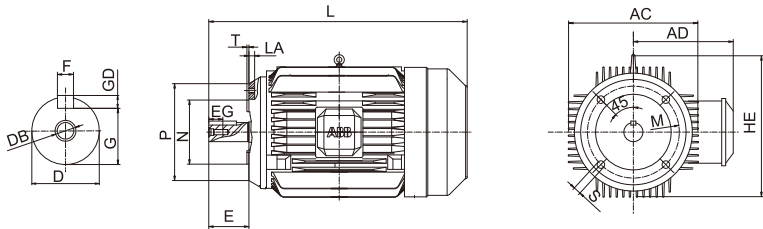
外形尺寸图 Dimension Drawing

Flange-mound, IM B14, IM V18, IM V19
Foot-and flange-mounted, IM B34

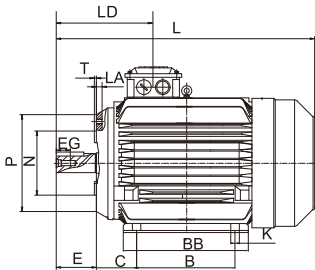
小法兰安装, IM B14, IM V18, IM V19

Cast iron motor
Type QABP71-160

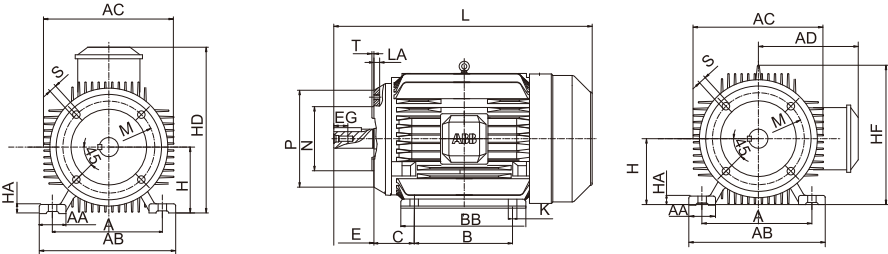
小法兰安装, IM B14
Flange-mounded motor, small flange IM B14



接线盒顶置, IM B34
Terminal box top-mounted IM B34



接线盒旁置, IM B34
Terminal box side-mounted IM B34



Type	Pole	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	G	GD	DB	EG	H	HA	HD	K	L	LD	AD	LA	HE	HF
QABP 71M	2-6	112	30	145	145	90	120	45	14	30	5	11	5	M5	12.5	71	10	200	7	255	100	120	10	145	-
80M	2-6	125	35	165	165	100	135	50	19	40	6	15.5	6	M6	16	80	12	225	10	285	116	145	10	200	185
90S	2-6	140	35	175	180	100	140	56	24	50	8	20	7	M8	19	90	12	240	10	310	128	150	10	200	195
90L	2-6	140	35	175	180	125	165	56	24	50	8	20	7	M8	19	90	12	240	10	335	128	150	10	200	195
100L	2-6	160	40	200	205	140	180	63	28	60	8	24	7	M10	22	100	14	275	12	380	138	175	11	270	245
112M	2-6	190	50	240	225	140	190	70	28	60	8	24	7	M10	22	112	15	290	12	395	144	185	11	278	265
132S	2-6	216	55	270	265	140	205	89	38	80	10	33	8	M12	28	132	18	335	12	465	169	205	15	320	300
132M	2-6	216	55	270	265	178	240	89	38	80	10	33	8	M12	28	132	18	335	12	505	169	205	15	320	300
160M	2-6	254	60	325	330	210	265	108	42	110	12	37	8	M16	36	160	22	415	15	600	250	255	18	400	380
160L	2-6	254	60	325	330	254	310	108	42	110	12	37	8	M16	36	160	22	415	15	645	250	255	18	400	380

Type	Pole	Size	P	M	N	S	T
QABP 71M	2-6	C105	105	85	70	M6	2.5
71M	2-6	C140	140	115	95	M8	3.0
80M	2-6	C120	120	100	80	M6	3.0
80M	2-6	C160	160	130	110	M8	3.5
90S	2-6	C140	140	115	95	M8	3.0
90S	2-6	C160	160	130	110	M8	3.5
90L	2-6	C140	140	115	95	M8	3.0
90L	2-6	C160	160	130	110	M8	3.5
100L	2-6	C160	160	130	110	M8	3.5
100L	2-6	C200	200	165	130	M10	3.5
112M	2-6	C160	160	130	110	M8	3.5
112M	2-6	C200	200	165	130	M10	3.5
132S	2-6	C200	200	165	130	M10	3.5
132M	2-6	C200	200	165	130	M10	3.5
160M	2-6	C250	250	215	180	M12	4
160L	2-6	C250	250	215	180	M12	4

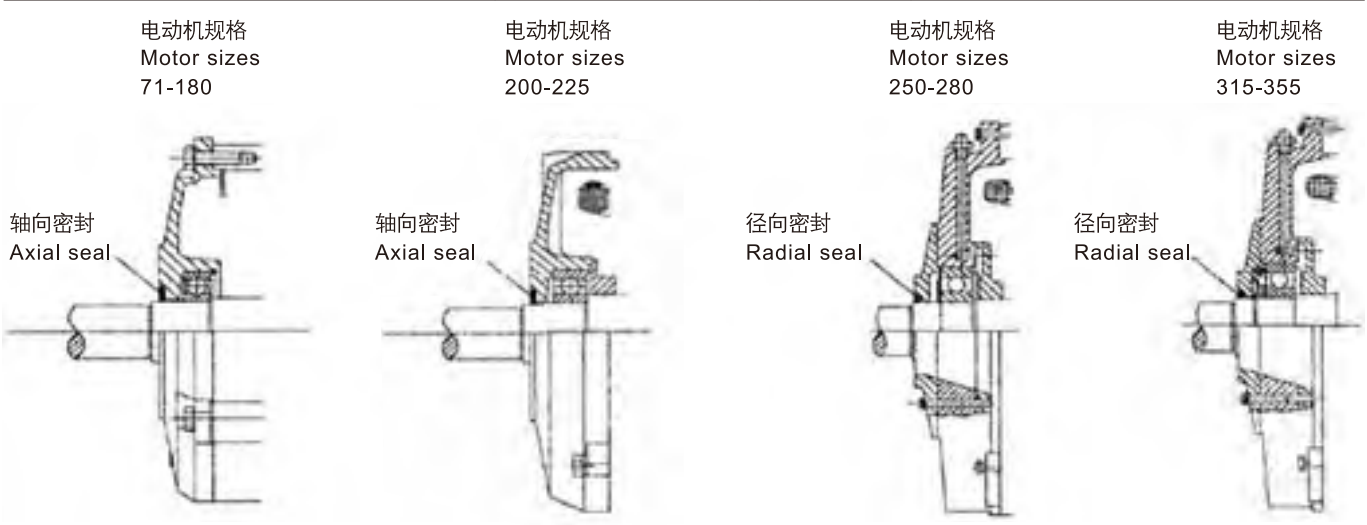


轴端密封 Bearing Seals

电动机标配为下列密封。

The size and type of seals are in accordance with the table below.

电动机规格 Motor size	说明驱动端 Description D-end	标准设计，轴向密封 驱动端 Standard design Axial seal D-end	标准设计 径向密封(DIN 3760) 代码072		Standard design Radial seal (DIN 3760) Variant code 072
71	驱动端密封轴承， 轴向密封， 防尘密封圈 Sealed bearings (2RS) and axial seal, gamma ring, at D-end	RB15 x 30 x 4			
80		RB20 x 35 x 4			
90		RB25 x 40 x 4			
100		RB30 x 47 x 4.5			
112		RB35 x 52 x 4.5			
132		RB40 x 57 x 4.5			
160	驱动端轴向密封，防尘密封圈 Axial seal, gamma ring, at D-end	RB45 x 62 x 4.5			
180		RB50 x 70 x 5.5			
200		RB60 x 80 x 5.5			
225		RB65 x 85 x 5.5			
250	两端带径向密封 Radial seal, at both-ends (标准配制 Standard)		TC70 x 85 x 10		
280			TC80 x 100 x 10		
315			2p	TC80 x 100 x 10	
			4-6p	TC95 x 120 x 12	
355			2p	TC95 x 120 x 12	
			4-6p	TC110 x 130 x 13	
	TC95 x 120 x 12				



电缆接口 Cable Entry

机座号	主接线孔	辅接线孔	
	正面	左面	右面
H71	2-M16x1.5	M16x1.5	M16x1.5
H80-90	2-M25x1.5	M16x1.5	M16x1.5
H100-132	2-M32x1.5	M16x1.5	M16x1.5
H160-180方（旁）	2-M40x1.5	M16x1.5	M16x1.5
H160-180长（顶）	2-M40x1.5	M16x1.5	M16x1.5
H200-225方（旁）	2-M50x1.5	M16x1.5	M16x1.5
H200-225 长（顶）	2-M50x1.5	M16x1.5	M16x1.5
H250-280方（旁）	2-M63x1.5	M20x1.5	M20x1.5
H250-280长（顶）	2-M63x1.5	M20x1.5	M20x1.5
H315方（旁）	2-M63x1.5	M20x1.5	M20x1.5
H315S长（顶）	2-M63x1.5	-	2-M20x1.5
H315M/L 长（顶）	2-M63x1.5	-	2-M20x1.5
H335方（旁）	2-M63x1.5	M20x1.5	M20x1.5
H355长（顶）	2-M63x1.5	-	2-M20x1.5

QABP铸铁电动机，基本设计概述

QABP induction motors for frequency converter in brief, basic design

电动机规格 Motor size		71	80	90	100	112	132	160
定子 Stator	材料 Material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439						
	油漆色调 Paint colour shade	蓝色 Blue, Munsell 8B 4.5/3.25/NCS 4822 B05G						
	油漆厚度 Paint thickness	2层821丙烯酸聚胺酯磁漆，厚度≥60µm Two-pack 821 Acid Polyurethane Enamel, thickness≥60µm						
轴承端盖 Bearing end shields	材料 Material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439						
	油漆色调 Paint colour shade	蓝色 Blue, Munsell 8B 4.5/3.25/NCS 4822 B05G						
	油漆厚度 Paint thickness	2层821丙烯酸聚胺酯磁漆，厚度≥60µm Two-pack 821 Acid Polyurethane Enamel, thickness≥60µm						
轴承 Bearings	驱动端 D-end	6202	6204	6205	6206	6207	6208	6309
	游隙 Radial internal clearance	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3
	非驱动端 N-end	6202	6204	6205	6206	6206	6207	6209
	游隙 Radial internal clearance	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3
润滑 Lubrication		终生润滑 Greased for life						
铭牌 Rating plate	材料 Material	不锈钢 Stainless steel						
接线盒 Terminal box	框架材料 Frame material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439						
	盒盖材料 Cover material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439						
连接 Connections	进线 Cable entries	2-M16x1.5 2-M16x1.5	2-M16x1.5 2-M25x1.5	2-M16x1.5 2-M25x1.5	2-M16x1.5 2-M32x1.5	2-M16x1.5 2-M32x1.5	2-M16x1.5 2-M32x1.5	2-M16x1.5 2-M40x1.5
	端子 Terminals	6个接线端子 6 terminals for connection						
风扇 Fan	材料 Material	强化玻璃纤维 Reinforced glass fiber						
风扇罩 Fan cover	材料 Material	钢 Steel						
	油漆色调 Paint colour	蓝色 Blue, Munsell 8B 4.5/ 3.25/NCS 4822 B05G						
	油漆厚度 Paint thickness	2层821丙烯酸聚胺酯磁漆，厚度≥60µm Two-pack 821 Acid Polyurethane Enamel, thickness≥60µm						
定子绕组 Stator winding	材料 Material	铜 Copper						
	绝缘 Insulation	绝缘等级F Insulation class F						
	绕组保护 Winding	根据用户要求 On request						
转子绕组 Rotor winding	材料 Material	压模铸铝 Pressure die-cast aluminium						
平衡方法 Balancing method		标准配置采用半键平衡 Half key balancing as standard						
键槽 Key ways		开式键槽 Open key way						
外壳防护等级 Enclosure		IP 55						
冷却方法 Cooling method		IC 411						

*) For vertical-mounted motors, pls see the specification on the rating plate.

QABP铸铁电动机，基本设计概述

QABP induction motors for frequency converter in brief, basic design

电动机规格 Motor size		180	200	225	250	280	315	355
定子 Stator	材料 Material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439			铸铁 HT200 GB/T9439 (立式安装电动机除外) Cast iron HT200 GB/T9439 except vartical-mounted			
	油漆色调 Paint colour shade	蓝色 Blue, Munsell 8B 4.5/3.25/NCS 4822 B05G						
	油漆厚度 Paint thickness	2层821丙烯酸聚胺酯磁漆，厚度≥60µm Two-pack 821 Acid Polyurethane Enamel, thickness≥60µm						
轴承端盖 Bearing end shields	材料 Material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439			铸铁 HT200 GB/T9439 (立式安装电动机除外) Cast iron HT200 GB/T9439 except vartical-mounted			
	油漆色调 Paint colour shade	蓝色 Blue, Munsell 8B 4.5/3.25/NCS 4822 B05G						
	油漆厚度 Paint thickness	2层821丙烯酸聚胺酯磁漆，厚度≥60µm Two-pack 821 Acid Polyurethane Enamel, thickness≥60µm						
轴承 Bearings	驱动端 D-end	6310	6312	6313	6314 *	6316 *	6316(2P) * 6319(4/6/8P)	6319M(2P)* 6322(4/6/8P)
	游隙 Radial internal clearance	C3	C3	C3	C3	C4(2P) C3(4/6/8P)	C4(2P) C3(4/6/8P)	C4(2P) C3(4/6/8P)
	非驱动端 N-end	6210	6212	6213	6214 *	6316 *	6316(2P) * 6319(4/6/8P)	6319M(2P)* 6319(4/6/8P)
	游隙 Radial internal clearance	C3	C3	C3	C3	C4(2P) C3(4/6/8P)	C4(2P) C3(4/6/8P)	C4(2P) C3(4/6/8P)
润滑 Lubrication		终生润滑或可润滑轴承 Greased for life or regreasable			可润滑轴承 Regreasable bearings			
铭牌 Rating plate	材料 Material	不锈钢 Stainless steel						
接线盒 Terminal box	框架材料 Frame material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439			铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439			
	盒盖材料 Cover material	铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439			铸铁 HT150 GB/T9439 Cast iron HT150 GB/T9439			
连接 Connections	进线 Cable entries	2-M16x1.5 2-M40x1.5	2-M16x1.5 2-M50x1.5	2-M16x1.5 2-M50x1.5	2-M20x1.5 2-M63x1.5	2-M20x1.5 2-M63x1.5	2-M20x1.5 2-M63x1.5	2-M20x1.5 2-M63x1.5
	端子 Terminals	6个接线端子 6 terminals for connection						
风扇 Fan	材料 Material	强化玻璃纤维 Reinforced glass fiber				强化玻璃纤维或铝制 Reinforced glass fiber or aluminium		
风扇罩 Fan cover	材料 Material	钢 Steel						
	油漆色调 Paint colour	蓝色 Blue, Munsell 8B 4.5/ 3.25/NCS 4822 B05G						
	油漆厚度 Paint thickness	2层821丙烯酸聚胺酯磁漆，厚度≥60µm Two-pack 821 Acid Polyurethane Enamel, thickness≥60µm						
定子绕组 Stator winding	材料 Material	铜 Copper						
	绝缘 Insulation	绝缘等级F Insulation class F						
	绕组保护 Winding	根据用户要求 On request						
转子绕组 Rotor winding	材料 Material	压模铸铝 Pressure die-cast aluminium						
平衡方法 Balancing method		标准配置采用半键平衡 Half key balancing as standard						
键槽 Key ways		开式键槽 Open key way						
外壳防护等级 Enclosure		IP 55						
冷却方法 Cooling method		IC 411						

*) For vertical-mounted motors, pls see the specification on the rating plate.

QABP系列三相异步电动机变量代码

QABP Variant Code

代码/Code	变量/Variant	Frame Size													
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
平衡															
423	无键平衡	P	P	P	P	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	P	P	P	P
轴承与润滑															
036	轴承装运锁	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P	P	P	P	P
037	D端圆柱滚子轴承	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	P	P	P	P	P	P	P
039	耐低温油脂	P	P	P	P	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	P	P	P	P
041	通过注油孔对轴承加油	NA	NA	NA	NA	R	P	P	P	P	P	S	S	S	S
058	D端角接触球轴承, 轴向力远离轴承	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	R	R	R	R	R	R
059	N端角接触球轴承, 轴向力指向轴承	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	R	R	R	R	R	R
060	D端角接触球轴承, 轴向力指向轴承	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	R	R	R	R	R	R
061	N端角接触球轴承, 轴向力远离轴承	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	R	R	R	R	R	R
043	SPM震动测量接头	NA	NA	NA	NA	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P
130	轴承Pt100(3线)	NA	NA	NA	NA	R	R	P	P	P	P	P	P	P	P
195	全封闭轴承	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
798	不锈钢注油嘴	NA	NA	NA	NA	R	P	P	P	P	P	P	P	P	P
部门标准设计															
209	非标电压或频率(特殊绕组)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
168	仅涂底漆	P	P	P	P	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	P	P	P	P
396	用于环境温度-20°C~-40°C的电机,带空间加热带(代码450/451必须)	P	P	P	P	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	R	R	R	R
冷却系统															
068	轻金属风扇(合金)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S	S
075	冷却方式IC418(无风扇)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

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

QABP系列三相异步电动机变量代码

QABP Variant Code

代码/Code	变量/Variant	Frame Size													
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
文件材料															
141	配外形图	P	P	P	P	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	P	P	P	P
接地螺栓															
067	外部接地螺栓	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S	S	S	S
加热元件															
450	加热带100-120V	P	P	P	P	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	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	P	P	P	P
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	NA	NA	NA	NA
066	非标安装方式 (请指定IM×××) (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	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
喷漆															
114	特殊油漆颜色，标准等级	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
106	喷涂厚度=80μm	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
109	喷涂厚度=120μm	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
110	喷涂厚度=160μm	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

*安装方式为：B6、B7、B8、V1、V15、V3、V36、V5、V6, H250以上轴伸向上或向下必选SKF轴承（H250以上仅限V1/V5）

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

QABP系列三相异步电动机变量代码

QABP Variant Code

代码/Code	变量/Variant	Frame Size													
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
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	P	P	P	P
072	D端径向密封	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	S	S	S	S
158	防护等级IP65	P	P	P	P	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	P	P	P	P
784	D端伽马密封	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
铭牌和指示牌															
002	重敲铭牌电压、频输出、连续工作制	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
095	重刻输出功率(相同电压、频率下), 间歇工作制	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
135	安装额外不锈钢指示牌	P	P	P	P	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	P	P	P	NA
070	D端特殊轴伸, 标准材料	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
164	闭口键槽轴伸	P	P	P	P	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	S	S	S	S
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	R	R	R	R
754	符合ISO 12944-5:2007的喷漆系统C5M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R	R	R	R
定子绕组温度传感器															
120	定子绕组安装KTY 84-130 (每相1个)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
121	定子绕组安装双金属温度开关(NCC,3个串联,130°C)	P	P	P	P	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°C)	P	P	P	P	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°C)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

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

QABP系列三相异步电动机变量代码

QABP Variant Code

代码/Code	变量 /Variant	Frame Size													
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
定子绕组温度传感器															
125	定子绕组安装双金属温度开关(NCC,2×3个串联,150℃)	P	P	P	P	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	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	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	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	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	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	P	P	P	P
445	定子绕组安装PT100(2线),每相1个	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
446	定子绕组安装PT100(2线),每相2个	NA	NA	NA	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
502	定子绕组安装PT100(3线),每相1个	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
503	定子绕组安装PT100(3线),每相2个	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	P	P	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	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	P	P	P	P
157	接线盒防护等级IP65	P	P	P	P	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	P	P	P	P

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

QABP系列三相异步电动机变量代码

QABP Variant Code

代码/Code	变量/Variant	Frame Size													
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
接线盒															
376	两个标准塑料葛兰	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
400	4×90度可转动的接线盒	S	S	S	S	S	S	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	R	R	R	R	R	R	R	R
468	电缆进线孔朝D端	NA	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
469	电缆进线孔朝N端	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
704	EMC电缆密封管	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
230	标准金属电缆密封	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
731	2个标准金属电缆密封管	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
738	预留公制单位葛兰	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
740	预留PG单位葛兰	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
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	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	P	P	P	P
148	出厂试验报告	P	P	P	P	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	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	P	P	P	P
760	振动等级检测	P	P	P	P	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	P	P	P	P

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

总部 Headquarter

ABB (中国) 有限公司 ABB (China) Ltd.
中国北京市朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦, 100016
Universal Plaza, 10 Jiuxianqiao Lu, Chaoyang District,
Beijing, 100016, P.R. China
电话(Tel): +86 10 8456 6688
传真(Fax): +86 10 8456 7613

销售机构 Sales Organizations

北京 Beijing
中国北京市朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦, 100016
Universal Plaza, 10 Jiuxianqiao Lu, Chaoyang District,
Beijing, 100016, P.R. China
电话(Tel): +86 10 8456 6688
传真(Fax): +86 10 8456 7613

长春 Changchun

中国吉林省长春市亚泰大街3218号通钢国际大厦A座
A4层A401室, 130022
Room A401, A4th floor, Tower A, Tisco International
Mansion, 3218 Yatai Dajie, Changchun, Jilin, 130022,
P.R. China
电话(Tel): +86 431 862 0866
传真(Fax): +86 431 862 0899

长沙 Changsha

中国湖南省长沙市黄兴中路88号平和堂商务楼
12B01, 410005
Suite 12B01, Ping HeTang Commercial Building, 88
Huang Xing Middle Road, Changsha, Hu'nan,
410005, P.R. China
电话(Tel): +86 731 268 3088
传真(Fax): +86 731 444 5519

成都 Chengdu

中国四川省成都市人民南路四段19号威斯頓联邦大厦
10楼, 610041
10th floor, Western Tower No.19 Section 4,
Renminnan Road, Chengdu, Sichuan, 610041,
P.R. China
电话(Tel): +86 28 8526 8800
传真(Fax): +86 28 8526 8900

重庆 Chongqing

中国重庆市南坪北路15号重庆扬子江假日饭店4楼,
400060
4/F, Yangtze Holiday Inn Chongqing No.15, Nan
Ping Bei Road, Chongqing, 400060, P.R. China
电话(Tel): +86 23 6282 6688
传真(Fax): +86 23 6280 5369

大连 Dalian

中国辽宁省大连市西岗区中山路147号森茂大厦18楼,
116011
18/F Senmao Building, No.147, Zhongshan Road,
Xigang District, Dalian, Liaoning, 116011, P.R. China
电话(Tel): +86 411 8899 3355
传真(Fax): +86 411 8899 3359

福州 Fuzhou

中国福建省福州市五四路158号环球广场30层3002室,
350003
Room 3002, 30F Worldwide Plaza, 158 Wusi Road,
Fuzhou, Fujian, 350003, P.R. China
电话(Tel): +86 591 8785 8224
传真(Fax): +86 591 8781 4889

广州 Guangzhou

中国广东省广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦
22楼, 510623
22/F, Development Center, 3 Linjiang Dadao,
Guangzhou, Guangdong, 510623, P.R. China.
电话(Tel): +86 20 3785 0688
传真(Fax): +86 20 3785 0608

杭州 Hangzhou

中国浙江省杭州市曙光路122号浙江世界贸易中心写
字楼A座12楼, 310007
12/F, Building A, Zhejiang World Trade Center Office
Plaza, 122 ShuGuang Road, Hangzhou, Zhejiang,
310007, P.R. China
电话(Tel): +86 571 8790 1355
传真(Fax): +86 571 8790 1151

哈尔滨 Harbin

中国黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路99-9号辰能大
厦14层, 150090
14/F, ChengNeng Building No.99-9, Changjiang
Road, NanGang District, Harbin, Heilongjiang,
150090, P.R. China
电话(Tel): +86 451 8287 6400
传真(Fax): +86 451 8287 6404

合肥 Hefei

中国安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道合肥索
菲特明珠国际大酒店大厦壹楼, 230601
1/F, Sofitel Grand Park Hotel Hefei, Heifei Economic
& Technological Development Zone, Fanhua Road,
Hefei, Anhui, 230601, P.R. China
电话(Tel): +86 551 384 9700
传真(Fax): +86 551 384 9707

呼和浩特 Huhhot

中国内蒙古自治区呼和浩特市新城区中山东路20
号艾博科电大厦703室, 010020
Room 703, AIBO e-Town Building, No. 20
Zhongshan East Road, Xincheng District, Hohhot,
Inner Mongolia, 010020, P.R. China
电话(Tel): +86 471 693 1122
传真(Fax): +86 471 691 6331

香港 Hong Kong

中国香港新界大埔大埔工业村大喜街3号
Tai Po Industrial Estate, 3 Dai Hei Street, Tai Po,
NT, HK SAR, P.R. China
电话(Tel): +852 2929 3838
传真(Fax): +852 2929 3553

济南 Ji'nan

中国山东省济南市泉城路17号华能大厦8楼8801室,
250011
Room 8801, 8/F, Huaneng Building No. 17, Quan
Cheng Road, Ji'nan, Shandong, P.R. China
电话(Tel): +86 531 609 2726
传真(Fax): +86 531 609 2724

昆明 Kunming

中国云南省昆明市青年路399号昆明年邦克饭店601
室, 650011
Room 601 Kunming Bank Hotel, 399 Youth Road,
Kunming, Yunnan, 650011, P.R. China
电话(Tel): +86 871 315 8188
传真(Fax): +86 871 315 8186

南京 Nanjing

中国江苏省南京市中山东路90号华泰大厦17楼,
210002
17/F, Huatai Securities Mansion, No.90 East
ZhongShan Road, Nanjing, Jiangsu, 210002, P.R. China
电话(Tel): +86 25 8664 5645
传真(Fax): +86 25 8664 5338

南宁 Nanning

中国广西省南宁市新民路34-18号中明大厦10楼D
室, 530012
Unit D, 10/F Zhongming Building, 34-18 Xinmin
Road, Nanning, Guangxi, 530012, P.R. China
电话(Tel): +86 771 282 7123
传真(Fax): +86 771 282 7110

宁波 Ningbo

中国浙江省宁波市解放南路188号新园宾馆办公楼11
楼D室, 315000
Room D, 11/F, Xinyuan Hotel, 188 South Jiefang
Road, Ningbo, Zhejiang, 315000, P.R. China
电话(Tel): +86 574 8717 0322
传真(Fax): +86 574 8731 8179

青岛 Qingdao

中国山东省青岛市香港中路12号丰合广场B区410室,
266071
Room 310, Area B of Fenghe Plaza, No. 12 Hong
Kong Middle Road, Qingdao, Shandong, 266071,
P.R. China
电话(Tel): +86 532 8502 6396
传真(Fax): +86 532 8502 6395

上海 ABB 电机有限公司

中国上海闵行区经济技术开发区天宁路88号
邮编: 200245
电话: +86 21 5472 3133
传真: +86 21 5472 5025
网址: www.abb.com.cn

上海 Shanghai

中国上海市西藏中路268号来福士广场(办公楼)35楼,
200001
35th floor, Raffles City (Office) 268 Xizang Zhong Lu,
Shanghai, 200001, P.R. China
电话(Tel): +86 21 6122 8888
传真(Fax): +86 21 6122 8822

沈阳 Shenyang

中国辽宁省沈阳市和平区南京北街206号沈阳假日大厦城
市广场二座3-166室, 110001
Rm. 3-166, Tower II, City Plaza Shenyang No. 206,
Nanjing North Street, Heping District, Shenyang, Liaoning,
110001, P.R. China
电话(Tel): +86 24 2334 1818
传真(Fax): +86 24 2334 1306

深圳 Shenzhen

中国深圳市福田区福华三路与益田路交汇处
168号深圳国际商会中心30楼3002-06, 518048
Room 3002-06, 30/F, ShenZhen International Chamber
of Commerce Tower, No. 168, Crossways of FuHua 3rd
Road and YiTian Road, FuTian District, ShenZhen,
518048, P.R. China
电话(Tel): +86 755 8831 3088
传真(Fax): +86 755 8831 3033

太原 Taiyuan

中国山西省太原市府西街69号山西国际贸易中心西塔
楼10层1009A号, 030002
Room 1009A, West Tower, International Trade Center,
No. 69 Fuxi Street, Taiyuan, Shanxi, 030002,
P.R. China
电话(Tel): +86 351 868 9292
传真(Fax): +86 351 868 9200

天津 Tianjin

中国天津市和平区南京路189号津汇广场写字楼3402室,
300051
Unit 3402, the Exchange North Tower, 189 Nanjing Road,
Heping District, Tianjin, 300051, P.R. China
电话(Tel): +86 22 8319 1801
传真(Fax): +86 22 8319 1802/3

乌鲁木齐 Urumqi

中国新疆乌鲁木齐市中山路86号中泉广场9楼J座,
830002
9J Zhongquan Plaza, No. 86 Zhongshan Road, Urumqi,
Sinkiang, 830002, P.R. China
电话(Tel): +86 991 283 4455
传真(Fax): +86 991 281 8240

武汉 Wuhan

中国湖北省武汉市武昌中南路七号中商广场写字楼34楼
B3408, 430071
B3408, 34/F, Zhongshang Plaza No.7, Zhongnan
Road, Wuchang, Wuhan, Hubei, 430071, P.R. China
电话(Tel): +86 27 8725 9222
传真(Fax): +86 27 8725 9233

无锡 Wuxi

中国江苏省无锡市新生路107号新鼎球大厦10楼1012室,
214001
Room 1012, 10/F, Xin Ding Qiu Building, No. 107
Xinsheng Road, Wuxi, Jiangsu, 214001, P.R. China
电话(Tel): +86 510 279 1133
传真(Fax): +86 510 275 1236

西安 Xi'an

中国陕西省西安市高新开发区高新路高新国际商务中心
数码大厦16层, 710075
16/F, Digital Building GaoXin Road, Hi-Tech Zone, Xi'an,
Shanxi, 710075, P.R. China
电话(Tel): +86 29 8833 7288
传真(Fax): +86 29 8575 8277/8575 8299

郑州 Zhengzhou

河南省郑州市中原西路220号裕达国际贸易中心A座
2207室, 450007
Room 2207, Tower A, Yuda International Trade Center
220 Zhongyuan west Road, Zhengzhou, He'nan,
450007, P.R. China
电话(Tel): +86 371 6771 3588
传真(Fax): +86 371 6771 3873

ABB

ABB Shanghai Motors Co., LTD.

No.88 Tianning Road,
Minhang(Economic & Technical Development
Zone), Shanghai, 200245, P.R. China
Tel: +86 21 5472 3133
Fax: +86 21 5472 5025
http: //www.abb.com.cn