

ABB系列电动机/低压电器/软启动器

产品名称	ABB系列电动机/低压电器/软启动器
公司名称	南京中正电气工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品类型:三相异步电动机 品牌:ABB
公司地址	南京市秦淮区丰富路18号6幢303室
联系电话	02584201577

产品详情

产品类型	三相异步电动机	品牌	ABB
型号	M2QA/QA/QABP/QAD/Q AEJ/M2QP/M2JA/QAL/YD FW/SL/M2SV系列	额定功率	0.55KW-315KW (kW)

m2qa标准电机简介产品技术特性m2qa三相异步电动机是abb公司设计的2000款系列产品中的基本系列,符合欧共体ii级效率标准。电机的设计与制造符合iec 60034、iec 60072、din 42673、bs 4999、gb 755、gb 10069和q/jbqs 27。m2qa系列电机具有较好的电气与机械性能。

- 高效率 1.1kw-90kw 2p 4p电机在s1工作制下，m2qa系列到cemep-eu的ii级效率标准，具有较好的节能效果。
- 宽电压设计 高至690v且可应用于50hz和60hz电网。
- 可靠的绕组 采用进口最新技术的绝缘材料，可达到f级绝缘（b级-80k温升），确保了绕组的较长的寿命。
- 强抗腐蚀保护 电机经过抗环境腐蚀设计能够保持较长寿命。
- 轴承具有较高承载能力 配置深沟槽滚球轴承使得电机寿命大大延长。71-250mm中心高的铸铁电机配备终生免维护轴承，280-355mm的电机作为标准配置装有注油孔。
- 低噪音水平 通过优化电磁及电气设计，改善冷却系统，及结构优化保证m2qa系列总体较低噪音水平。
- 额外的绕组保护 根据客户要求可加装ptc热敏电阻，热敏开关和防冷凝加热带等绕组保护附件。机械设计 全封闭自扇冷设计，ip55防护等级及重负载设计，同时采用强抗腐蚀铸铁材料使得m2qa系列电机可以适应各种环境。电机的机械结构非常坚固，280-355mm中心高的电机标准配置排水孔及塞子。灵活的引出线方向。电机接线盒的安装方式可在电机顶部、左侧、右侧,接线盒自身可旋转安装,71-132机座的接线盒可旋转4*90方向。160及以上机座接线盒可旋转2*180方向。电机针对不同环境及应用要求有多种可选配置，如更高的防护等级，绝缘水平，防尘保护，密封圈，防雨装置等等。型号说明m2qa 112 m 2 am2qa--型号标记 112--机座号（以转轴中心高mm表示） m--机座长度 2--极数 a--铁芯长度使用条件 · 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：220 -240v 380-420v 660-690v · 额定频率：50/60hz · 工作方式：连续（s1） · 绝缘等级：f（可应客户要求供b级绝缘产品）轴承型号(nsk轴承）（可选skf轴承）标准轴承型号 电缆接

中心高	极数	d-end	n-end	mm
71m	2,4,6	6202-vvc3	6202-vvc3	2-m16*1.5
80m	2,4,6	6204-dduc3	6204-dduc3	2-m25*1.5
90s	2,4,6	6205-dduc3	6205-dduc3	2-m25*1.5
90l	2,4,6	6205-dduc3	6205-dduc3	2-m25*1.5
100l	2,4,6,8	6206-dduc3	6206-dduc3	2-m32*1.5
112m	2,4,6,8	6207-dduc3	6206-dduc3	2-m32*1.5
132s	2,4,6,8	6208-dduc3	6207-dduc3	2-m32*1.5
132m	2,4,6,8	6208-dduc3	6207-dduc3	2-m40*1.5
160m	2,4,6,8	6309-zzc3	6209-zzc3	2-m40*1.5
160l	2,4,6,8	6309-zzc3	6209-zzc3	2-m40*1.5
180m	2,4,6,8	6310-zzc3	6210-zzc3	2-m40*1.5
180l	2,4,6,8	6310-zzc3	6210-zzc3	2-m50*1.5
200l	2,4,6,8	6312-zzc3	6212-zzc3	2-m50*1.5
225s	4,6,8	6313-zzc3	6213-zzc3	2-m50*1.5
225m	2	6313-zzc3	6213-zzc3	2-m50*1.5
225m	4,6,8	6313-zzc3	6213-zzc3	2-m63*1.5
225m	2	6314/c3	6214/c3	2-m63*1.5
225m	4,6,8	6314/c3	6214/c3	2-m63*1.5
280s	2	6316/c4	6316/c4	2-m63*1.5
280s	4,6,8	6316/c3	6316/c3	2-m63*1.5
280m	2	6316/c4	6316/c4	2-m63*1.5
280m	4,6,8	6316/c3	6316/c3	2-m63*1.5
315s	2	6316/c4	6316/c4	2-m63*1.5
315s	4,6,8	6319/c3	6319/c3	2-m63*1.5
315m	2	6316/c4	6316/c4	2-m63*1.5
315m	4,6,8	6319/c3	6319/c3	2-m63*1.5
315l	2	6316/c4	6316/c4	2-m63*1.5
315l	4,6,8	6319/c3	6319/c3	2-m63*1.5
355m	2	6319m/c4	6319m/c4	2-m63*1.5
355m	4,6,8	6322/c3	6319/c3	2-m63*1.5
315l	2	6319m/c4	6319m/c4	2-m63*1.5
315l	4,6,8	6322/c3	6319/c3	2-m63*1.5

电压与性能 m2qa系列电机采用（3kw及以下功率电机220-240v/380-420v，4kw及以上功率电机380-420v/660-690v，/y）宽电压设计，电机在各种电压工况下的效率、功率因数及转速略有变化。如用户需要特定工作电压可按特殊要求供应。

电机额定电压	230v		400v			500v		690v	
连接到50hz	220v	230v	380v	415v	500v	550v	660v	690v	
连接到60hz			440v						
电机性能变化（与400v时保证值之比%）									
output	100	100	100	100	115	100	100	100	100
in	182	174	105	98	103	80	75	61	58

is/in	90	100	90	106	93	100	119	90	100
ts/tn	90	100	90	106	84	100	119	90	100
tmax/tn	90	100	90	106	90	100	119	90	100

务需先通知，abb电机保留对设计技术规格的修改权电机铭牌

中心高71-132mm

中心高160-355mm

订货须知·订货时请详细说明电机型号、功率、极数、电压、频率、接法、安装结构形式等。选型时，应根据负载和其他使用要求对照样本选用。·如有特殊要求，如左出线、右出线、双出轴、其他绝缘等级可作为特殊要求订货。m2qa电机产品代码a b c d e f m2qa 100l2a m2qa 10 1 5 10 - a d c1-4 5-6 7 8-10 11 12 13 14a 电机类型b 电机尺寸c 产品代码d 安装形式代码e 电压和频率代码f 产地代码(c, d, e, f) 代码定义1-4位置m2qa=铸铁全封闭自扇冷鼠笼电机5-6位置iec框号07=71 10=100 16=160 22=225 31=315 08=80 11=112 18=180 25=250 35=355 09=90 13=132 20=200 28=280 7位置转速(极数) 1=2极 3=6极 5=10极 7=>12极 9=多速 2=4极 4=8极 6=12极 8=双速 8-10位置编号 11位置破折号 12位置安装形式 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d-end) l=底脚安装, 接线盒左置 b=大法兰安装 c=小法兰安装(71-112) h=底脚和法兰安装 s=底脚和法兰安装, 接线盒右置 t=底脚和法兰安装, 接线盒左置 j=底脚和法兰安装(小法兰) 13位置电压和频率代码 a=380vy50hz b=380v 50hz d=380-420v 50hz/440-480v 60hz/660-690vy50hze=500v 50hz/575v 60hz f=500vy50hz/575vy60hz h=415v 50hzs=220-240v 50hz/380-420vy50hz/440-480vy60hz t=660v 50hzu=690v 50hz x=690v以下其它电压, 频率及接法 14位置产地代码电机效率安装形式图

底脚安装

大法兰安装

小法兰安装

底脚及大法兰

底角及小法兰

底角及特殊轴