

2018 年 3 月 29 日

松下电器产业株式会社
汽车电子和机电系统公司
机构控制部品事业部
马达经营单位

AC 伺服电机 MINAS A6 家族 带减速器的伺服电机发售通知

敬启 时下正值阳春季节，平日承蒙特别关照，不胜感激。
关于标题事宜，我们将发售对应 MINAS A6 家族的带减速器的伺服电机。
衷心期望您今后一如既往地对本公司产品给予厚爱。

谨启

1. 接单开始日：2018 年 4 月 10 日
2. 商品的特点
 - 采用对应 AC 伺服电机 MINAS A6 家族的减速器
额定转速 3000r/min、最高转速 6500r/min（只限于 MHMF 系列 750W 最高转速为 6000r/min）、
瞬时最大转矩 350%
 - 确保与以往产品（MSME 系列、MSMD 系列、MHMD 系列）的兼容性
减速器安装部的尺寸与减速器边框的尺寸与以往产品相同
相当于保护等级 IP44（减速机部分）
 - 对应 MINAS A6 家族下述系列的驱动器
脉冲控制 / 模拟控制 驱动器：A6SE 系列、A6SF 系列、A6SG 系列（特殊订购品）
对应高速通信网络驱动器 Realtime Express(RTEX)的驱动器：A6NE 系列、A6NF 系列、对
应 EtherCAT 驱动器：A6BE 系列（特殊订购品）、A6BF 系列（特殊订购品）
3. 输出范围
MQMF 系列 100W、200W、400W
MHMF 系列 100W、200W、400W、750W
产品阵容包括连接器型、导线型这两种类型
4. 减速比
1/5、1/9、1/15、1/25 这 4 种
※没有 MHMF 系列的 100W 与 400W 的 1/25 的减速比。
5. 机种型号、价格、接单形态
“AC 伺服电机 MINAS A6 带减速器的电机 机种一览表”（MQMF 系列、MHMF 系列）
请参考 3 / 10 页～10 / 10 页。
有关价格，请咨询本公司负责销售的人员。
6. 规格和外形尺寸
请参照本公司主页 MINAS A6 家族的产品目录。
https://www3.panasonic.biz/ac/e_download/motor/fa-motor/ac-servo/catalog/minas-a6_ctlg_e.pdf?f_cd=403107

7. 外观



MQMF 系列 功率：200W
连接器型 带减速器的伺服电机



MHMF 系列 功率：750W
导线型 带减速器的伺服电机

■AC 伺服电机 MINAS A6 系列 带减速器的电机 机种一览表

【MQMF】 连接器型 JN11 输出轴形状（带键、带螺纹）

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动 器
MQMF011L31N	100	100	1/5	无
MQMF011L32N	100	100	1/9	
MQMF011L33N	100	100	1/15	
MQMF011L34N	100	100	1/25	
MQMF011L41N	100	100	1/5	有
MQMF011L42N	100	100	1/9	
MQMF011L43N	100	100	1/15	
MQMF011L44N	100	100	1/25	
MQMF012L31N	100	200	1/5	无
MQMF012L32N	100	200	1/9	
MQMF012L33N	100	200	1/15	
MQMF012L34N	100	200	1/25	
MQMF012L41N	100	200	1/5	有
MQMF012L42N	100	200	1/9	
MQMF012L43N	100	200	1/15	
MQMF012L44N	100	200	1/25	
MQMF021L31N	200	100	1/5	无
MQMF021L32N	200	100	1/9	
MQMF021L33N	200	100	1/15	
MQMF021L34N	200	100	1/25	
MQMF021L41N	200	100	1/5	有
MQMF021L42N	200	100	1/9	
MQMF021L43N	200	100	1/15	
MQMF021L44N	200	100	1/25	
MQMF022L31N	200	200	1/5	无
MQMF022L32N	200	200	1/9	
MQMF022L33N	200	200	1/15	
MQMF022L34N	200	200	1/25	

【MQMF】 连接器型 JN11 输出轴形状（带键、带螺纹）

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动器
MQMF022L41N	200	200	1/5	有
MQMF022L42N	200	200	1/9	
MQMF022L43N	200	200	1/15	
MQMF022L44N	200	200	1/25	
MQMF041L31N	400	100	1/5	无
MQMF041L32N	400	100	1/9	
MQMF041L33N	400	100	1/15	
MQMF041L34N	400	100	1/25	
MQMF041L41N	400	100	1/5	有
MQMF041L42N	400	100	1/9	
MQMF041L43N	400	100	1/15	
MQMF041L44N	400	100	1/25	
MQMF042L31N	400	200	1/5	无
MQMF042L32N	400	200	1/9	
MQMF042L33N	400	200	1/15	
MQMF042L34N	400	200	1/25	
MQMF042L41N	400	200	1/5	有
MQMF042L42N	400	200	1/9	
MQMF042L43N	400	200	1/15	
MQMF042L44N	400	200	1/25	

【MQMF】 导线型 输出轴形状（带键、带螺纹）

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动器
MQMF011L71N	100	100	1/5	无
MQMF011L72N	100	100	1/9	
MQMF011L73N	100	100	1/15	
MQMF011L74N	100	100	1/25	
MQMF011L81N	100	100	1/5	有
MQMF011L82N	100	100	1/9	
MQMF011L83N	100	100	1/15	
MQMF011L84N	100	100	1/25	
MQMF012L71N	100	200	1/5	无
MQMF012L72N	100	200	1/9	
MQMF012L73N	100	200	1/15	
MQMF012L74N	100	200	1/25	
MQMF012L81N	100	200	1/5	有
MQMF012L82N	100	200	1/9	
MQMF012L83N	100	200	1/15	
MQMF012L84N	100	200	1/25	
MQMF021L71N	200	100	1/5	无
MQMF021L72N	200	100	1/9	
MQMF021L73N	200	100	1/15	
MQMF021L74N	200	100	1/25	
MQMF021L81N	200	100	1/5	有
MQMF021L82N	200	100	1/9	
MQMF021L83N	200	100	1/15	
MQMF021L84N	200	100	1/25	
MQMF022L71N	200	200	1/5	无
MQMF022L72N	200	200	1/9	
MQMF022L73N	200	200	1/15	
MQMF022L74N	200	200	1/25	

【MQMF】 导线型 输出轴形状（带键、带螺纹）

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动器
MQMF022L81N	200	200	1/5	有
MQMF022L82N	200	200	1/9	
MQMF022L83N	200	200	1/15	
MQMF022L84N	200	200	1/25	
MQMF041L71N	400	100	1/5	无
MQMF041L72N	400	100	1/9	
MQMF041L73N	400	100	1/15	
MQMF041L74N	400	100	1/25	
MQMF041L81N	400	100	1/5	有
MQMF041L82N	400	100	1/9	
MQMF041L83N	400	100	1/15	
MQMF041L84N	400	100	1/25	
MQMF042L71N	400	200	1/5	无
MQMF042L72N	400	200	1/9	
MQMF042L73N	400	200	1/15	
MQMF042L74N	400	200	1/25	
MQMF042L81N	400	200	1/5	有
MQMF042L82N	400	200	1/9	
MQMF042L83N	400	200	1/15	
MQMF042L84N	400	200	1/25	

【MHMF】 连接器型 JN11 输出轴形状（带键、带螺纹）

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动 器
MHMF011L31N	100	100	1/5	无
MHMF011L32N	100	100	1/9	
MHMF011L33N	100	100	1/15	
MHMF011L41N	100	100	1/5	有
MHMF011L42N	100	100	1/9	
MHMF011L43N	100	100	1/15	
MHMF012L31N	100	200	1/5	无
MHMF012L32N	100	200	1/9	
MHMF012L33N	100	200	1/15	
MHMF012L41N	100	200	1/5	有
MHMF012L42N	100	200	1/9	
MHMF012L43N	100	200	1/15	
MHMF021L31N	200	100	1/5	无
MHMF021L32N	200	100	1/9	
MHMF021L33N	200	100	1/15	
MHMF021L34N	200	100	1/25	
MHMF021L41N	200	100	1/5	有
MHMF021L42N	200	100	1/9	
MHMF021L43N	200	100	1/15	
MHMF021L44N	200	100	1/25	
MHMF022L31N	200	200	1/5	无
MHMF022L32N	200	200	1/9	
MHMF022L33N	200	200	1/15	
MHMF022L34N	200	200	1/25	
MHMF022L41N	200	200	1/5	有
MHMF022L42N	200	200	1/9	
MHMF022L43N	200	200	1/15	
MHMF022L44N	200	200	1/25	

【MHMF】 连接器型 JN11 输出轴形状（带键、带螺纹）

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动 器
MHMF041L31N	400	100	1/5	无
MHMF041L32N	400	100	1/9	
MHMF041L33N	400	100	1/15	
MHMF041L41N	400	100	1/5	有
MHMF041L42N	400	100	1/9	
MHMF041L43N	400	100	1/15	
MHMF042L31N	400	200	1/5	无
MHMF042L32N	400	200	1/9	
MHMF042L33N	400	200	1/15	
MHMF042L41N	400	200	1/5	有
MHMF042L42N	400	200	1/9	
MHMF042L43N	400	200	1/15	
MHMF082L31N	750	200	1/5	无
MHMF082L32N	750	200	1/9	
MHMF082L33N	750	200	1/15	
MHMF082L34N	750	200	1/25	
MHMF082L41N	750	200	1/5	有
MHMF082L42N	750	200	1/9	
MHMF082L43N	750	200	1/15	
MHMF082L44N	750	200	1/25	

【MHMF】 导线型 输出轴形状（带键、带螺纹）				
电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动器
MHMF011L71N	100	100	1/5	无
MHMF011L72N	100	100	1/9	
MHMF011L73N	100	100	1/15	
MHMF011L81N	100	100	1/5	有
MHMF011L82N	100	100	1/9	
MHMF011L83N	100	100	1/15	
MHMF012L71N	100	200	1/5	无
MHMF012L72N	100	200	1/9	
MHMF012L73N	100	200	1/15	
MHMF012L81N	100	200	1/5	有
MHMF012L82N	100	200	1/9	
MHMF012L83N	100	200	1/15	
MHMF021L71N	200	100	1/5	无
MHMF021L72N	200	100	1/9	
MHMF021L73N	200	100	1/15	
MHMF021L74N	200	100	1/25	
MHMF021L81N	200	100	1/5	有
MHMF021L82N	200	100	1/9	
MHMF021L83N	200	100	1/15	
MHMF021L84N	200	100	1/25	
MHMF022L71N	200	200	1/5	无
MHMF022L72N	200	200	1/9	
MHMF022L73N	200	200	1/15	
MHMF022L74N	200	200	1/25	
MHMF022L81N	200	200	1/5	有
MHMF022L82N	200	200	1/9	
MHMF022L83N	200	200	1/15	
MHMF022L84N	200	200	1/25	

【MHMF】 导线型 输出轴形状（带键、带螺纹）

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	减速比	有无制动 器
MHMF041L71N	400	100	1/5	无
MHMF041L72N	400	100	1/9	
MHMF041L73N	400	100	1/15	
MHMF041L81N	400	100	1/5	有
MHMF041L82N	400	100	1/9	
MHMF041L83N	400	100	1/15	
MHMF042L71N	400	200	1/5	无
MHMF042L72N	400	200	1/9	
MHMF042L73N	400	200	1/15	
MHMF042L81N	400	200	1/5	有
MHMF042L82N	400	200	1/9	
MHMF042L83N	400	200	1/15	
MHMF082L71N	750	200	1/5	无
MHMF082L72N	750	200	1/9	
MHMF082L73N	750	200	1/15	
MHMF082L74N	750	200	1/25	
MHMF082L81N	750	200	1/5	有
MHMF082L82N	750	200	1/9	
MHMF082L83N	750	200	1/15	
MHMF082L84N	750	200	1/25	