

2019 年 9 月 26 日

松下电器产业株式会社
机电解决方案公司
产业元器件事业部
产业元器件解决方案单位

AC 伺服电机和驱动器

MINAS A6 家族 追加机型发售通知

敬启 时下正值清秋时节，平日承蒙特别关照，不胜感激。

如标题中提到的，追加 MINAS A6 家族的搭载无电池绝对式编码器的伺服电机阵容。

今后也希望您能够多多支持敝公司的产品。

谨启

1. 接单日：2019 年 9 月 26 日开始顺序接单（发售日：2019 年 10 月 25 日）

※型号请参考 4/6 页 ~ 6/6 页。

2. 相应系列

- MQMF 系列（中惯性）导线型

<电压：AC 100 V / 200 V>

容量：100 W, 200 W, 400 W (法兰角：60 mm / 80 mm)

额定转速：3000 r/min

最高转速：6500 r/min

3. 机种型号

请参考 4/6 页 ~ 6/6 页。

有关价格，请咨询本公司负责销售的人员。

4. 适用驱动器

驱动器系列名	软件版本	相应时期
A6SE / A6SF/ A6SG 系列	Ver. 1.09	2018 年 9 月以后的产品
A6NE / A6NF 系列	Ver. 1.23	2018 年 5 月以后的产品
A6BE / A6BF 系列	Ver. 1.04	2018 年 8 月以后的产品

※由于 A6SE 与绝对式系统不匹配，只能与增量式系统组合。

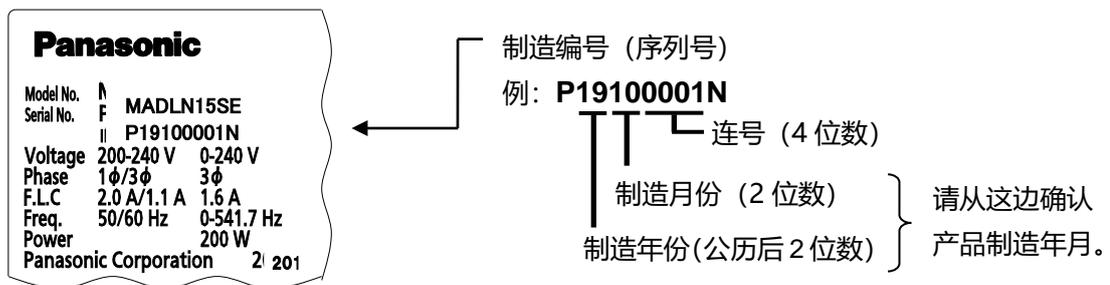
■ 确认方法:

•关于进行软件版本确认的方法

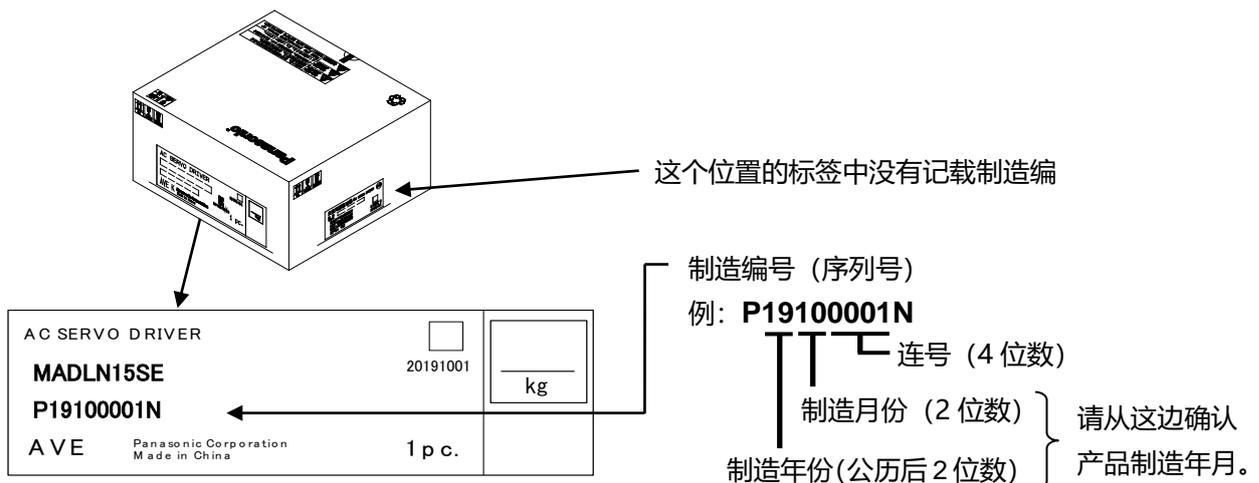
可通过设置安装调试软件 (PANATERM) 确认、或在前面板的监视模式中进行确认。

•从制造编号 (序列号) 确认制造年月的方法

产品侧面的铭牌中记载的制造编号 (序列号)，其组成如下所示。



包装箱正面的标签中记载的制造编号 (序列号)，如下所示。



5. 规格 · 外形尺寸 · 选项

请参照本公司主页 MINAS A6 搭载无电池绝对式编码器的伺服电机的产品目录。(* 只有日文版)

https://www3.panasonic.biz/ac/download/motor/fa-motor/ac-servo/catalog/minas-a6-batteryless_ctlg.pdf

<编码器电缆>

可使用增量式系统的编码器电缆。

长度 (m)	型号
3	MFECA0030EAD
5	MFECA0050EAD
10	MFECA0100EAD

关于10 m ~ 20 m的电缆, 请进行咨询。

■ MINAS A6 系列 搭载无电池绝对式编码器的伺服电机 型号一览表

轴规格： 圆轴 = ○、带键带螺纹 = □

保持制动器： 有 = ●

油封： 油封有 = △、带保护唇 = ◎

MINAS A6 MQMF 系列 (□ 60 mm) 导线型

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	轴规格	保持 制动器	油封
MQMF011A1A2	100	100	○		
MQMF011A1B2	100	100	○	●	
MQMF011A1C2	100	100	○		△
MQMF011A1C4	100	100	○	●	◎
MQMF011A1D2	100	100	○	●	△
MQMF011A1D4	100	100	○	●	◎
MQMF011A1S2	100	100	□		
MQMF011A1T2	100	100	□	●	
MQMF011A1U2	100	100	□		△
MQMF011A1U4	100	100	□		◎
MQMF011A1V2	100	100	□	●	△
MQMF011A1V4	100	100	□	●	◎
MQMF012A1A2	100	200	○		
MQMF012A1B2	100	200	○	●	
MQMF012A1C2	100	200	○		△
MQMF012A1C4	100	200	○		◎
MQMF012A1D2	100	200	○	●	△
MQMF012A1D4	100	200	○	●	◎
MQMF012A1S2	100	200	□		
MQMF012A1T2	100	200	□	●	
MQMF012A1U2	100	200	□		△
MQMF012A1U4	100	200	□		◎
MQMF012A1V2	100	200	□	●	△
MQMF012A1V4	100	200	□	●	◎

轴规格： 圆轴 = ○、带键带螺纹 = □

保持制动器： 有 = ●

油封： 油封有 = △、带保护唇 = ◎

MINAS A6 MQMF 系列 (□ 80 mm) 导线型

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	轴规格	保持 制动器	油封
MQMF021A1A2	200	100	○		
MQMF021A1B2	200	100	○	●	
MQMF021A1C2	200	100	○		△
MQMF021A1C4	200	100	○	●	◎
MQMF021A1D2	200	100	○	●	△
MQMF021A1D4	200	100	○		◎
MQMF021A1S2	200	100	□		
MQMF021A1T2	200	100	□	●	
MQMF021A1U2	200	100	□		△
MQMF021A1U4	200	100	□		◎
MQMF021A1V2	200	100	□	●	△
MQMF021A1V4	200	100	□	●	◎
MQMF022A1A2	200	200	○		
MQMF022A1B2	200	200	○	●	
MQMF022A1C2	200	200	○		△
MQMF022A1C4	200	200	○		◎
MQMF022A1D2	200	200	○	●	△
MQMF022A1D4	200	200	○	●	◎
MQMF022A1S2	200	200	□		
MQMF022A1T2	200	200	□	●	
MQMF022A1U2	200	200	□		△
MQMF022A1U4	200	200	□		◎
MQMF022A1V2	200	200	□	●	△
MQMF022A1V4	200	200	□	●	◎

轴规格： 圆轴 = ○、带键带螺纹 = □

保持制动器： 有 = ●

油封： 油封有 = △、带保护唇 = ◎

MINAS A6 MQMF 系列 (□ 80 mm) 导线型

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	轴规格	保持 制动器	油封
MQMF041A1A2	400	100	○		
MQMF041A1B2	400	100	○	●	
MQMF041A1C2	400	100	○		△
MQMF041A1C4	400	100	○		◎
MQMF041A1D2	400	100	○	●	△
MQMF041A1D4	400	100	○	●	◎
MQMF041A1S2	400	100	□		
MQMF041A1T2	400	100	□	●	
MQMF041A1U2	400	100	□		△
MQMF041A1U4	400	100	□		◎
MQMF041A1V2	400	100	□	●	△
MQMF041A1V4	400	100	□	●	◎
MQMF042A1A2	400	200	○		
MQMF042A1B2	400	200	○	●	
MQMF042A1C2	400	200	○		△
MQMF042A1C4	400	200	○		◎
MQMF042A1D2	400	200	○	●	△
MQMF042A1D4	400	200	○	●	◎
MQMF042A1S2	400	200	□		
MQMF042A1T2	400	200	□	●	
MQMF042A1U2	400	200	□		△
MQMF042A1U4	400	200	□		◎
MQMF042A1V2	400	200	□	●	△
MQMF042A1V4	400	200	□	●	◎