

Motor News

July 29, 2019

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
产业元气件解决方案 BU

AC 伺服电机和驱动器 MINAS A6 家族追加机型发售通知

敬启 时下正值盛夏时节，平日承蒙特别关照，不胜感激。
如标题中提到的，MINAS A6 家族的搭载无电池绝对式编码器的伺服电机，
按功率顺序罗列 出到 5kW 的阵容。
衷心期望您今后一如既往地对公司产品给予厚爱。

谨启

1. 接单日：2019 年 7 月 29 日开始顺序接单（发售日：2019 年 9 月 26 日）
※型号请参考 4/6 页 ~ 6/6 页。
2. 相应系列
 - MSMF 系列(低惯性) 导线型
<电压：AC 100V>
容量：750 W, 1 kW (法兰角：80 mm 角)
额定转速：3000 r/min
最高转速：6000 r/min
 - MHMF 系列(高惯性) 导线型
<电压：AC 100V / 200V>
容量：50 W, 100 W (法兰角：40 mm 角)
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。

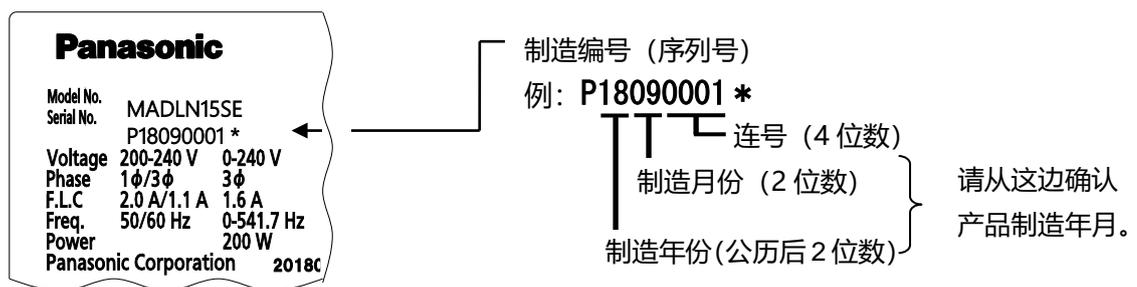
■ 确认方法:

•关于进行软件版本确认的方法

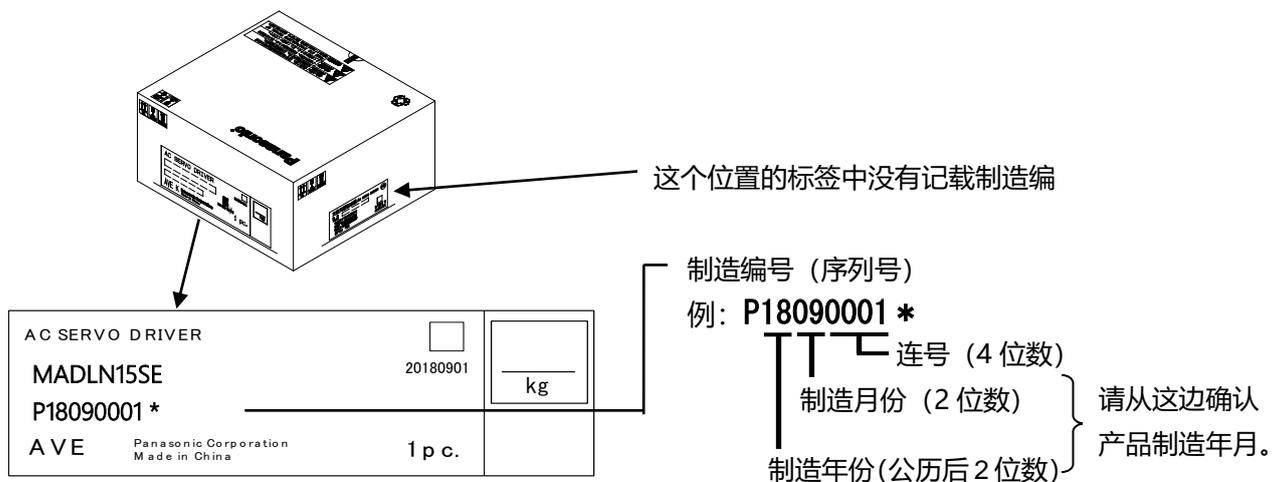
可通过设置安装调试软件 (PANATERM) 确认、或在前面板的监视模式中进行确认。

•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。(* 只有英文版)

https://www3.panasonic.biz/ac/e_download/motor/fa-motor/ac-servo/catalog/minas-a6-batteryless_ctlg_e.pdf?f_cd=403956

<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，请咨询。

6. 外观



MINAS A6 系列、搭载无电池绝对式编码器的伺服电机

功率：400 W

■ 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 MSMF 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
MSMF082A1A2	750	200	○		
MSMF082A1B2	750	200	○	●	
MSMF082A1C2	750	200	○		△
MSMF082A1D2	750	200	○	●	△
MSMF082A1S2	750	200	□		
MSMF082A1T2	750	200	□	●	
MSMF082A1U2	750	200	□		△
MSMF082A1V2	750	200	□	●	△
MSMF092A1A2	1000	200	○		
MSMF092A1B2	1000	200	○	●	
MSMF092A1C2	1000	200	○		△
MSMF092A1D2	1000	200	○	●	△
MSMF092A1S2	1000	200	□		
MSMF092A1T2	1000	200	□	●	
MSMF092A1U2	1000	200	□		△
MSMF092A1V2	1000	200	□	●	△

MINAS A6 MHMF 系列 (□40 mm) 导线型

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	轴规格	保持 制动器	油封
MHMF5AZA1A2	50	100/200	○		
MHMF5AZA1B2	50	100/200	○	●	
MHMF5AZA1C2	50	100/200	○		△
MHMF5AZA1C4	50	100/200	○		◎
MHMF5AZA1D2	50	100/200	○	●	△
MHMF5AZA1D4	50	100/200	○	●	◎
MHMF5AZA1S2	50	100/200	□		
MHMF5AZA1T2	50	100/200	□	●	
MHMF5AZA1U2	50	100/200	□		△
MHMF5AZA1U4	50	100/200	□		◎
MHMF5AZA1V2	50	100/200	□	●	△
MHMF5AZA1V4	50	100/200	□	●	◎
MHMF011A1A2	100	100	○		
MHMF011A1B2	100	100	○	●	
MHMF011A1C2	100	100	○		△
MHMF011A1C4	100	100	○		◎
MHMF011A1D2	100	100	○	●	△
MHMF011A1D4	100	100	○	●	◎
MHMF011A1S2	100	100	□		
MHMF011A1T2	100	100	□	●	
MHMF011A1U2	100	100	□		△
MHMF011A1U4	100	100	□		◎
MHMF011A1V2	100	100	□	●	△
MHMF011A1V4	100	100	□	●	◎

MINAS A6 MHMF 系列 (□40 mm) 导线型

电机型号	功率 (W)	电压 (V)	轴规格	保持 制动器	油封
MHMF012A1A2	100	200	○		
MHMF012A1B2	100	200	○	●	
MHMF012A1C2	100	200	○		△
MHMF012A1C4	100	200	○		◎
MHMF012A1D2	100	200	○	●	△
MHMF012A1D4	100	200	○	●	◎
MHMF012A1S2	100	200	□		
MHMF012A1T2	100	200	□	●	
MHMF012A1U2	100	200	□		△
MHMF012A1U4	100	200	□		◎
MHMF012A1V2	100	200	□	●	△
MHMF012A1V4	100	200	□	●	◎