

2017 年 2 月 21 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 20 bit 增量式编码器规格变更通知

敬启 正值余寒时节，平素承蒙特别关照，深表谢意。  
关于标题事宜，我们将变更 20 bit 增量编码器的规格。  
望给予理解。

谨启

-记-

■对象机型名

安装有 20 bit 增量式编码器的伺服马达。  
机种型号中，第 8 位的表示编码器规格的记号为“G”的产品。

MSMD * * * G ◇ ◇ ◇ ◇	MSME * * * G ◇ ◇ ◇ ◇
MHMD * * * G ◇ ◇ ◇ ◇	MHME * * * G ◇ ◇ ◇ ◇
MDME * * * G ◇ ◇ ◇ ◇	MFME * * * G ◇ ◇ ◇ ◇
MGME * * * G ◇ ◇ ◇ ◇	

第 5～7 位的 \* 将会填入表示电机额定输出和电压的 3 个英文和数字。  
第 9 位以后将会填入表示电机构造的 2～4 个英文数字。

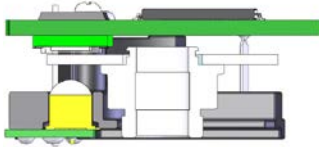
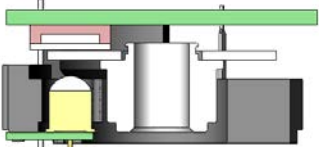
■变更理由和变更内容

为了规避零部件的供给风险，变更电路及构造。

<电机构造/外观>

没有变更。  
此外，对电机的特性、可靠性、环境负荷物质的影响，也没有变更。

<编码器构造比较>

	变更后	现行品
外观/剖面图		

※切勿对电机的编码器盖罩进行拆解。

<编码器电气规格比较> 没有变更。

		变更后	现行品
单圈分辨率		20 bit	←
主电源电压		5 V±0.25 V	←
主电源消耗电流		Max. 150 mA	←
通信规格	通信速率	2.5 Mbps	←
	同步方式	起止同步方式	←
	通信代码	二进制代码	←
	通信格式	MINAS 格式	←
	收发方式	依照 RS485	←

■实施时期

从 2017 年 4 月生产的批次开始依次变更。

完