

2016 年 8 月 3 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

## 无刷驱动器 MINAS-BL KV 系列、GV 系列 软件版本升级通知和注意事项

敬启 时下正值盛夏季节，平素承蒙特别关照，深表谢意。  
关于标题事宜，特此就无刷驱动器的软件升级予以联络。  
敬请各位谅解。

谨启

-具体-

- 对象机种（机种名）：无刷驱动器MINAS-BL  
GV系列（MBEG\*\*\*\*\*V）  
KV系列（MBEK\*\*\*\*\*V）

- 内容：软件版本从Ver.2.08变更为Ver.2.10。

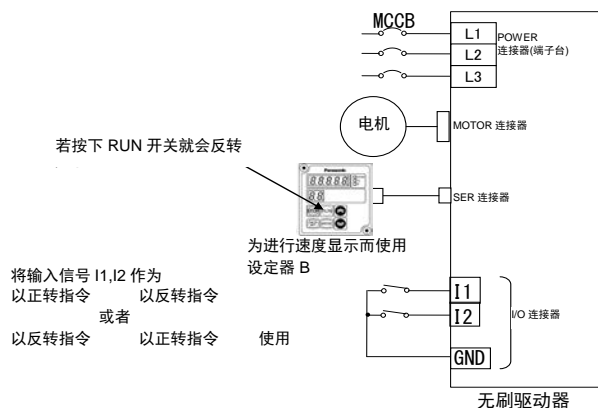
### ■版本变更的理由

改善在进行使用了设定器 B 和外部端子的运转时的以下现象。

另外，此版本升级没有引起改善内容以外的性能和可靠性的变更。

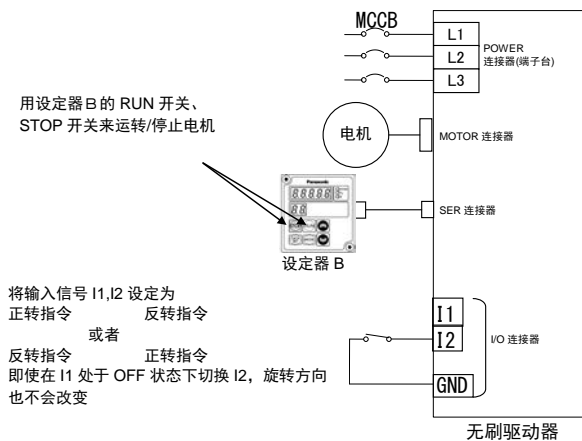
【现象 1】：若如下①②③的 3 个条件重叠，就会反转。

- ① 将运转指令中使用外部端子的设定，也即参数编号 No.30 设定为端子台“TEr”
- ② 将端子台的功能选择的参数 No.33 “I1/I2 功能选择”设定为反转-正转“r-F”或者正转-反转“F-r”
- ③ 在 I2 端子上连接外部开关而运转马达时，操作设定器 B 的运转开关（“RUN”按钮）的情形



【现象 2】：若如下①②③的 3 个条件重叠，**旋转方向就不会改变。**

- ① 将运转指令中使用设定器 B 的“RUN”按钮、“STOP”按钮的设定，也即参数编号 No.30 设定为面板操作“PnL”
- ② 将端子台的功能选择的参数 No.33 “I1/I2 功能选择”设定为反转-正转“r-F”或者正转-反转“F-r”
- ③ 操作设定器 B 的运转开关（“RUN”按钮）进行运转，试图用 I2 端子来切换旋转方向的情况下



■实施时期      从 2016 年 9 月生产部分开始变更。

■注意            在使用设定器 B 时，一定要注意操作。

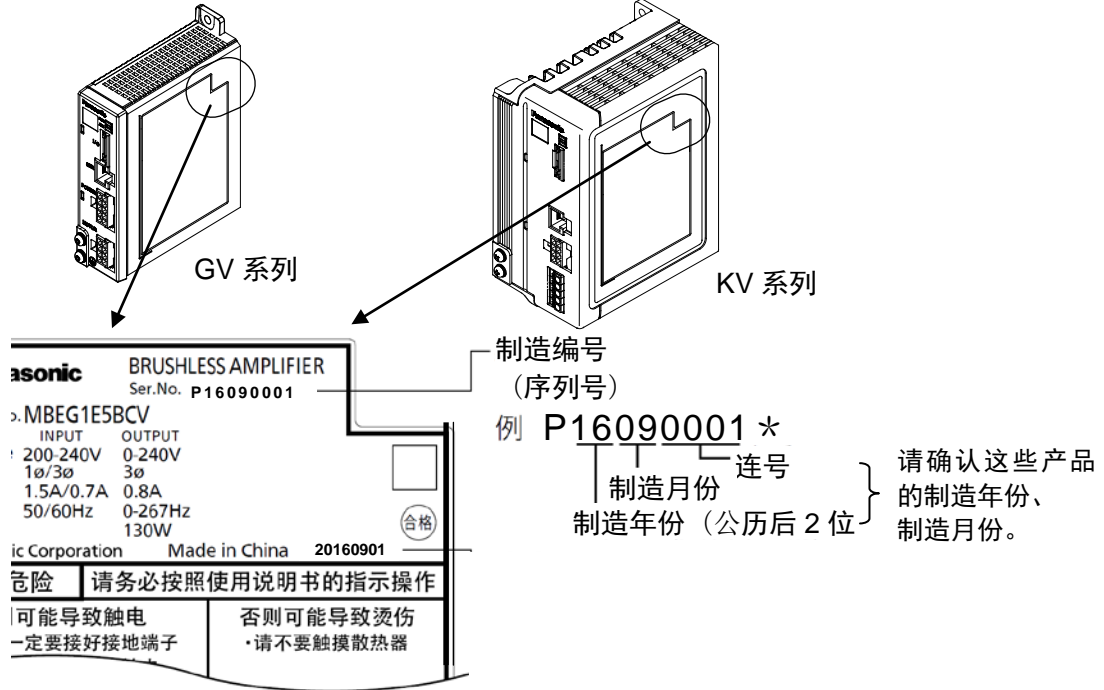
■确认方法

·通过软件版本进行确认的方法

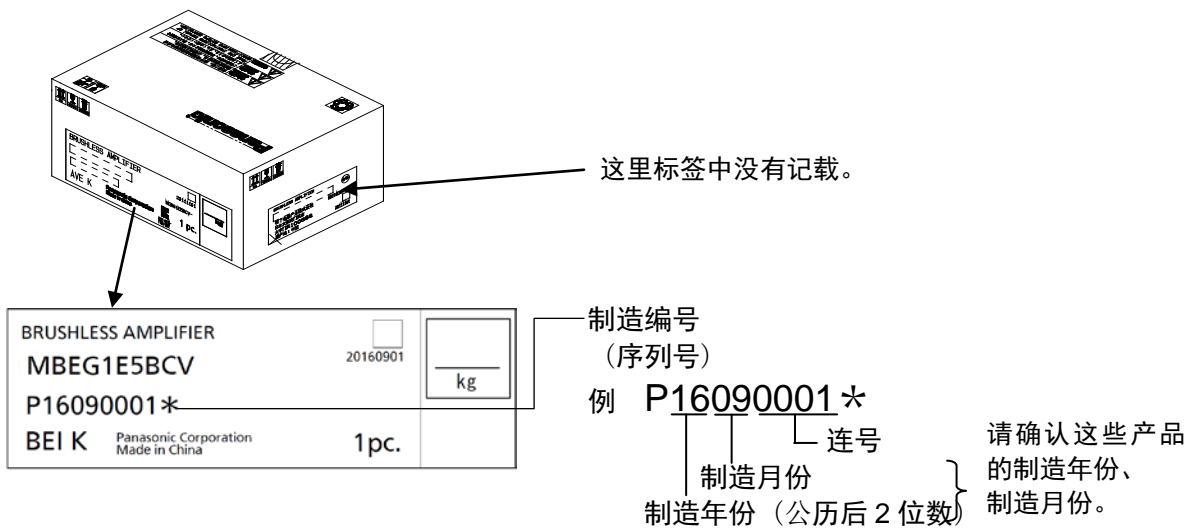
若在设定器 B 上选择参数 No.F0, 则会显示版本。

·由制造编号(序列号)确认制造年份、制造月份的方法

产品侧面的标牌中记载的制造编号 (序列号), 其规格如下所示。



包装箱正面的标签中记载的制造编号 (序列号), 其规格如下所示。



以上