

2012 年 11 月 12 日

松下电器产业株式会社 电化住宅设备机器公司
马达经营单位 产业马达事业领域

无刷马达·放大器 MINAS-BL GP系列（定位型）新品发售通知

谨启 正值深秋时节，平素承蒙关照，深表谢意。
关于标题事宜，继今年5月发售的GV系列（速度控制型），
此次将推出新品GP系列（定位型）。
希望各位今后对我公司产品的扩大销售继续予以更大的支持。

敬上

— 具体如下 —

- 发售日 2012 年 12 月 25 日
- 商品特点
 - 具有定位功能 : 内置简易的 NC 功能，无需高级系列号即可定位。
采用独创的 CS 传感器，不需要外置编码器，最多可进行 4 个点位的定位设置，可通过正弦波驱动以低速起步进行平顺地运转。
 - 小型·高输出功率 : 马达通过采用 MINAS 工艺提高了定子绕组的占空系数。
在相同的输出功率下与小型减速马达比较，
L 尺寸 约 55%薄型化 质量 约 1/3。
 - 速度控制范围 : 30~4000 r/min（速度比 1:133）
马达额定转速 3000r/min。
 - 马达的耐环境性能 : IP65（轴贯通部和电脑前端连接器部除外）。
 - 再生电阻外置 : 可外置且再生制动能力提高（不适合连续使用）。
 - 获得海外标准认证 : 欧洲 EC 指令、UL 标准、中国强制性认证标准（CCC：仅限马达）。
韩国电波法（KC 标志：仅限放大器）
 - 启动支持软件 : 减少“PANATERM for BL”的调整工时。
可在电脑上进行波形监视器、参数设定、警报发生情况等设置
以及确认 启动支持软件可通过我公司的网站免费下载。
电脑与放大器连接时需使用电脑连接用电缆（另售）。
电脑连接用电缆的连接器为 D-子连接器，如使用的电脑中无 RS232 端口，
需另外购买 RS232-USB 转换器*1
(一般市售品)。
※1 推荐品号 I-O DATA 公司生产的 USB-RSAQ5R 等
- 输出范围 : 50W、90W、130W、 电压：100V、200V
- 品号 / 价格 : 关于品号参见 2/4 页~4/4 页。
有关价格，请向我公司负责这方面业务的销售员咨询。
- 接受订单形态 : 采购品
- 外形尺寸·规格
请参阅我公司网站。
无刷马达 MINAS-BL GP 系列 网址
URL:

http://industrial.panasonic.com/ea/i/25000/br-minas-bl-gv_c/br-minas-bl-gv_c/pdf/gv/minas-bl-gv-gp-leaflet_c.pdf

■ 位置控制 GP 系列

▪ 切齿轴马达

品号	尺寸 (mm)	输出功率 (W)	电压 (V)
MBMU5AZAB	□80	50	100
MBMU9A1AB	□90	90	
MBMU1E1AB		130	
MBMU5AZAB	□80	50	200
MBMU9A2AB	□90	90	
MBMU1E2AB		130	

▪ 减速器

品号	尺寸 (mm)	減速比
MB8G5BV	□80	1/5
MB8G10BV		1/10
MB8G15BV		1/15
MB8G20BV		1/20
MB8G30BV		1/30
MB8G50BV		1/50
MB9G5BV	□90	1/5
MB9G10BV		1/10
MB9G15BV		1/15
MB9G20BV		1/20
MB9G30BV		1/30
MB9G50BV		1/50

▪驱动器

品号	输出功率 (W)	电压 (V)
MBEG5A1BCP	50	100
MBEG9A1BCP	90	
MBEG1E1BCP	130	
MBEG5A5BCP	50	200
MBEG9A5BCP	90	
MBEG1E5BCP	130	

▪驱动器 电源连接线套装

品号	输出功率 (W)	电压 (V)
MBEG5A1BCPC	50	100
MBEG9A1BCPC	90	
MBEG1E1BCPC	130	
MBEG5A5BCPC	50	200
MBEG9A5BCPC	90	
MBEG1E5BCPC	130	

■ 可选配件（与已经销售的 GV 系列为同一商品。）

名称	规格	品号
电源连接器套件	电源连接器用	DV0P2870
电源连接缆线	2m、地线 50cm	DV0PM20077
马达延长线	1m	DV0PQ1000110
	3m	DV0PQ1000130
	5m	DV0PQ1000150
	10m	DV0PQ10001A1
设置器 B	数字设置用	DV0P3510
设置器 B 连接 电缆	1m	DV0P38310
	3m	DV0P38330
	5m	DV0P38350
I/O 连接器套件	控制信号用	DV0PM20070
控制信号用电缆	2m ^{*1}	DV0PM20076
PANATERM for BL ^{*2}	设置用软件	(DV0PM20067)
电脑连接电缆 ^{*3}	PANATERM for BL 用	DV0P4140
外置再生电阻	100 V 用、50 Ω、10 W	DV0P2890
	200 V 用、200 Ω、10 W	DV0PM20068
DIN 轨道安装单元	—	DV0P3811
噪声滤波器	单相用	DV0P4170
	三相用	DV0PM20042
突波吸收器	单相用	DV0P4190
	三相用	DV0P1450
信号用噪声滤波器	内装 4 个	DV0P1460
电抗器	单相用	DV0P227
		DV0P228
	三相用	DV0P220

*1) GV 系列 MOTOR NEWS（2012 年 5 月 22 日发布）中误写为 20cm，特此订正。

*2) PANATERM for BL 请从我公司网站下载。

*3) 电脑连接电缆的连接器的 D-子连接器，如使用的电脑中无 RS232 端口，还需另外购买 RS232-USB 转换器（一般市售）^{*1}

※1 推荐品号 I-O DATA 公司生产的 USB-RSAQ5R 等

完毕