

2012 年 5 月 22 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·驱动器 MINAS-BL GV系列（速度控制） 新品上市通知

谨启 时下正值阳春季节，平日承蒙特别关照，不胜感激。

如题所述，本公司采用伺服马达 MINAS 工艺生产的小型、高功率无刷马达 MINAS-BL GV 系列即将上市销售，目前，马达占全日本电力总消耗量的一半以上，本产品将有助于降低马达的用电量。

今后也希望各位对我公司产品的销售及推广给予更大的支持与配合！

— 具体如下 —

上市时间：2012 年 6 月 20 日

■加工用具的优点

- 小型·高输出：本系列马达采用 MINAS 工艺提高了定子绕组的占空系数。
- 速度控制：速度控制范围 30~4000 r/min（额定旋转速度 3000r/min）、速度比 1：133
- 采用独立传感器、即使为低速也能够平滑运转
- 马达的耐环境性能：IP65（轴贯穿部及电线前端连接器部除外）
- 外置式再生电阻器（不适合连续使用）
- 取得的海外标准认证：欧洲 EC 指令、UL 标准、韩国电波法（KC 标志）
※目前正在申请中国强制产品认证制度（CCC）认证（计划 2012 年 6 月取得认证）
- 通过组装支持软件“PANATERM for BL”缩短了调试时间。
（可通过电脑进行波形监视、参数设置以及报警情况监控。）
使用本产品时，请从我公司主页下载供无刷马达使用的 Panaterm 软件“PANATERM for BL”。
连接电脑和驱动器时，需另外购买连接线缆。
- 无需对电源插头进行排线处理的电源连接线套装产品也同时上市、可供用户选择购买。



■输出功率范围：50 W、90 W、130 W，电压：100 V、200 V

■品号及价格：关于详细的品号，参见 2 / 3 页~3 / 3 页。

本产品采用与新 G 系列相同的减速器。

关于产品售价请向本公司营业担当咨询。

■接受预定方式：备有库存商品。

■外形尺寸及规格

请参照附页。

无刷马达 MINAS-BL GV 系列 主页

URL:

<http://industrial.panasonic.com/jp/i/25000/br-minas-bl-gv-e/br-minas-bl-gv-e/minas-bl-gv-catalog-e.pdf>

谢谢。

完毕

■速度控制 GV 系列

· 切齿轴马达

品号	尺寸 (mm)	输出功率 (W)	电压 (V)
MBMU5AZAX	□80	50	100
MBMU9A1AZ	□90	90	
MBMU1E1AZ		130	
MBMU5AZAX	□80	50	200
MBMU9A2AZ	□90	90	
MBMU1E2AZ		130	

· 圆轴马达

品号	尺寸 (mm)	输出功率 (W)	电压 (V)
MBMU5AZAS	□80	50	100
MBMU9A1AS	□90	90	
MBMU1E1AS		130	
MBMU5AZAS	□80	50	200
MBMU9A2AS	□90	90	
MBMU1E2AS		130	

· 驱动器

品号	输出功率 (W)	电压 (V)
MBEG5A1BCV	50	100
MBEG9A1BCV	90	
MBEG1E1BCV	130	
MBEG5A5BCV	50	200
MBEG9A5BCV	90	
MBEG1E5BCV	130	

· 驱动器 电源连接线套装

品号	输出功率 (W)	电压 (V)
MBEG5A1BCVC	50	100
MBEG9A1BCVC	90	
MBEG1E1BCVC	130	
MBEG5A5BCVC	50	200
MBEG9A5BCVC	90	
MBEG1E5BCVC	130	

■减速器 与新 G 系列的小型齿轮减速马达相同 (但仅限于 MX 型、MZ 型、MY 型)

■选购件

名称		品号	备注*1
电源连接器	电源连接器用	DV0P2870	
马达延长线缆	1 m	DV0PQ1000110	★
	3 m	DV0PQ1000130	★
	5 m	DV0PQ1000150	★
	10 m	DV0PQ10001A1	★
设定器 A	模拟设定用	DV0P3500	
设定器 A 连接 电缆	1 m	DV0PM2006910	★
	3 m	DV0PM2006930	★
	5 m	DV0PM2006950	★
设定器 B	数字设定用	DV0P3510	
设定器 B 连接 电缆	1 m	DV0P38310	
	3 m	DV0P38330	
	5 m	DV0P38350	
I/O 连接器套件	控制信号用	DV0PM20070	★
控制信号用线缆	20 cm	DV0PM20076	★
外部速度设定器	5 k Ω , 1/4 W, B 特性	DV0PM20078	★
PANATERM for BL*2	设定用软件	(DV0PM20067)	★
电脑连接线	PANATERM for BL 用	DV0P4140	
外置式再生电阻	100 V 用, 50 Ω , 10 W	DV0P2890	★
	200 V 用, 200 Ω , 10 W	DV0PM20068	★
DIN 轨道安装单元	—	DV0P3811	
噪音过滤器	单相用	DV0P4170	
	三相用	DV0PM20042	
浪涌吸收器	单相用	DV0P4190	
	三相用	DV0P1450	
信号用噪音过滤器	四件装	DV0P1460	
电抗器	单相用	DV0P227	
		DV0P228	
	三相用	DV0P220	

*1) 备注栏中不带★符号的机型，采用与其他型号马达 / 放大器相同选购件。

*2) 请从我公司的主页下载并使用 PANATERM for BL 软件。