

2013 年 1 月 29 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 KV系列（速度控制、高输出功率型） 新品发售通知

谨启 正值严寒时节，平素承蒙关照，深表谢意。

继 2012 年发售的 MINAS-BL GV/GP 系列之后，将发售 MINAS-BL KV 系列（速度控制、高输出功率型）。本系列是继去年发售的外形尺寸为小型的齿轮头马达型-GV/GP 系列之后的第三弹，其外形尺寸为伺服马达型。

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

—记—

- 订单受理开始日期 2013 年 2 月 26 日 发售开始日 2013 年 3 月 27 日
- 输出功率范围 200W、400W、750W /100V、200V
(关于 50W、100W，将依次发售)
- 商品特点
 - 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。
 - 马达形状可与伺服马达互换安装。但是，100W 为 60mm 角（伺服马达为 38mm 角）
 - 速度控制：速度控制范围 100~4000 r/min（额定转速 3000 r/min、速度比 1：40）
通过采用独有传感器，实现自低速的平滑运转。
 - 马达的耐环境性能：IP65（轴贯通部和电缆前端连接器部除外）。
 - 再生电阻外置（不适合连续使用）。
 - 海外规格：欧洲 EC 指令、UL 标准、韩国电波法（KC 标志）、中国强制性产品认证制度（CCC）
正在申请当中（预定自 2013 年 4 月起依次取得）。
 - 启动支持软件：通过“PANATERM for BL”来削减调整工时。
(可在电脑上进行波形监控器、参数设定、警报发生情况等设置。)
可从网站下载并使用无刷马达用松下伺服驱动器“PANATERM for BL”。电脑与放大器连接时需使用另售的电脑连接用电缆。
 - 还配备了配套产品，即，同包装的无需进行电源连接器线处理的电源连接电缆。
- 机型品号、价格、订单形态：关于品号，请参 3/5~5/5。有关价格，请向我公司负责这方面业务的销售员咨询。
- 外形尺寸和规格
请参阅我公司 MINAS-BL KV 系列网站。
http://industrial.panasonic.com/jp/i/25000/fa-br-catalog-minas-bl/fa-br-catalog-minas-bl/MINAS-BL-KV_catalog.pdf
- 联络
关于放大器（50W、100W），自 2012 年 12 月发行的产品目录起，形状发生变更。
相比于记载尺寸，为小型化，与 GV/GP 系列（小型齿轮头马达型）的放大器为相同尺寸。
关于 200W 以上的放大器，为产品目录所示的尺寸。
品号没有变更。
具体内容，请参照我公司网站。

完毕

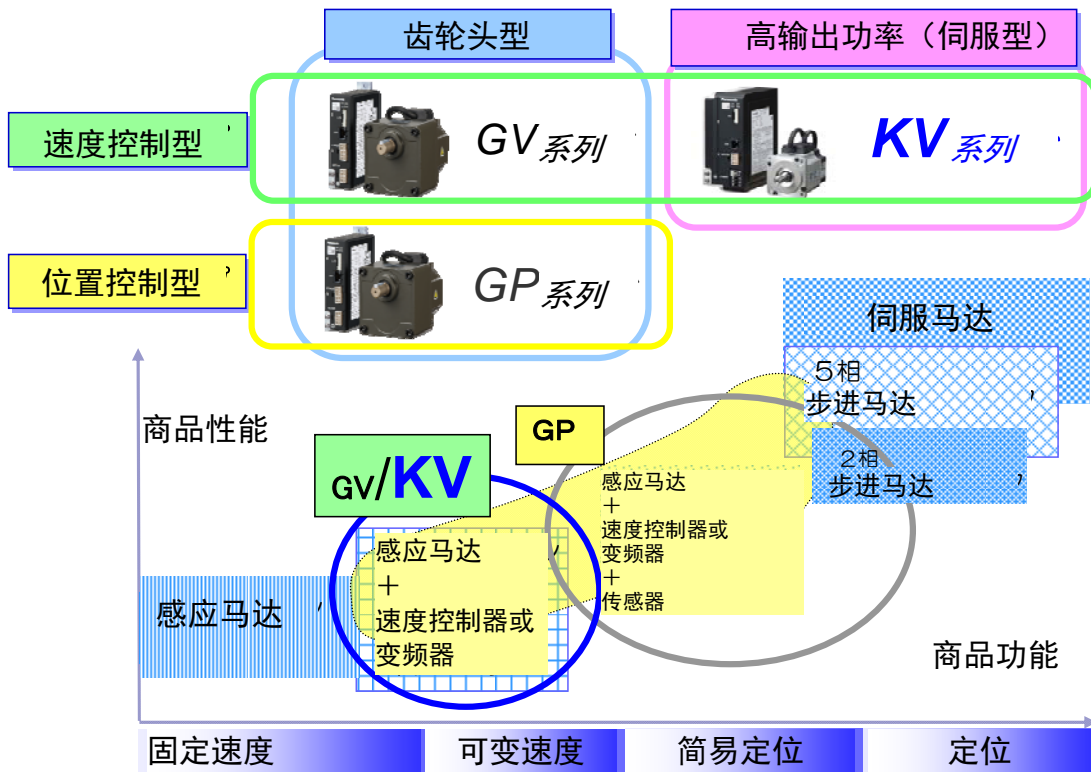
(参考)

MINAS-BL 产品阵容

	容量	电压	GV 系列	GP 系列	KV 系列
用途			速度控制用	位置控制用	速度控制用 高输出功率
安装尺寸			小型 G 系列型	小型 G 系列型	伺服马达型
发售			2012 年 6 月发售完毕	2012 年 12 月发售完毕	此次发售
详细	50W	单相 100 V	●※1	●※1	●※1
		单相/三相 200 V	●※1	●※1	●※1
	90W	单相 100 V	●	●	—
		单相/三相 200 V	●	●	—
	100W	单相 100 V	—	—	●
		单相/三相 200 V	—	—	●
	130W	单相 100 V	●	●	—
		单相/三相 200 V	●	●	—
	200W	单相 100 V	—	—	●
		单相/三相 200 V	—	—	●
	400W	三相 200 V	—	—	●
	750W	三相 200 V	—	—	●

※1 50W 马达与系列无关，为 100/200V 共用规格。

KV 系列的定位



■速度控制、高输出功率型 KV 系列
·马达 (50 W·100 W 200 W)

品号	输出功率 (W)	电压 (V)	油封	圆轴	带键带抽头轴	D 切轴		
MBMS5AZBLA	50	100/200 共用		○				
MBMS5AZBLC			○	○				
MBMS5AZBLS						○		
MBMS5AZBLU			○			○		
MBMS5AZBLN							○	
MBMS5AZBLQ			○				○	
MBMS011BLA	100	100		○				
MBMS011BLC			○	○				
MBMS011BLS						○		
MBMS011BLU			○			○		
MBMS011BLN							○	
MBMS011BLQ			○				○	
MBMS012BLA		200	200		○			
MBMS012BLC				○	○			
MBMS012BLS							○	
MBMS012BLU				○			○	
MBMS012BLN								○
MBMS012BLQ				○				○
MBMS021BLA	200	100		○				
MBMS021BLC			○	○				
MBMS021BLS						○		
MBMS021BLU			○			○		
MBMS021BLN							○	
MBMS021BLQ			○				○	
MBMS022BLA		200	200		○			
MBMS022BLC				○	○			
MBMS022BLS							○	
MBMS022BLU				○			○	
MBMS022BLN								○
MBMS022BLQ				○				○

·马达 (400 W-750 W)

品号	输出功率 (W)	电压 (V)	油封	圆轴	带键带抽头轴	D 切轴	
MBMS042BLA	400	200		○			
MBMS042BLC			○	○			
MBMS042BLS					○		
MBMS042BLU			○		○		
MBMS042BLN							○
MBMS042BLQ			○				○
MBMS082BLA	750	200		○			
MBMS082BLC			○	○			
MBMS082BLS					○		
MBMS082BLU			○		○		
MBMS082BLN							○
MBMS082BLQ			○				○

·驱动器 (50 W~750 W)

品号	输出功率 (W)	电压 (V)
MBEK5A1BCV	50	单相 100
MBEK5A5BCV		单相/三相 200
MBEK011BCV	100	单相 200
MBEK015BCV		单相/三相 200
MBEK021BCV	200	单相 100
MBEK025BCV		单相/三相 200
MBEK043BCV	400	三相 200
MBEK083BCV	750	三相 200

·选购件 (只驱动器 50 W-100 W)

名称		品号	备注*1
电源连接器	电源连接器用	DV0P2870	●
DIN 轨道安装单元	—	DV0P3811	●

·选购件(全系列为共用)

名称		品号	备注*1
设定连接器	只设定器 A	DV0P3610	●
马达延长线缆	1 m	DV0PQ1000310	—
	3 m	DV0PQ1000330	—
	5 m	DV0PQ1000350	—
	10 m	DV0PQ10003A1	—
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	2 m	DV0PM20076	●
外部速度设定器	5 k Ω , 1/4 W, B 特性	DV0PM20078	●
PANATERM for BL	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	●
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●符号的机型, 和 GV 系列(速度控制用小形齿轮马达尺寸)的选购件共用。

*2) 请从我公司的主页下载并使用 PANATERM for BL 软件。