

# BMD-B系列



## BMD-B

### 机型种类

三相380机型，功率范围0.75kW~500kW

### 产品功能

- ▶ 开环电压矢量控制，具有强大的低频力矩和稳速精度。
- ▶ 0-300Hz 输出频率，16 段速
- ▶ 调速范围：1：100
- ▶ 稳速精度：±0.5%
- ▶ 启动转矩：180%/0.5Hz
- ▶ 过载能力：150%/1 分钟，180%/10 秒，200%/0.5 秒
- ▶ 制动单元：0.75kW ~ 15kW 内置，18.5kW ~ 500kW 需外置制动单元
- ▶ 集成多种风机水泵节能模式，以及恒压供水控制功能。
- ▶ 多台变频器可共用直流母线
- ▶ 内置 PID 控制功能
- ▶ 操作面板可外拉
- ▶ 采用独立风道设计，支持散热器柜外安装。
- ▶ IP20 防护等级

### 适用行业

通用机械加工设备、生产线的普通调速应用场合：纺织机械，金属加工机械，焊割机，食品和包装机，木工机械，石材机械，风机水泵，水泥，造纸等行业



冶金行业



自动化生产线



石化行业



化纤生产线

美国邦纳工程国际有限公司，始建于1966年，历经近45年的风雨历练，已成为当今世界领先的工业控制器（PLC & 一体式控制器 & 智能逻辑控制器）、人机界面、变频器、光电传感器、测量与检测传感器、工业无线网络产品、机器视觉、工业安全产品、工业智能指示灯、旋转编码器及激光读码器等自动化产品的专业制造商之一，在世界主要地区均设有世界一流的生产、销售及服务机构。丰富的产品选择、迅速的交货期、强大的技术支持、同行业最强大的研发能力，所有这一切都确保了美国邦纳在工控领域中领先者的地位。

[www.bannerengineering.com.cn](http://www.bannerengineering.com.cn)



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

# BMD-BV

## 机型种类

三相380机型, 功率范围0.75kW~500kW

## 产品功能

- ▶ 两种控制方式: 开环电压矢量控制, 开环电流矢量控制
- ▶ 0-300Hz 输出频率, 23 段速
- ▶ 调速范围: 1:100 (开环电压矢量控制), 1:200 (开环电流矢量控制)
- ▶ 稳速精度:  $\pm 0.5\%$  (开环电压矢量控制),  $\pm 0.2\%$  (开环电流矢量控制)
- ▶ 转矩精度:  $\pm 5\%$  (开环电流矢量控制)
- ▶ 启动转矩: 180%/0.5Hz (开环电压矢量控制), 180%/0.25Hz (开环电流矢量控制)
- ▶ 过载能力: 150%/1 分钟, 180%/10 秒, 200%/0.5 秒
- ▶ 制动单元: 0.75kW ~ 15kW 内置, 18.5kW ~ 75kW 内置可选, 90kW ~ 500kW 需外置制动单元
- ▶ 注塑机接口卡, 数字端子扩展卡, 转速跟踪卡, 通讯适配卡, 电源监控卡等可选。
- ▶ 多台变频器可共用直流母线
- ▶ 内置 PID 控制功能
- ▶ 操作面板可外拉
- ▶ 集成 RS485(Modbus RTU)
- ▶ 采用独立风道设计, 支持散热器柜外安装。
- ▶ IP20 防护等级

## 适用行业

高精度速度控制场合 包括纺织 & 化纤机械, 印刷机械, 造纸机械, 机床, 冲床, 橡胶塑料机械, 空压机, 天车, 电梯等

# BMD-BT

## 机型种类

三相380机型, 功率范围0.75kW~400kW

## 产品功能

- ▶ 三种控制方式: 开环电压矢量控制, 开环电流矢量控制, 闭环电流矢量控制, 开环转矩控制, 闭环转矩控制。
- ▶ 0-300Hz 输出频率, 23 段速
- ▶ 调速范围: 1:100 (开环电压矢量控制), 1:200 (开环电流矢量控制), 1:1000 (闭环电流矢量控制)
- ▶ 稳速精度:  $\pm 0.5\%$  (开环电压矢量控制),  $\pm 0.2\%$  (开环电流矢量控制),  $\pm 0.02\%$  (闭环电流矢量控制)
- ▶ 转矩精度:  $\pm 5\%$  (开环电流矢量控制),  $\pm 5\%$  (闭环电流矢量控制)
- ▶ 启动转矩: 180%/0.5Hz (开环电压矢量控制), 180%/0.25Hz (开环电流矢量控制), 180%/0.00Hz (闭环电流矢量控制)
- ▶ 过载能力: 150%/1 分钟, 180%/10 秒, 200%/0.5 秒
- ▶ 制动单元: 0.75kW ~ 15kW 内置, 18.5kW ~ 75kW 内置可选, 90kW ~ 400kW 需外置制动单元
- ▶ PG 反馈卡, 注塑机接口卡, 数字端子扩展卡, 转速跟踪卡, 通讯适配卡, 电源监控卡等可选。
- ▶ 多台变频器可共用直流母线
- ▶ 内置 PID 控制功能
- ▶ 操作面板可外拉
- ▶ 集成 RS485(Modbus RTU)
- ▶ 采用独立风道设计, 支持散热器柜外安装。
- ▶ IP20 防护等级

## 适用行业

需要力矩控制的应用场合: 收放卷控制, 张力控制, 起重提升设备, 化纤, 纺织, 轧机, 造纸, 水泥, 石材等



印刷包装机械



纺织机械



机床



起重、吊车



水泥

[www.bannerengineering.com.cn](http://www.bannerengineering.com.cn)

**BANNER**<sup>®</sup>

美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert