

制动装置



■特点

- 免维护
不需要象继电器控制箱那样的接线操作。因为是无接点化产品，不需要维护。
- 可以在很宽的范围内选择电动机功率。
可在1W~90W的范围内选择，40W以上的电动机也可以用制动转矩切换开关选择。不需要制动电阻，接线操作简单。
- 便于控制箱的设计标准化
可以用DIN规格尺寸设计控制箱，减低总成本。
- 选购件品种齐全。
如果使用安装框的话，不仅可以安装在控制箱内，还可以安装在箱体面板上。
- 具有软制动功能
制动器的冲击过强时，将制动器转矩开关切换至LOW档，制动器转矩即降低。
- 制动器时间
用切换开关设置，操作简单。

■ 规格

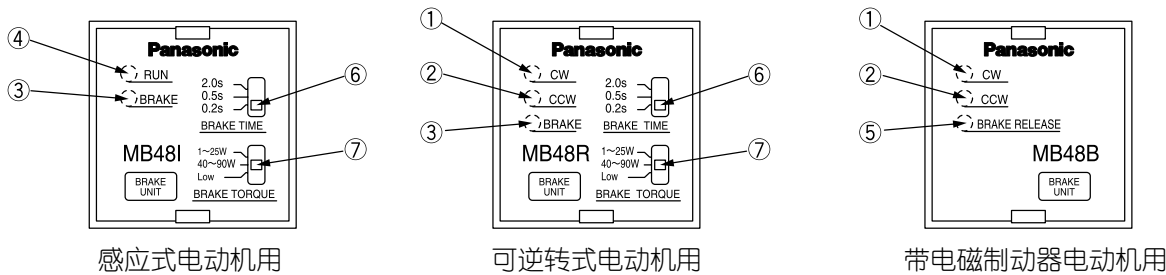
| 特性 | 型号 | DVMB481L | DVMB481Y | DVMB48RL | DVMB48RY | DVMB48BL | DVMB48BY |
|-----------|----|-----------------------|-----------|--------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 额定电压 | | 单相 AC100V | 单相 AC200V | 单相 AC100V | 单相 AC200V | 单相 AC100V | 单相 AC200V |
| 工作电压范围 | | ± 10%（相对于额定电压） | | | | | |
| 电源频率 | | 50/60Hz | | | | | |
| 适用电动机 | | 感应式电动机 | | 可逆转式电动机 | | 带电磁制动器的电动机 | |
| 适用电动机的切换 | | 用切换开关切换 | | ● 1W～25W ● 40W～90W ● LOW | | --- | |
| 电力制动作用时间 | | 用切换开关切换 2/0.5/0.2秒 | | | | --- | |
| 正 逆 运 转 | | × | | ○ | | ○ | |
| 电 力 制 动 器 | | ○ | | ○ | | × | |
| 电磁制动器驱动 | | × | | × | | ○ | |
| 控制器输入电压 | | DC12～24V(±10%) | | | | | |
| 工作环境温度 | | －10℃～40℃ | | | | | |
| 保管温度 | | －20～60℃ | | | | | |
| 工作湿度范围 | | 85%RH以下（不结露） | | | | | |

[注]

1. 电力制动器无保持力。
2. 需要保持力时，请采用本公司生产的带电磁制动器的电动机。
3. 如果负载的制动惯量特别大，电动机轴和齿轮的强度或者寿命有可能成为问题，遇到这种情况时，请向本公司咨询。
4. 要使用小型齿轮电动机以外的电动机时，请向本公司咨询。

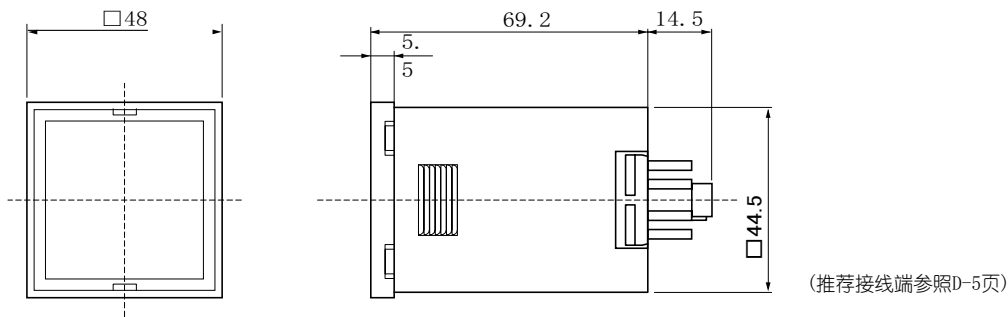
※使用本产品时，必须先仔细阅读使用说明书，在充分理解各项注意事项的基础上，正确使用本产品。

各部分的名称和作用



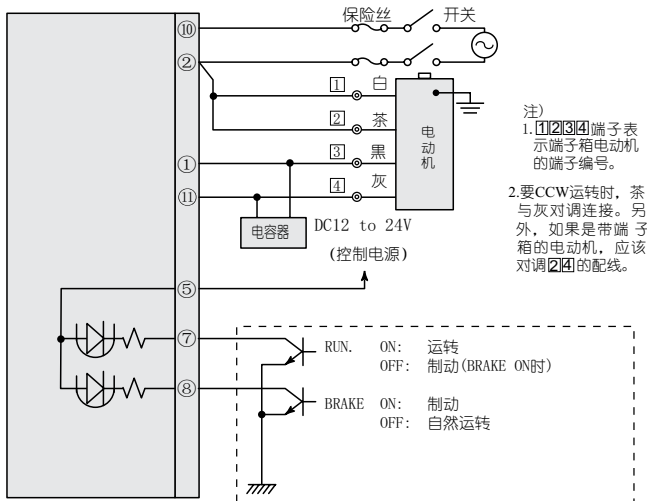
| 名称 | | 功用 |
|----|----------------------|--|
| 1 | CW指示灯 | 显示电动机输出轴在CW方向运转中 |
| 2 | CCW指示灯 | 显示电动机输出轴在CCW方向运转中 |
| 3 | BRAKE指示灯 | 显示电力制动器正在作用中。 |
| 4 | RUN指示灯 | 显示电动机正在运转中。 |
| 5 | BRAKE RELEASE指示灯 | 显示电磁制动器正在通电中。 (电磁制动器通电，制动即解除) |
| 6 | 制动时间调整 | 应该根据负载的惯量调整电力制动器的作用时间， 通常采用0.2s（秒）。 |
| 7 | 制动转矩调整 (电动机功率的切换) | 1~25W 1W~25W的电动机 40~90W 40W~90W的电动机 Low 1W~90W的电动机，降低制动时的冲击时。 |

外形尺寸图

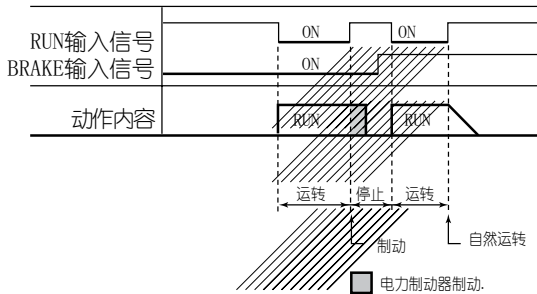


基本电气接线(感应式电动机)

接线图



运转方法



- [注]
- 1. 1台电动机配用1台制动装置。
 - 2. 实线表示主电路，请使用0.75mm²左右的电线。
 - 3. 请不要在电力制动器制动过程中输入运转信号。

※使用本产品时，必须先仔细阅读使用说明书，在充分理解各项注意事项的基础上，正确使用本产品。

