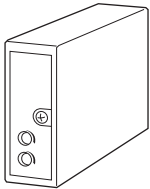


## 隔离双输出型小形信号变换器M8系列

### 配电器

主要的功能与特长

- 向2线制变送器(输出信号为4~20mA DC)提供电源,并将其传送信号转换成2个隔离的直流信号
- 安装在即节省空间,又易于维护的可进行多联安装的底座上使用



机型: M8DY - ①② - R③

### 订货时的指定事项

- 机型代码: M8DY - ①② - R③
- ①~③在下列代码中选择。
- (例如: M8DY - 6A0 - R/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/V01)

### 输入信号

- ◆电流输入
- 4~20mA DC (输入电阻 250Ω)

### ①第1输出信号/第2输出信号

- 6A: 1~5V DC (负载电阻 2500Ω以上)
- / 4~20mA DC (负载电阻 300Ω以下)
- 44: 0~10V DC (负载电阻 5000Ω以上)
- / 0~10V DC (负载电阻 5000Ω以上)
- 55: 0~5V DC (负载电阻 2500Ω以上)
- / 0~5V DC (负载电阻 2500Ω以上)
- 66: 1~5V DC (负载电阻 2500Ω以上)
- / 1~5V DC (负载电阻 2500Ω以上)

### ②变送器电源开关

- 0: 无
- 1: 配备

### 供电电源

- ◆直流电源
- R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)

### ③附加代码

- ◆选配规格
- 未填写: 无选配规格
- /Q: 选配规格 (请从选配规格之项另行选择)

### 选配规格 (可指定多项)

- ◆涂层 (详细内容请参照公司网页)
- /C01: 硅涂层
- /C02: 聚氨酯涂层
- /C03: 橡胶涂层
- ◆调节器
- /V01: 旋转形调节器

### 相关产品

- 专用底座、1台用插座 (机型: M8BS□)
- 本产品要安装在专用底座或插座上使用。请务必预备专用底座或插座。

### 机器规格

- 结构: 插拔式
- 安装螺丝: M3螺丝 (紧固扭矩为0.3N·m)
- 机壳材质: 黑色耐燃性树脂
- 电源: 由多联式安装底座 (机型: M8BS□) 供电
- 隔离: 输入 - 第1输出 - 第2输出 - 电源间
- 零点调整范围: -2~+2% (可从前面调整)
- 量程调整范围: 98~102% (可从前面调整)
- 变送器电源开关: OFF时电源停止供电 (出厂时的设定为ON)

### 使用2线制变送器时的电源规格

- 输出电压范围: 24~28V DC (无负载时)
- 载流量: 22mA DC以下
- 短路保护电路
- 极限电流: 30mA以下
- 允许短路时间: 无限

### 输入规格

- 电流输入
- 输入电阻: 内置输入电阻器

### 设置规格

- 消耗电流: 约60mA
- 使用温度范围: 0~55°C
- 使用湿度范围: 30~95%RH (无冷凝)
- 安装: 安装在多联安装底座 (机型: M8BS□) 上
- 重量: 约70g

## 性能 (相对于量程的百分比)

标准精度:  $\pm 0.1\%$

温度系数:  $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$

响应时间: 15ms以下 (0→90%)

电源电压变动的影响:  $\pm 0.1\%$ /允许电压范围

绝缘电阻: 100M $\Omega$ 以上/500V DC

隔离强度:

输入 - 第1输出 · 第2输出 · 电源 - 地面间

1500V AC 1分钟

第1输出 - 第2输出 - 电源间

500V AC 1分钟

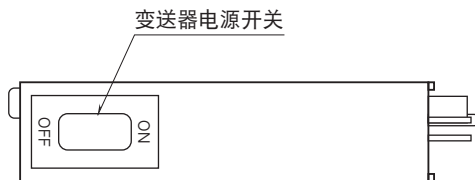
SWC措施: ANSI/IEEE-C37.90.1-1989

## 底面图

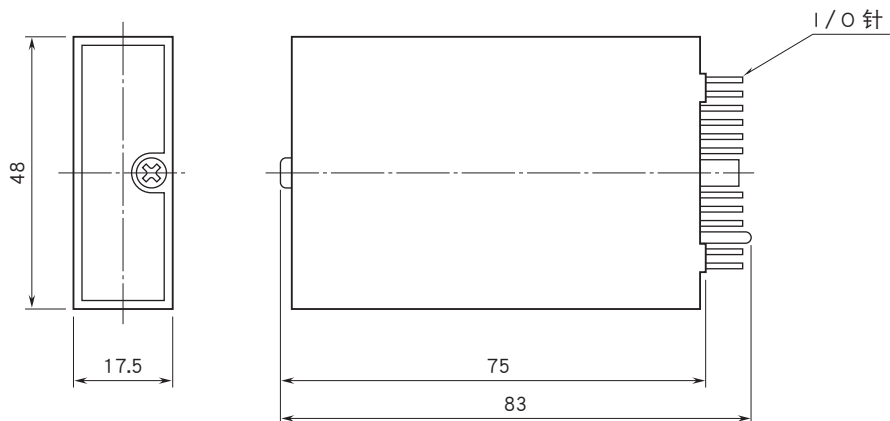
■备有变压器电源开关时

可停止供电。

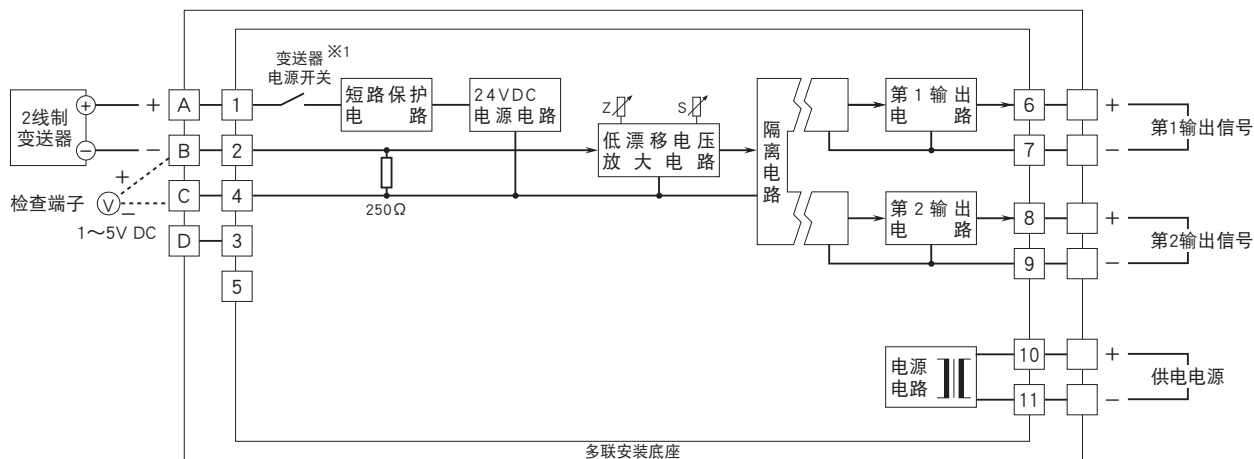
将开关拨到右边时为ON，拨到左边时为OFF。



## 外形尺寸图 (单位: mm)

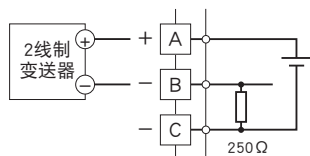


## 简易电路图·端子接线图

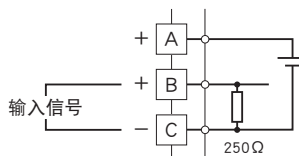


※1、只限于带变压器电源开关型时备有变压器电源开关。

■作为配电器使用时



■作为隔离器使用时



会有无预先通知而修改记载内容的情况。