

2线制变送器（配电器）

M S35 07



功能

MS3507 对2线制变送器供电的同时，接受来自变送器的4~20mA信号，DC直流信号隔离输出。

- ◆内带输入信号监视插头，监视检测更加方便
- ◆插拔式安装底座，检修更加方便快捷
- ◆输入—输出—电源三端真正隔离

方法

输入部分	输入信号	各种2线制变送器 4~20mA DC
	输入电阻	250 Ω
	变送器供给电源	出力电压：24V DC 最大电流：30mA
	变送器负荷电阻	550 Ω 以下
输出部分	输出信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、 4~20mA DC、其他（定货时指定）
	最大输出负荷	电压出力：5mA 电流出力：550 Ω
	零点调整范围	约满量程的±2.5% （变换器前面板的电位器调整）
	量程调整范围	约满量程的±2.5% （变换器前面板的电位器调整）
输入端 端子查	信号标准	1~5V DC
	输出电阻	约2k Ω
	端子位置	变换器前面板门内
输出端 端子查	信号标准	同输出信号标准
	输出电阻	电压信号的情况：1 Ω 以下 4~20mA 的情况：1M Ω 以上
	端子位置	变换器前面板门内

标准性能	变换精度	输出量程的±0.1%以内 (25℃±5℃)
	温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
	标准响应速度	约2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	绝缘电阻	100M Ω 以上 (@500V DC) 输入—出力—电源各间
	隔离强度	2,000V AC 1分間 输入—出力—电源—大地各間
	动作环境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下
	供给电源	24V DC ±10% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V AC ±10% } 定货时指定
	电源感度	输出值的 ±0.1%以内 (10% 变动时)
	最大消耗电力	24V DC电源：70mA 100V AC电源：3VA
	保存温度	-10~60℃
安装 形状	安装方法	面板安装或DIN导轨安装
	接线方法	M3.5 端子接线
	外形尺寸	W50×H85×D123mm
	重量	本体：约300g、插座：约80g
材料	情况	难燃性 ABS树脂
	前面板	铝
	底板	玻璃环氧双面底板
	插座	PBT树脂
	端子螺钉	铁/锌合金

订货形式

原理接线图

型式番号

MS3507-□□-6□□-□/□/□
 ① ② ③

- ① 供电电源
- 24V DC V1
 - 100V AC A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
 - 115V AC (+¥5,000) A3
 - 120V AC (+¥5,000) A4
 - 200V AC (+¥5,000) A5
 - 220V AC (+¥5,000) A6
 - 240V AC (+¥5,000) A7
- ② 输出信号
- 1~5V DC V1
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10 DC V6
 - 上述以外, 10V以下的DC电压信号 VX (□~□)
 请指定 () 内的输出信号。
 - ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - ±10V DC W6
 - 上述以外, ±10V以下的DC电压信号 WX (□~□)
 请指定 () 内的输出信号。
 - 4~20mA DC (允许负荷电阻 550Ω) C1
 - 上述以外, 20mA以下的DC电流信号 CX (□~□)
 ※ 请指定 () 内的输出信号。
- ③ 选择
- 标准品 没有记入
 - 付带熔丝电源线 (+¥10,000) F
 - SWC对策品 (+¥10,000) G
 - 防潮绝缘 (+¥10,000) H
- ◆ 其他指定事项 有关下列的各项目, 请与事务部联系后, 根据是否需要而另外指定。
- | | |
|------------|-----------|
| <项目> | <指定方法> |
| ■ 应答频率变更 | Fc=□□□Hz |
| ■ 应答时间常数变更 | Tc=□□□sec |

