

S1102 热电阻隔离变送器

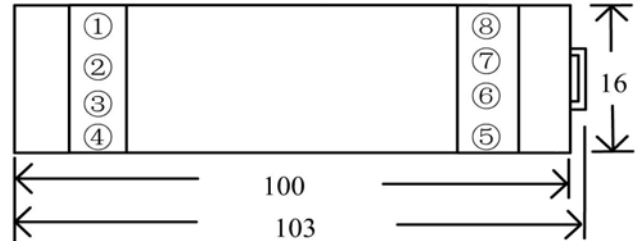
单路输入 单路输出

产品特性

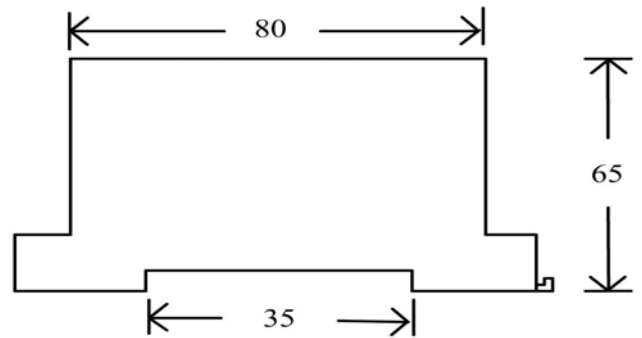
- 可直接连接 Pt100, Pt1000, Cu50, Cu100 传感器
- 内含智能线性化
- 具有长线补偿功能
- 具有断线检测功能
- 可使用二线制和三线制接法
- 三端口隔离, DIN T 型导轨安装

外型尺寸 (mm)

俯视图



侧视图



输入、输出范围

传感器类型	最大输入范围	可选输出范围
Pt100	-200~600°C	0~20mA
Pt1000	-200~500°C	4~20mA
Cu50	-50~150°C	0~5V
Cu100	-50~150°C	1~5V
		-5~5V
		0~10V
		-10~10V

技术参数

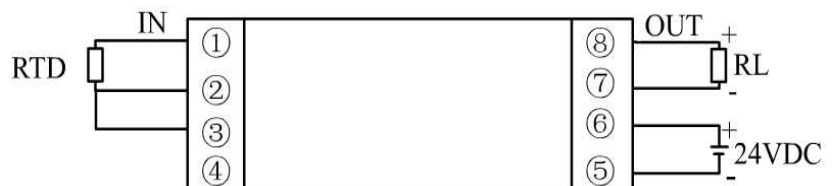
- 激励方式: 恒流
- 输出负载电阻: 电压型: $\geq 10K\Omega$
电流型: 0~500 Ω
- 输入线路电阻: 100 Ω (MAX)
- RTD 断线指示: 红灯亮, 输出为量程最小值
- 隔离: 输入、输出及电源三端口相互隔离
- 绝缘强度: 1000V DC/1 分钟
- 电源电压: 24V DC \pm 10%
- 电源电流: < 40mA
- 精度: 0.2%
- 工作温度: -20°C~70°C
- 响应频率: 10Hz

接线方式

二线制



三线制



使用方法

- 使用前, 需预热 15 分钟