

S1102D 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

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℃	0~20mA
Pt1000	-200~500℃	4~20mA
Cu50	-50~150℃	0~5V
Cu100	-50~150℃	1~5V
		-5~5V
		0~10V
		-10~10V

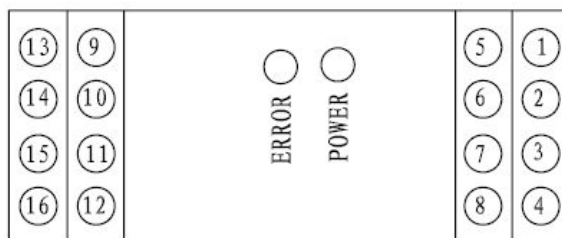
技术参数

- 输出负载电阻: 电压型: $\geq 10K\Omega$
电流型: $0\sim 500\Omega$
- 输入阻抗: 100Ω (MAX)
- 激励方式: 恒流
- 断线指示: 红灯亮, 输出为量程中间值
- 隔离: 输入、输出及电源三端口相互隔离
- 响应频率: 10Hz
- 绝缘强度: 1500V DC/1 分钟
- 电源电压: $10\sim 30V/5V$ DC $\pm 10\%$
(详见模块标签说明)
- 功耗: 1.2W(电压输出型)
1.7W(电流输出型)
- 精度: 0.2%

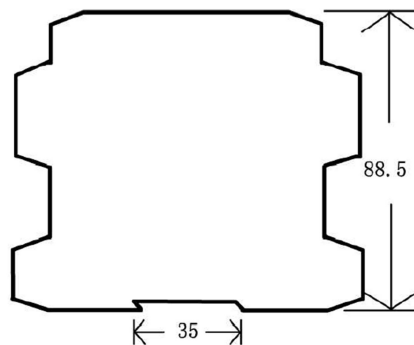
- 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$

外形尺寸(mm)

俯视图



主视图



接线方式

二线制



三线制



使用方法

- 使用前, 需预热 15 分钟。