

# S1101D 热电偶隔离变送器

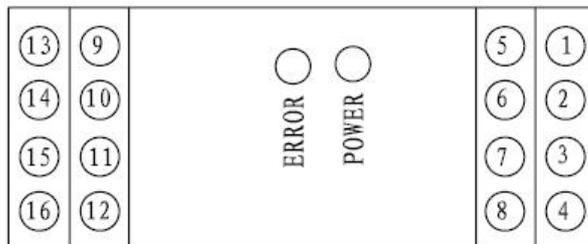
## 单路输入 单路输出

### 产品特性

- 可直接连接热电偶 K、E、J、T、B、R、S、N
- 内含智能线性化
- 具有冷端补偿功能
- 具有断线检测功能
- 三端口隔离, DIN T 型导轨安装

### 外形尺寸 (mm)

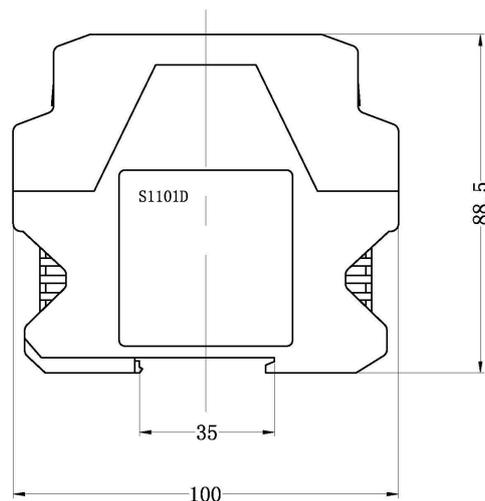
俯视图



主视图

### 输入、输出范围

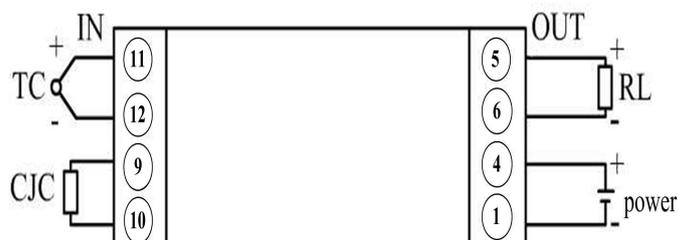
传感器类型	最大输入范围	可选输出范围
J	0~1200℃	0~20mA
K	0~1300℃	4~20mA
T	-200~400℃	0~5V
E	-200~1000℃	1~5V
R	0~1700℃	-5~5V
S	0~1768℃	0~10V
B	0~1800℃	-10~10V
N	0~1300℃	



### 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:  $\geq 50K\Omega$
- 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: 1.4W(电压输出型)  
1.9W(电流输出型)
- 精度: 0.2%
- 工作温度:  $-20^{\circ}C\sim 70^{\circ}C$

### 接线方式



### 使用方法

- 使用前, 需预热 15 分钟。