

● 接受来自现场的热电偶信号，经隔离变送输出标准的电流/电压信号到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。

- DIN导轨独立式安装方式
- 输入,输出,电源三端口高可靠隔离

产品型号一览表

TST-TC	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号(热电偶类型)	B			0~+1820℃
	E			-270~+1000℃
	J			-210~+1200℃
	K			-270~+1372℃
	N			-270~+1300℃
	R			-50~+1768℃
	S			-50~+1768℃
	T			-270~+400℃
输出信号	0			4-20mA(回路供电)
	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-5V
	6			0-10V
	注:客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式,如有特殊需要可以定制.			

## 产品选型:

TST-TCXX

例:TST-TC1K1/0-500, 输入信号K型热电偶(0-500℃)、输出DC 4-20mA.

## 主要技术参数

### 输入端

输入信号: B,E,J,K,N,R,S,T等热电偶信号

冷端补偿: 补偿范围:-25℃~+75℃(每20℃误差1℃)

补偿方式:内部补偿

### 输出端

输出信号:4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V

输出负载电阻:RL≤500Ω(输出为电流信号时)

RL≥10KΩ(输出为电压信号时)

### 基本参数

电 源:DC24V,±10%

消耗电流:≤50mA(一进一出,24V供电,20mA输出时)

超限报警:低于温度下限,输出3.8mA,(4-20mA输出时)

高于温度上限,输出20.5mA

断偶报警:输出22mA或3.8mA

基本精度:0.1%F.S.

温度漂移:0.005%F.S./℃ (-20℃~+55℃)

绝缘强度:1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

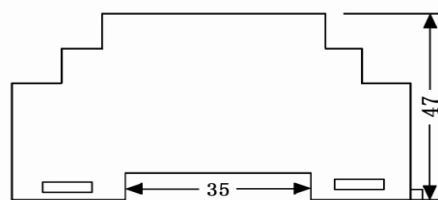
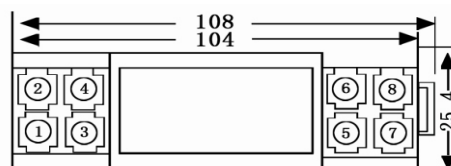
工作温度范围: -20~+55℃

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

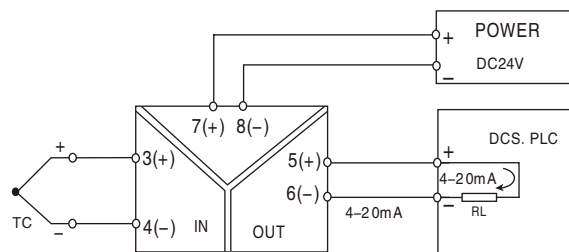
适用现场设备: 热电偶



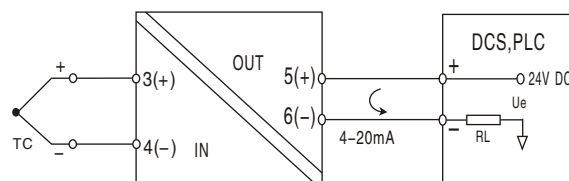
外形尺寸



接线图



TST-TC1X1  
一进一出



TST-TC1X0(回路供电)  
一进一出