

- 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。
- 信号类型,测量范围,报警参数等可以通过PC软件编程设定。
- 输入,输出,电源三端口高可靠隔离；DIN导轨立式安装方式。

产品输入输出规格				
THS-TC	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
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	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:

THS-TCXX

例:THS-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)
 ≤70mA(一进二出,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(用户可在0-22mA范围内自行设置特定值作为报警值)

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)

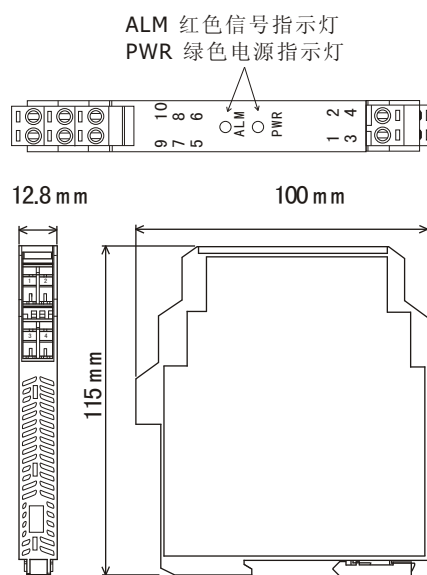
工作温度范围: -20~+55℃

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备: 热电偶



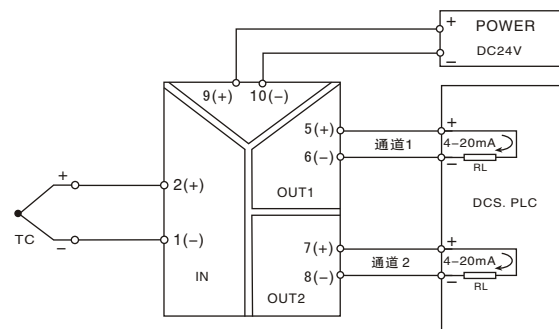
外形尺寸



面板说明:

PWR: 电源指示灯(绿色), 工作时常亮。
 ALM: 输入信号状态指示灯(红色)。信号断路时闪烁;
 超量程时常亮, 信号正常时不亮。

接线图



THS-TC2XX1

一进二出

注:THS-TC1XX0 一入一出 仅包含通道1部分