

● 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

TAG-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~+1800℃
	E			0~+900℃
	J			0~+1000℃
	K			0~+1300℃
	N			0~+1000℃
	R			0~+1600℃
	S			0~+1600℃
T			0~+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:

TAG-TCXX

例:TAG-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:≤70mA(一进一出,24V供电,20mA输出时)  
≤90mA(一进二出,24V供电,20mA输出时)  
≤100mA(二进二出,24V供电,20mA输出时)

基本精度:0.5%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℃

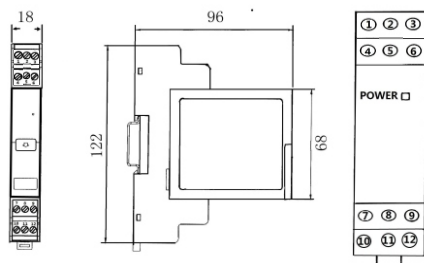
电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备: 热电偶

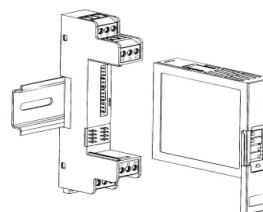


外形尺寸

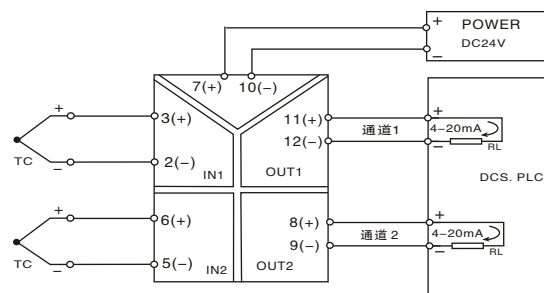
外形尺寸 (122mm×96mm×18mm)



拆装图



## 接线图



TAG-TC5X1

二进二出

注:一进一出 TAG-TC1X1 只包含通道1的部分  
TAG-TC2X1一进二出,输入仅包含通道1的输入