

● 接受来自现场的热电阻信号，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-TR	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号	C5			Cu50(-50~+150℃)
	C1			Cu100(-50~+150℃)
	P1			Pt100(-200~+850℃)
	P2			Pt1000(-200~+250℃)
	N1			Ni100(-60~+180℃)
	N2			Ni1000(-60~+150℃)
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-TRXX

例:TST-TR1P11/0-100, 输入信号PT100(0-100℃)、输出DC 4-20mA.

主要技术参数

输入端

输入信号: PT100,Cu50,Ni1000等热电阻信号

热电阻激励电流: $\leq 1\text{mA}$

允许线阻: $\leq 100\Omega$

输出端

输出信号:4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V

输出负载电阻: $RL \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)
 $RL \geq 1K\Omega$ (输出为电压信号时)

基本参数

电 源:DC24V, $\pm 10\%$

消耗电流: $\leq 50\text{mA}$ (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

断线报警:输出22mA

基本精度:0.1%F.S.

温度漂移:0.005%F.S./ $^{\circ}\text{C}$ (-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ +55 $^{\circ}\text{C}$)

绝缘强度:1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

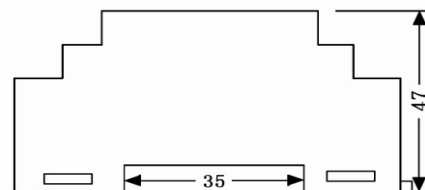
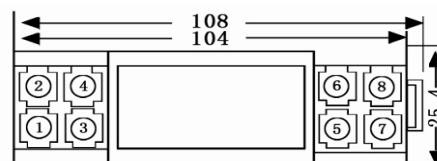
绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

工作温度范围: -20 ~ +55 $^{\circ}\text{C}$

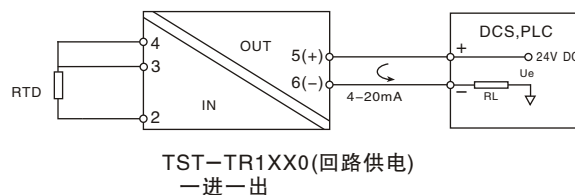
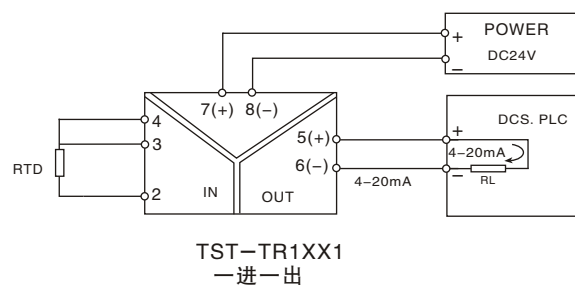
电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备: 二线制,三线制热电阻.

外形尺寸



接线图



注: 二线制热电阻信号输入时, 端子3、4必须短接。
 三线制热电阻信号输入时, 要尽可能保证3根导线电阻值相等。