

● 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				
TAG-TR	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
	5			二进二出
输入信号	C5		Cu50(-50~+150℃)	
	P1		Pt100(-200~+850℃)	
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-TRXX

例:TAG-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等热电阻信号

热电阻激励电压: 2.5V

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)  
 $RL \geq 10K\Omega$  (输出为电压信号时)

### 基本参数

电 源: DC24V,  $\pm 10\%$

消耗电流:  $\leq 70mA$  (一进一出, 24V供电, 20mA输出时)

$\leq 90mA$  (一进二出, 24V供电, 20mA输出时)

$\leq 100mA$  (二进二出, 24V供电, 20mA输出时)

基本精度: 0.2% F.S.

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

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 $^{\circ}C$

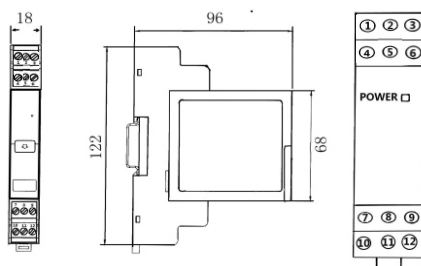
电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备: 二线制, 三线制热电阻.

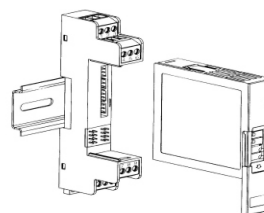


外形尺寸

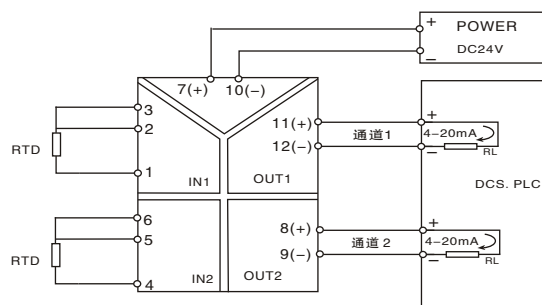
外形尺寸 (122mm×96mm×18mm)



拆裝圖



接线图



TAG-TR5XX1  
二进二出

注: 一进一出 TAG-TP1XX1 只包含通道1的部分  
 TAG-TP2XX1 一进二出, 输入仅包含通道1的输入

注: 二线制热电阻信号输入时, 端子2、3、4、5 (2进2出时) 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。