



● DC24V，将工业现场的电压、电流、mV等各种信号隔离、转换为标准电流、电压信号传送到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。

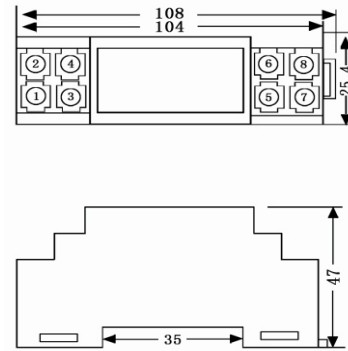
● DIN导轨独立式安装方式；内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、低温漂等特点。



外形尺寸

产品输入输出规格				
THT-I/U	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
输入信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-75mV
	5			0-5V
	7			0-10V
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:

THT-IXXX

例:THT-I111, 电流输入,一进一出, 输入、输出均为4-20mA.

THT-UXXX

例:THT-U141, 电压输入,一进一出, 输入0-75mV、输出4-20mA.

### 接线图

### 主要技术参数

#### 输入端

输入信号:4-20mA;0-20mA;0-75mV,0-5V;0-10V等

输入阻抗:电流输入: ≤100Ω;电压输入: ≥300KΩ

#### 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:≤30mA(一进一出,24V供电,20mA输出时)  
≤50mA(一进二出,24V供电,20mA输出时)

基本精度:0.1%F.S.

温度漂移:0.005%F.S./°C (-20°C ~ +55°C)

响应时间:≤10mS(0-90%) (TYP)

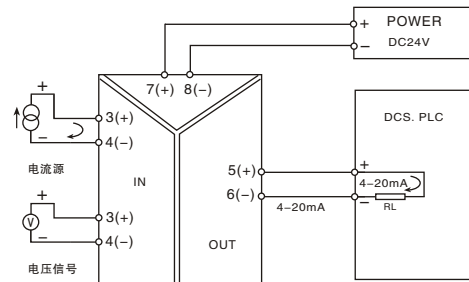
绝缘强度:1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

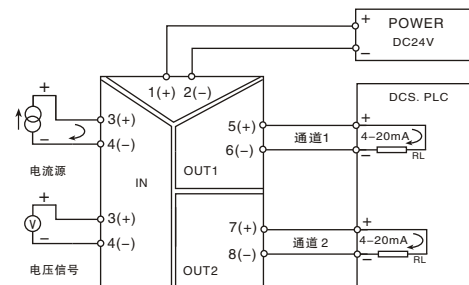
工作温度范围:-20 ~ +55°C

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备: 电流源,电压信号输出设备



THT-U171  
一进一出



THT-U271  
一进二出