



● THT-IP系列无源隔离器用于连接现场的二线制变送器,向其提供电源,并接收来自二线制设备输出的4-20mA电流信号.经隔离后输出4-20mA电流信号.采用二线制回路供电方式,无需外接电源。

● THT-I/U系列无源隔离器接收来自现场的直流电流或直流电压信号,经过干扰抑制后隔离输出4-20mA电流信号。采用二线制回路供电方式,无需外接电源。

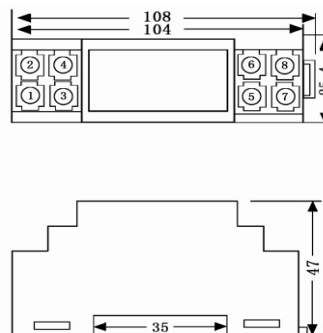
● DIN导轨独立式安装方式



外形尺寸

产品型号一览表				
THT-I/U	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-75mV
	5			0-5V
	7			0-10V
输出信号			0	4-20mA(输出侧取电)

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.



接线图

产品选型:

THT-IXXX

例:THT-I150, 一进一出, 回路供电,输入0-5V、输出4-20mA.

THT-IPXXX

例:THT-IP110, 配电型,一进一出, 回路供电,输入、输出均为4-20mA.

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: $\leq 100\Omega$;电压输入: $\geq 300K\Omega$

输出端

输出信号:4-20mA

输出负载电阻: $RL \leq 500\Omega$

基本参数

电源:无

基本精度:0.2%F.S.

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

响应时间: $\leq 10mS$ (0-90%) (TYP)

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: 二线制变送器,电流源.

