



●THS-TP系列通用信号输入隔离器,用于电流,电压毫伏,热电阻,热电偶,电位器等信号输入,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,同时也可以为现场的变送器提供配电。

●可通过不同的接线方式切换配电,电流,电压,毫伏,热电阻,热电偶,电位器等信号输入。
信号类型,测量范围,报警参数等可以通过PC软件编程设定。

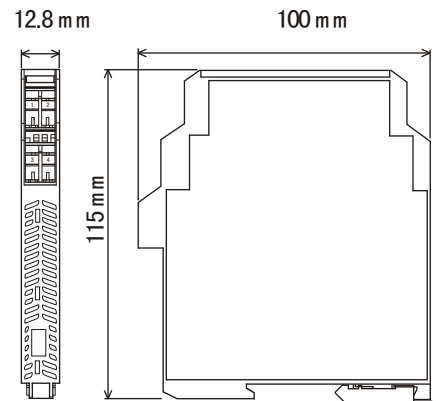
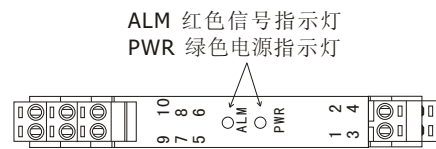
●输入,输出,电源三端口高可靠隔离;DIN导轨独立式安装方式;12.8mm超薄壳体,采用最新节能电路,温升极小,适合导轨密集安装。



外形尺寸

产品输入输出规格				
THS-TP	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
输入信号	U			通用信号 (包含配电,电流,电压,毫伏,热电阻,热电偶,电位器等信号) 注:订货时需注明信号类型和量程范围。
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:

THS-TPXX

例:THS-TP2U1/PT100,0-100
一进二出,输入信号PT100(0-100℃)、输出 4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入信号: PT100,Cu50,Ni1000等热电阻
B,E,J,K,N,R,S,T等热电偶
电压(最大量程0-10V)
毫伏(最大量程0-100mV)
电流源(4-20mA)
变送器(配电),电流4-20mA
电阻,电位器(最大量程0-2K)

配电电压: $\geq 16V$

测量范围: 取决于所用传感器类型

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: $\leq 50mA$ (一进一出,24V供电,20mA输出时)
 $\leq 70mA$ (一进二出,24V供电,20mA输出时)

基本精度:0.1%F.S.

响应时间: $\leq 0.5S$

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)

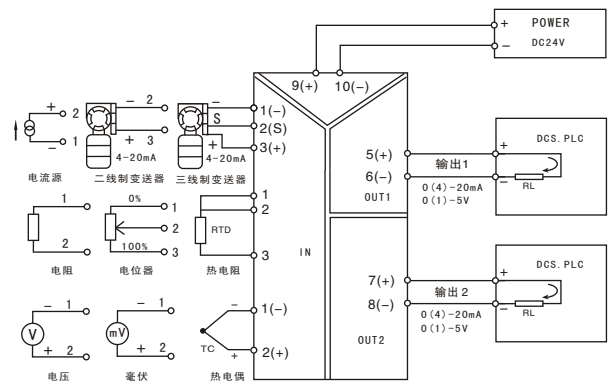
工作温度范围: -20~+55℃

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

面板说明:

PWR: 电源指示灯(绿色),工作时常亮。
ALM: 输入信号状态指示灯(红色)。信号断路或短路时闪烁;超量程时常亮,信号正常时不亮。

接线图



THS-TP2XX

一入二出

注:THS-TP1XX仅包含输入与输出1部分