

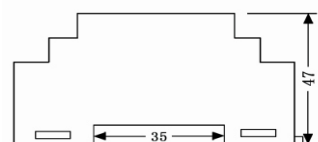
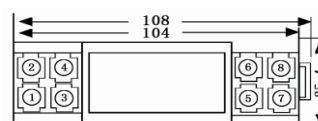
● DC24V供电, 为现场的变送器提供隔离配电电源, 同时将变送器产生的电流信号从现场隔离传送到控制室、PLC、DCS等。

● 输入端接口电流源, 二线制, 三线制变送器通用; 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。

● DIN导轨独立式安装方式



外形尺寸



产品型号一览表				
THT-IP	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
	3			0-10mA
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-IPXXX

例: THT-IP111, 一进一出, 输入、输出均为4-20mA。

注意: THT-IP211, 一进二出输入端默认为电流源输入, 如需配电输入订货时请注明。

主要技术参数

输入端

输入信号: 4-20mA; 0-20mA

配电电压: 24V, (最大驱动电流30mA)

输入阻抗: $\leq 50\Omega$

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: $\leq 50mA$ (一进一出, 24V供电, 配电输入, 20mA输出时)

$\leq 70mA$ (一进二出, 24V供电, 配电输入, 20mA输出时)

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

响应时间: $\leq 10mS$ (0-90%) (TYP)

绝缘强度: 1500V AC/1min (输入、输出、电源之间)

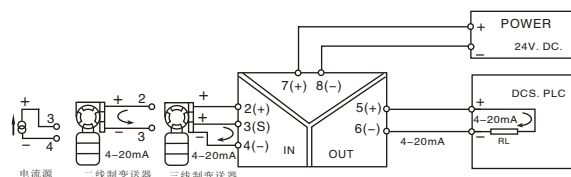
绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

工作温度范围: $-20 \sim +55^{\circ}C$

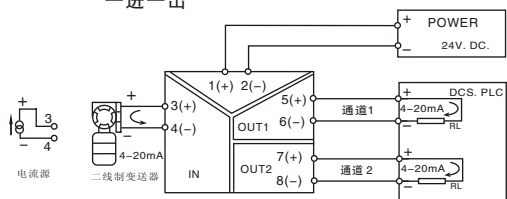
电磁兼容性: 符合GB/T 18268 (IEC61326-1)

适用现场设备: 二线制, 三线制变送器; 电流源。

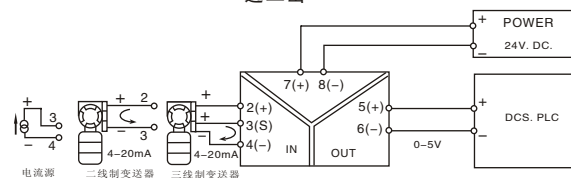
接线图



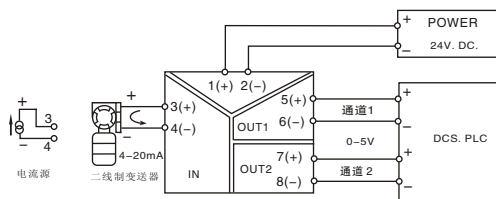
THT-IP111
一进一出



THT-IP211
一进二出



THT-IP114
一进一出, 电压输出型



THT-IP214
一进二出, 电压输出型