

● DC24V供电，将来自工业现场的电流或电压信号经隔离转换成标准信号传送到控制室、PLC、DCS等。

● 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；采用拔插式结构，主机和底座可以带电热插拔，便于安装维护。

产品型号一览表				
THG-I/U	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	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:

THG-IXXX

例:THG-I111, 一进一出, 输入、输出均为4-20mA.

THG-UXXX

例:THG-U141, 一进一出, 输入0-75mV、输出4-20mA.

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)

$\leq 100mA$ (二进二出,24V供电,配电输入,20mA输出时)

基本精度:0.1%F.S.

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: $-20 \sim +55^{\circ}C$

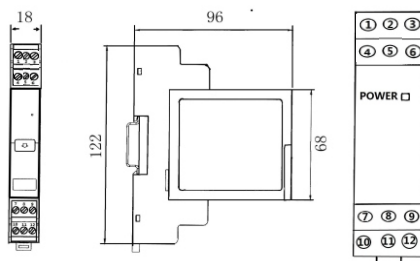
电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备:电压信号输出设备;电流源.

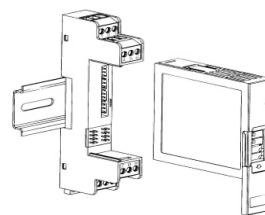


外形尺寸

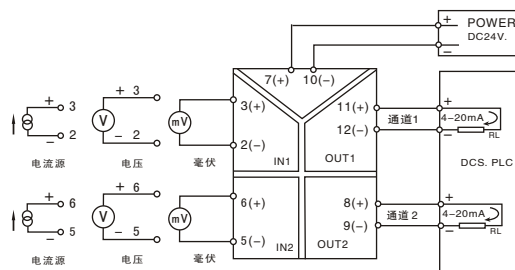
外形尺寸 (122mm×96mm×18mm)



拆装图



接线图



THG-I511

二进二出

注:一进一出 THG-I111 只包含通道1的部分
THG-IP11一进二出,输入仅包含通道1的输入