

● DC24V供电，为现场的变送器提供隔离配电源，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；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。

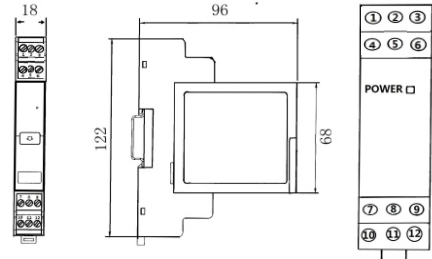


外形尺寸

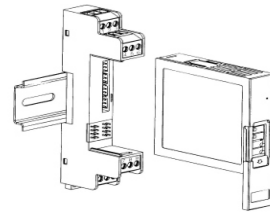
产品型号一览表				
THG-IP	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
	5			二进二出
输入信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
输出信号		1		4-20mA
		2		0-20mA
		4		0-5V
		6		0-10V

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.

外形尺寸 (122mm×96mm×18mm)



拆装图



产品选型:

THG-IPXXX

例:THG-IP111, 一进一出, 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

配电电压:24V,(最大驱动电流30mA)

输入阻抗:≤50Ω

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:≤50mA(一进一出,24V供电,配电输入,20mA输出时)

≤70mA(一进二出,24V供电,配电输入,20mA输出时)

≤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./°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)

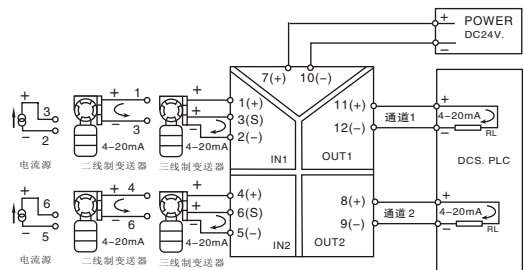
绝缘电阻:≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

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:二线制,三线制变送器;电流源.

接线图



THG-IP511

二进二出

注:一进一出 THG-IP111 只包含通道1的部分
THG-IP211一进二出,输入仅包含通道1的输入