

● THG系列无源隔离器无需外供电源,从输入侧取电,将工业现场各种设备的4-20mA直流电流信号经过干扰抑制后隔离输出。

● DIN导轨独立式安装方式

产品型号一览表				
THG	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	0			4-20mA(输入侧取电)
输出信号	1			4-20mA
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-XXX

例:THG-101, 一进一出, 输入侧取电, 输入、输出均为4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入信号:4-20mA

压降:3V, TYP, (输入为20mA时)

输入阻抗: $\leq 150\Omega$ +输出负载电阻(THG-101)

输出端

输出信号:4-20mA

输出负载电阻: $RL \leq 350\Omega$ (THG-101)

基本参数

电 源:无

基本精度:0.2%F.S.

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

响应时间: $\leq 10\text{ms}$ (0-90%) (TYP)

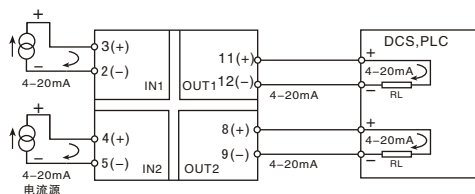
绝缘强度:1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$ (输入、输出、电源之间)

工作温度范围:-20 ~ +55 $^{\circ}\text{C}$

电磁兼容性:符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备:电流源。

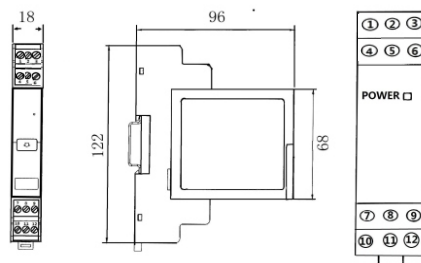


THG-501
二进二出

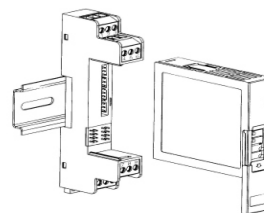


外形尺寸

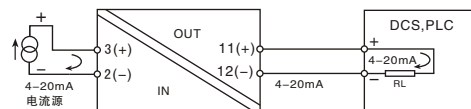
外形尺寸 (122mm×96mm×18mm)



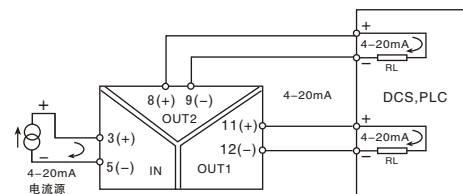
拆装图



接线图



THG-101
一进一出



THG-201
一进二出

注意:若有一路输出通道闲置不用时,必须把闲置的输出端子用导线短接,否则另外一路不能正常输出。