

- 接收现场的滑动电阻信号，转换成与阻值成线性的4-20mA、0-5V等标准信号，输出给DCS或其他二次仪表。内含传感器恒压源。
- DIN导轨独立式安装方式

产品型号一览表				
THG-RP	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		A		0-500Ω
		B		0-1KΩ
		C		0-5KΩ
		D		0-10KΩ
输出信号			1	4-20mA
			2	0-20mA
			5	0-5V
			7	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-RP1XX

例:THG-RP1D1, 一进一出, 输入0-10KΩ、输出4-20mA.

主要技术参数

输入端

输入信号: 电位器信号,输入总阻值:500Ω-10KΩ

激励电压: 2.5V或5V

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:≤30mA(一进一出,24V供电,20mA输出时)

≤50mA(一进二出,24V供电,20mA输出时)

≤60mA(二进二出,24V供电,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

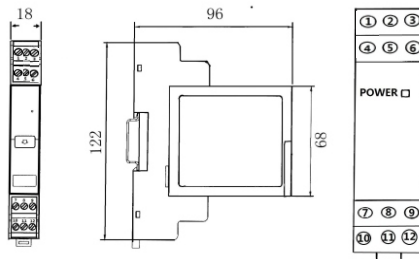
电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备: 电位器

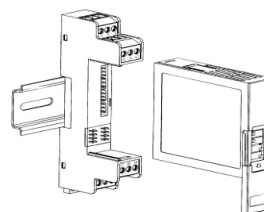


外形尺寸

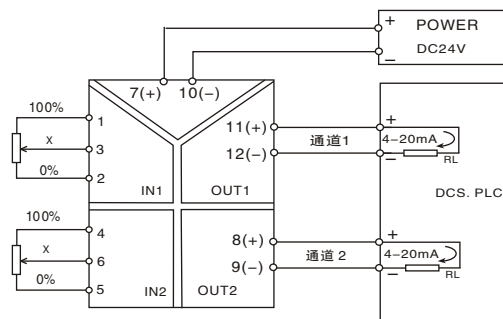
外形尺寸 (122mm×96mm×18mm)



拆装图



接线图



THG-RP5X1

二进二出

注:一进一出 THG-RP1X1 只包含通道1的部分
THG-RP2X1一进二出,输入仅包含通道1的输入