

- 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

TAT-RP	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
输入信号	A			0-500Ω
	B			0-1KΩ
	C			0-5KΩ
	D			0-10KΩ
输出信号	0			4-20mA(输出侧取电)
	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:

TAT-RP1XX

例:TAT-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:≤50mA(一进一出,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)

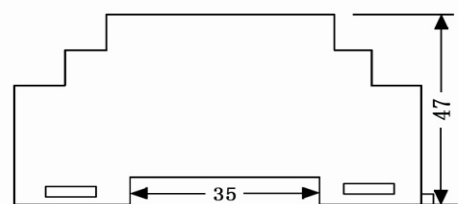
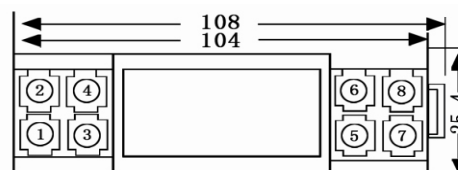
工作温度范围: -20 ~ +55°C

电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)

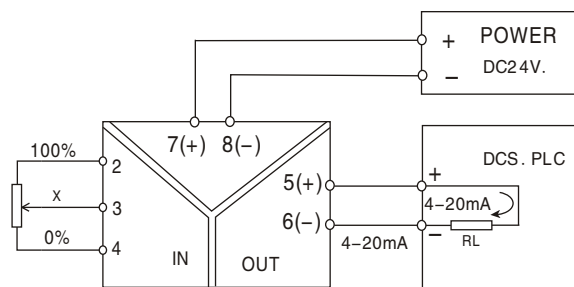
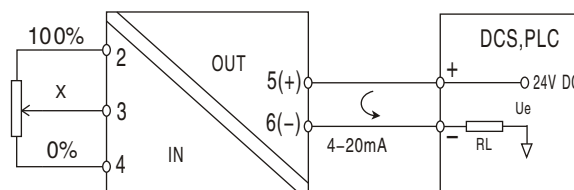
适用现场设备: 电位器



外形尺寸



接线图


**TAT-RP1X1
一进一出**

**TAT-RP1X0
一进一出(回路供电)**