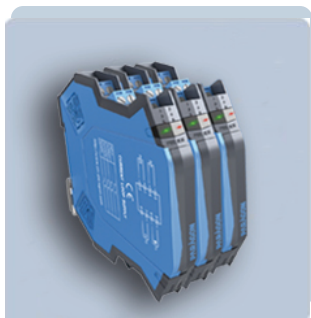




PA-05

单路热电阻温度变送器

输入规格

代码	输入信号	激励电流 800uA
1	PT100（-20-100℃）	
2	PT100（0-100℃）	
3	PT100（0-150℃）	输入断线报警电流 IL ≤2mA 或 IH≥22mA
4	PT100（0-200℃）	
5	PT100（0-400℃）	
6	CU50（0-100℃）	
7	CU50（0-150℃）	
8	用户特定参数	

输出规格

代码	输出信号
1	两线制输出 4-20mA

- 两线制温度变送器升级替代产品

特 点

- 自供电
- DIN 导轨安装
- 输入输出间隔离
- 易连接，长寿命
- 外形小巧，厚度为 12.5mm

选型举例

PA-05□ □ 例: PA-0511

 → 输出代码: 1. 4-20mA

 → 输入代码: 1. PT 100 (-20-100℃)

技术指标

激励电流: 800uA

长线补偿: 200 Ω (线阻)

响应时间: $<0.05\text{s}$ (0~90%) (TYP)

波 纹: $<10\text{mVrms}$

传输误差: 0.3%的终值

温度系数: 15ppm / K 的测量值 / 100 Ω 负载

耐压强度: 500VDC 时 100M Ω 以上, 1500VAC / 分钟

电磁兼容性: 符合 GB/T18268 工业设备应用要求
(等同 IEC61326-1)

工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

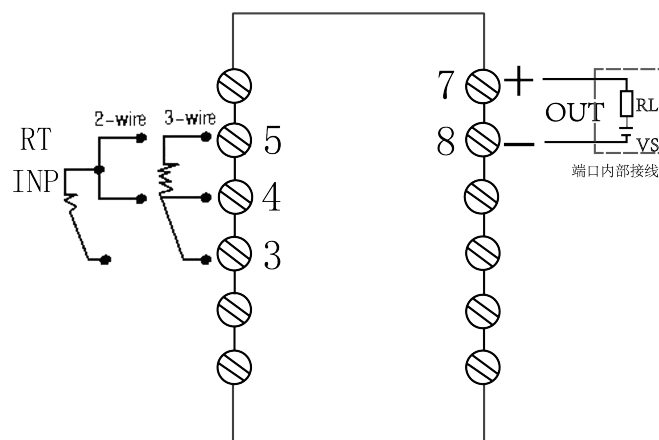
工作湿度: $<90\%\text{RH}$ (无凝结水)

外壳材料: ABS 阻燃

重 量: 约 70 克

外形尺寸: 厚 12.5 $\times$ 宽 106 $\times$ 高 112 (mm)

接线图



注: 1. 二线制输入时, 端子 4.5 必须短接

2. 三线制输入时, 尽可能保证三根导线电阻值相等