

PA-05

无源热电阻温度变送器

输入规格

| 代码 | 输入信号 | 激励电流 800uA |
|----|-------------------|--|
| 1 | PT100 (-20-100°C) | |
| 2 | PT100 (0-100°C) | |
| 3 | PT100 (0-150°C) | |
| 4 | PT100 (0-200°C) | 输入断线报警电流 $I_L \leq 2\text{mA}$ 或 $I_H \geq 22\text{mA}$ |
| 5 | PT100 (0-400°C) | |
| 6 | CU50 (0-100°C) | |
| 7 | CU50 (0-150°C) | |
| 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

- 易连接，长寿命
- 输入、输出间隔离
- 自供电（输出端取电）
- 外形小巧，厚度仅12.5mm
- DIN导轨安装，插拔式端子

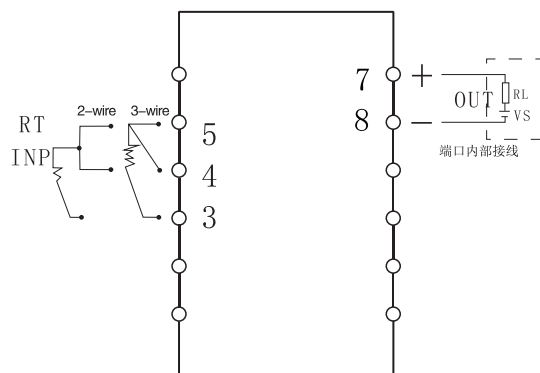
选型举例

PA-05 例：PA-05 11
 输出代码：1. 4-20mA
 输入代码：1. PT100(-20-100°C)

技术指标

激励电流：800uA
 长线补偿：200Ω（线阻）
 响应时间：<0.05s（0~90%）（TYP）
 波 纹：<10mVrms
 传输误差：0.2%的终值
 温度系数：15ppm/K的测量值/100Ω负载
 耐压强度：500VDC时100MΩ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：-25°C~+85°C
 工作湿度：<90%RH（无凝结水）
 外壳材料：ABS阻燃
 重 量：约70克
 外形尺寸：厚12.5×宽106×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