

PTT04C 温度变送器



一、概述

本公司生产的一体化现场智能温度变送器是一种超小型、性能优良、高精度的测量表。具有带数字显示，体积小，重量轻、使用安装方便的特点，将控制对象的温度等参数变成电信号。可直接安装在接线盒内，与现场传感元件构成一体化结构。这样不仅节省了补偿导线和电缆，而且减少了信号传递失真和干扰，从而获得了高精度的测量结果。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用，4-20mA 电流输出

二、特点

- ▲. 4-20mA 电流输出，精度高、免维护。
- ▲. 数据由单片机处理，稳定性高。
- ▲. 具有防反接、防浪涌、防震、防潮、防热、防有害气体的功能。
- ▲. 稳定性好、响应速度快、精度高、耐冲击
- ▲. 标准赫斯曼外形。
- ▲. 接线反向和过压保护、限流保护
- ▲. 结构小巧，安装方便

三、应用领域

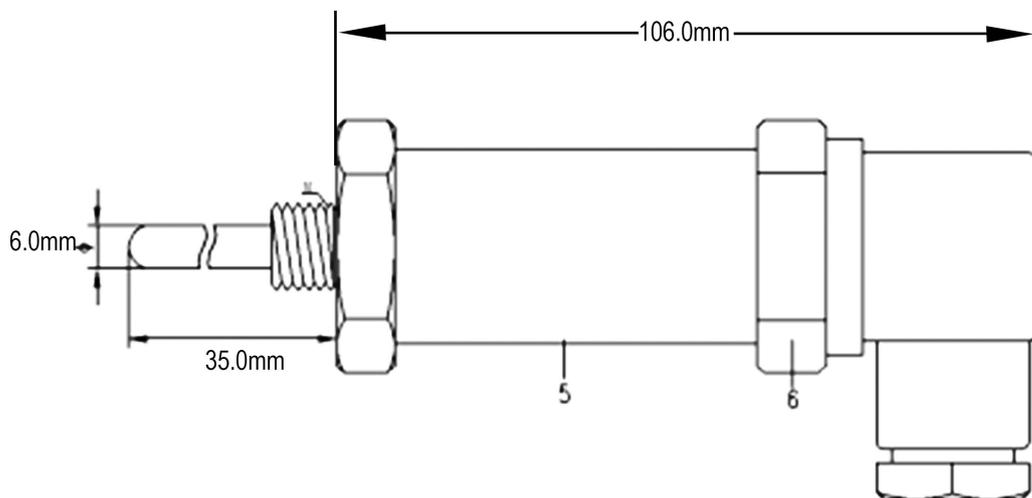
适用范围广，如：

- 化工
- 冶金
- 石油
- 电力
- 环保
- 水处理
- 制药
- 食品

四、技术指标

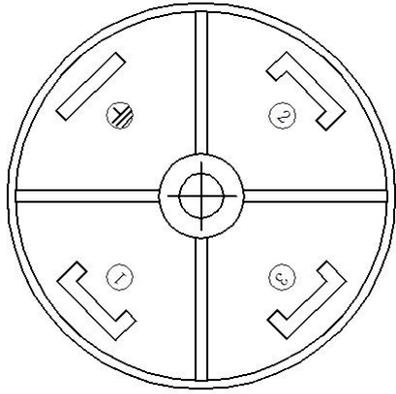
| | |
|----------|-----------------------------------|
| 最大范围 | -200-850℃ |
| 传 感 器 | PT100 |
| 供电电压 | 24VDC±10% 或 12VDC±10% (建议都用24VDC) |
| 安装接口 | M20x1.5 (可定制) |
| 插入深度 | 50mm、100mm、150mm、200mm (可定制) |
| 输 出 | 4-20mA |
| 探头可测温度范围 | -70-200℃ |
| 启动时间 | 2 秒以内 |
| 整体工作环境温度 | 0-60℃ |
| 整体工作环境湿度 | 5%-95%，无结露 |
| 振 动 | ≤10g, f≤55Hz, 振幅≤0.5mm |
| 接 地 | 在电磁干扰大的地区, 应将变送器和电缆屏蔽层良好接地 |
| 精 度 | ±0.2℃, ±0.5% |
| 线 性 | ±0.2%, ±0.5% |
| 净 重 | 170g |

五、外形尺寸图



六、接线方式

以实际接线为准



1: 24V+ 2: 24V-