

头部安装式单通道 PA 温度变送器

NCS-TT106P 智能温度变送器是一款单通道模块式温度变送器，具有高可靠性、高长期稳定性、高测量精度、低温漂等特点，配备高级诊断功能可以满足关键工艺段的测量要求，是过程控制中不可缺少的现场测温设备。可适用于多种热电阻（RTD）、热电偶（TC）、电阻（ Ω ）及电压（mV）传感器测量，支持 PA 协议。产品通过防爆、CE-EMC、PAC、EAC 等多项认证，广泛应用于石油、化工、电力、冶金等流程行业。



产品特点

- ❖ 遵循 PROFIBUS PA Profile 3.02 实现标准化的通信
- ❖ 支持多种热电阻、热电偶以及电阻和电压信号的测量
- ❖ 单通道输入，热电阻支持 2、3、4 线接入
- ❖ 高精度（Pt100: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ）、低温漂（Pt100: $\pm 0.003^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ ）
- ❖ 支持外接 Pt100 进行冷端补偿，精度高达 $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$
- ❖ 支持开路/短路检测，可辅助检测传感器故障问题
- ❖ 符合 FISCO 本安防爆要求，可在危险区中安全工作
- ❖ 标准 DIN B 型传感器头部安装
- ❖ 通过 PI 组织认证
- ❖ 提供 GSD/EDD 设备描述文件，适配多种 DCS 系统