

**产品概述**

PTT-300-02 一体式温度变送器采用热电偶、热电阻作为测温元件，从测温元件输出信号送到变送器模块，经过稳压滤波、运算放大、非线性校正、V/I 转换、恒流及反向保护等电路处理后，转换成与温度成线性关系的 4~20mA 电流信号 0-5V/0-10V 电压信号，RS485 数字信号输出。

**产品特点**

结构精巧、易于安装；产品精致，多种测温范围可选；流体通用，与 304/316L 兼容的任何介质；多种线性模拟量及数字信号可选；测量反应速度快，精度高；长期稳定性好，低功耗、体积小。

**应用范围**

广泛应用于电力设备、医疗领域；食品建筑行业、化学制品和化学工业；生产领域温度监测；冶金、石油化工、电力、轻工业、纺织业、食品行业、国防以及科研领域。



**产品技术参数**

工作电压:	9-30VDC	电气保护:	过压和反极性保护
测温范围:	-50-100°C	长期稳定性 (12 个月):	±0.1%FS
测温元件:	PT100 或 PT1000	储存温度:	-40-125°C
输出:	4-20mA	材质:	不锈钢
精度:	0.5%FS	触液部分:	不锈钢
耐压:	Max:300Bar	防护等级:	IP65
探头尺寸:	6mm 和 8mm 可选	电气接口:	M12 或赫斯曼
环境温度:	-40-85°C	螺纹接口:	(G1/4) 可定制
响应时间:	T=50°C 2.3S, T=50°C 5.4S	认证:	CE ROHS

