

**产品概述**

PTT-300-04 微波专用传感器是利用微波特性来检测一些物理量的器件。传感器发出的微波，遇到被测物体时将被吸收或反射，使功率发生变化。若利用接收天线接收通过被测物体或由被测物反射回来的微波，并将它转换成电信号，再由测量电路处理，就实现了微波检测。

**产品特点**

结构精巧、易于安装；微波测量，无需接触被测物体；响应时间短、使用寿命长、操作方便。

**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**

测量范围：	0-500℃
测量精度：	±2% or ±2℃
重复性：	±1%或±1℃
输出：	RS485 modbus 协议或 4-20mA
响应时间：	300ms
发射率：	0.95
工作环境温度：	0-60℃
相对湿度：	10-90%RH
使用电源：	12-30VDC
防护等级：	IP65
距离与测试点比例：	10: 1
测量范围：	0-500℃

