

产品概述

PTT-300-01 精巧型红外传感器 利用红外线的物理性质来进行测量的传感器。此温度测量系统比较简单，可以实现大面积的测温，也可以是被测物体上某一点的温度测量。

产品特点

结构精巧、易于安装；红外线测量，无需接触被测物体；响应时间短、不干扰被测温场、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:	-20°C~500°C
测量精度:	±1.5%读数或±1.5°C(取大值)
输出方式:	RS485 modbus 协议或 4-20mA
瞄准方式:	目视
工作温度:	-10~70°C
光谱响应:	8~14μm
供电电压:	12-30VDC
防护等级:	IP66
物距比:	D:S=18:1
响应时间:	150ms
发射率:	0.100~1.000(软件可调)
分辨率:	0.1K

