

PCT380 智能温度模块

特点

- 适用温度范围宽
- 标准信号输出，精度高
- 安装方便
- 能长期稳定的工作
- 调试方便

用途及行业

- 设备配套
- 科学实验
- 精密仪器

注意：

- 1 安装前请仔细阅读产品使用说明书，并核对产品的相关信息。
- 2 严格按照接线方式接线，否则会导致产品损坏和其他潜在故障。



产品概述

PCT300 智能温度模块是利用铂电阻、热电偶的阻值随温度变化而变化，且呈一定函数关系的特性来测量被测介质的温度。可直接安装于传感器接线盒内，信号准确、精度好，稳定性好。

注意：

- 1 文件不要误用。
- 2 本选型中的信息仅供参考，不可用此文件作为产品安装指导。
- 3 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。

性能参数

供电输出	4~20mA (12~40VDC)
精度	±0.5%FS (typ.)
响应时间	1ms 达到最终值的 90%
温度漂移	0.01%FS/°C
使用环境温度	-40~80°C
存储温度	-40~100°C
绝缘电阻	200MΩ/250VDC
抗震性	4g/2~150Hz
电磁兼容性	符合 GB/T18268 工业设备应用要求 (IEC 61326-1)

输入类型表

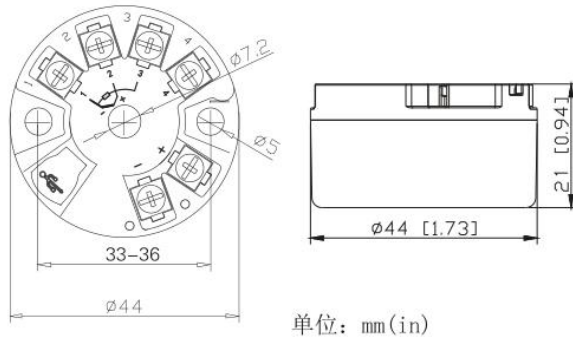
型号	类型	测量范围	最小测量范围
热电阻 (RTD)	Pt100	-200~850°C	10°C
	Cu50	-50~150°C	10°C
热电偶 (TC)	B	400~1820°C	500°C
	E	-100~1000°C	50°C
	J	-100~1200°C	50°C
	KNRST	-180~1372°C	50°C
	N	-180~1300°C	50°C
	R	-50~1760°C	500°C
	S	-50~1760°C	500°C

输入类型表

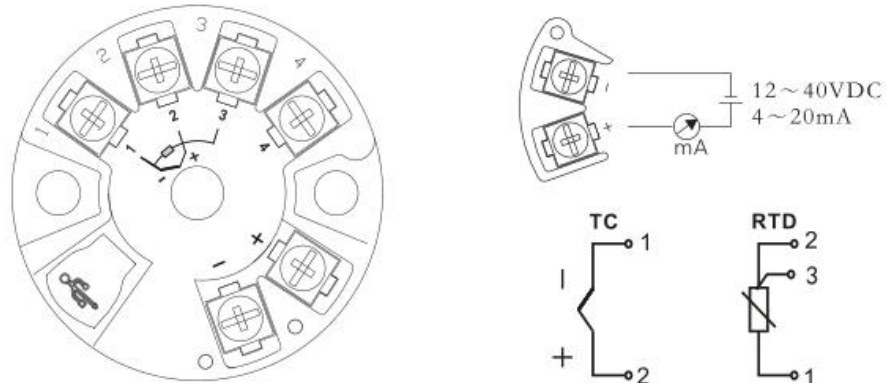
型号	类型	测量范围	最小测量范围
热电偶 (TC)	T	-200~400℃	50℃
	Wre3-25	0~2315℃	500℃
	Wre5-26	0~2310℃	500℃

外形结构

尺寸图



接线示意图



订购提示

1. 选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性。
2. 若对产品外形和性能参数有特殊要求，本公司可提供定制。

联系我们

销售热线: 400-8508-330

公司网站: www.wt-tech.com

南京工厂: 南京市滨江开发区闻莺路 5 号

鞍山工厂: 鞍山市高新区越岭路 262 号 4 号楼

研发及销售中心: 南京市江宁区绿都大道 31 号万科都荟天地城 C4 栋 7 层



更多精彩关注沃天

版本号: V1.2