

PCT10 温度传感器

特点

- 能长期稳定工作
- 响应快
- 安装方便
- 防护等级高
- 结构可靠

用途及行业

- 设备配套
- 泵及压缩机、天然气管网等自动化测控系统的温度测量
- 化工、电力、轻纺、环保等领域中对水或油的温度测量

注意：

- 1 测温时，测温元件要与被测对象达到热平衡。
- 2 插入深度要准确。
- 3 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。
- 4 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

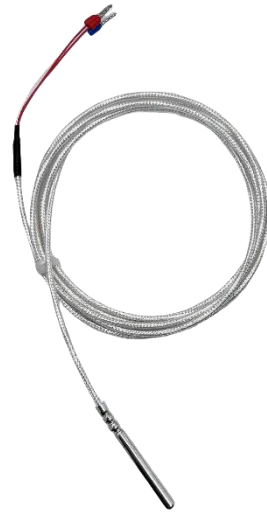
PCT10 温度传感器是利用铂电阻的阻值随温度变化而变化，且呈一定函数关系的特性来测量被测介质的温度。传感器采用了高性能、高可靠进口铂电阻，能长期稳定地工作。

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。
- 4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

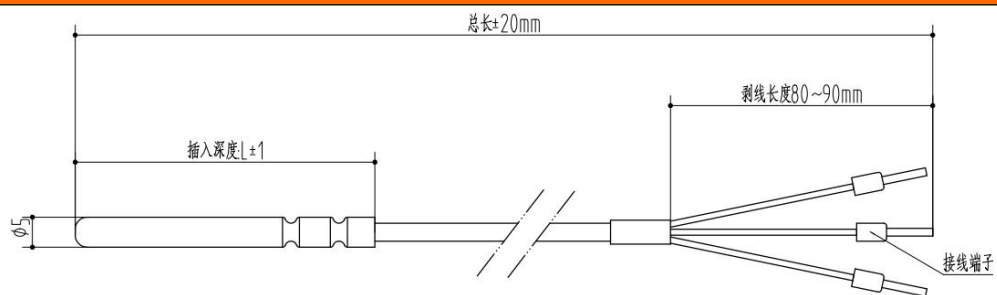
性能参数

量 程 范 围	-50℃～200℃
敏 感 元 件	Pt100 A 级、Pt1000 A 级
绝 缘 强 度	100MΩ/250VDC
响 应 时 间	≤30s
长期稳定性	≤0.2%FS/年
置 入 直 径	Φ5mm
储 存 温 度	-40℃～85℃
电 气 连 接	直接引线
防 护 等 级	IP67
探 头 材 料	304



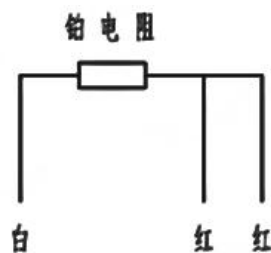
外形结构

尺寸图
单位: mm

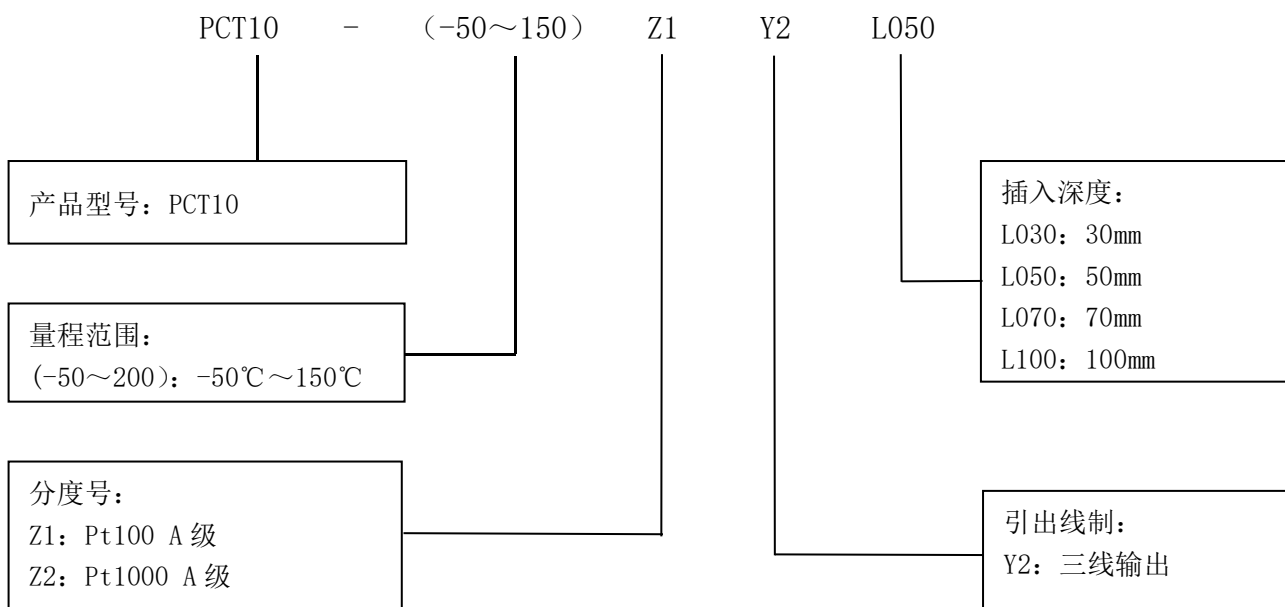


接线定义

接线定义
(三线输出)



选型



举例: PCT10-(-50~150)Z1Y2L050

表示型号为 PCT10, 量程范围为 -50℃~150℃, 分度号: Pt100 A 级, 引出线制: 三线输出, 插入深度 50mm。

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：V2.0