

PCT110 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

PCT110 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，能长期稳定的工作。

注意:

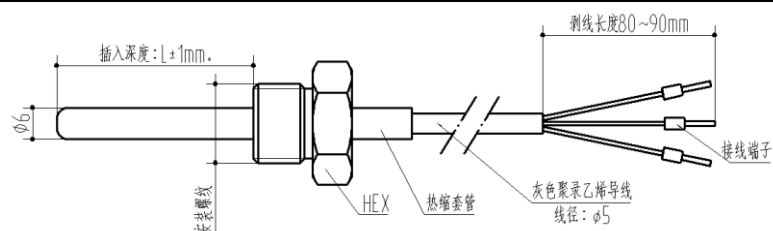
- 1 文件不要误用。
- 2 本选型中的信息仅供参考，不可用此文件作为产品安装指导。
- 3 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。
- 4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

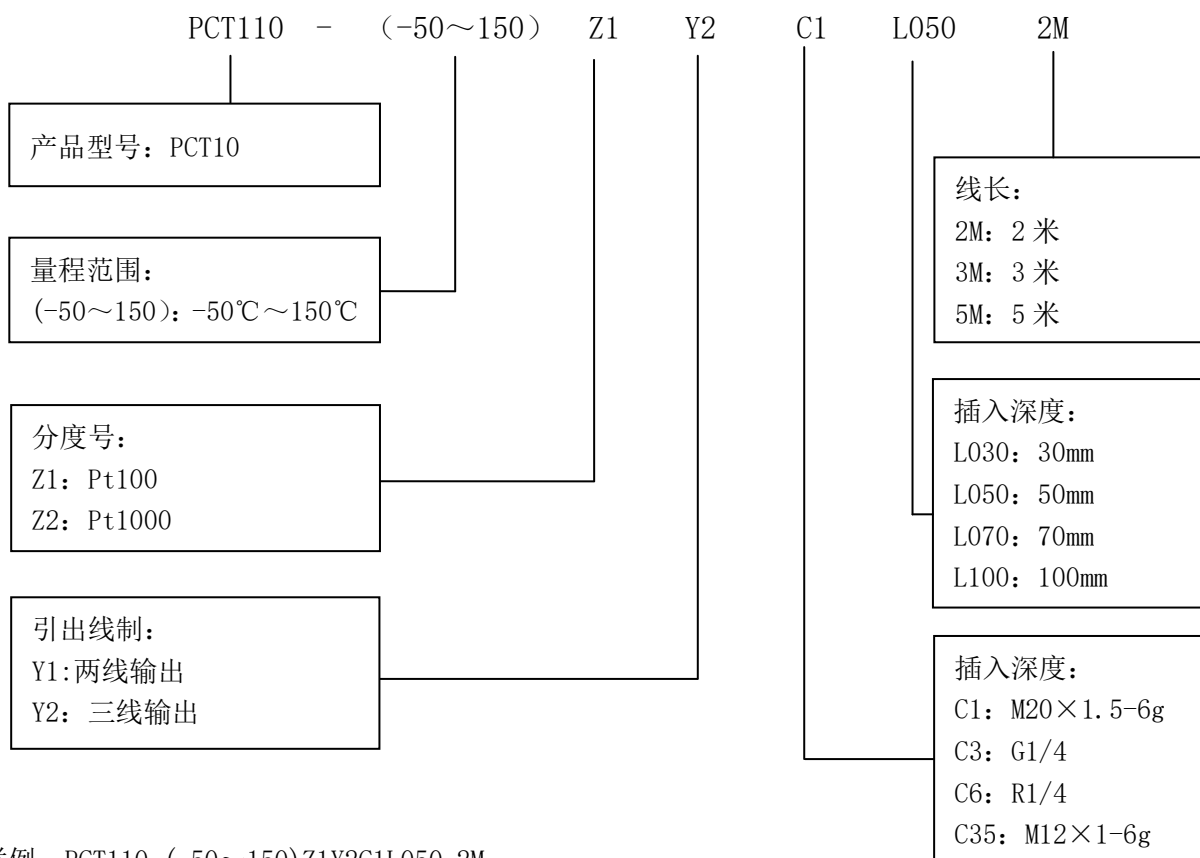
性能参数

量程范围	-50℃~150℃
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	Φ6mm
储存温度	-40℃~85℃
电气连接	直接引线
防护等级	IP67
螺纹长度	12mm
探头材料	304

外形结构

尺寸图
单位: mm



选型


举例: PCT110-(-50~150)Z1Y2C1L050-2M

表示型号为 PCT110, 量程范围为-50°C~150°C, 分度号: Pt100 A 级, 引出线制: 三线输出, 安装螺纹: M20×1.5-6g, 插入深度 50mm, 导线 2 米。

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