

# PCT220 铠装温度变送器

## 特点

- 安装方便
- 高强度，抗高压
- 一体化结构
- 能长期稳定工作

## 用途及行业

- 石油机械
- 化工机械
- 电力、锅炉、天然气、环保等领域中对水或油的温度测量



## 产品概述

PCT220 铠装温度变送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，采用了高性能、高可靠进口铂电阻，采用性能良好的温度模块化信号处理工艺技术，对介质温度进行测量校准，输出工业控制标准信号。该产品安装方便，具有极高的抗振和抗冲击性能。

### 注意：

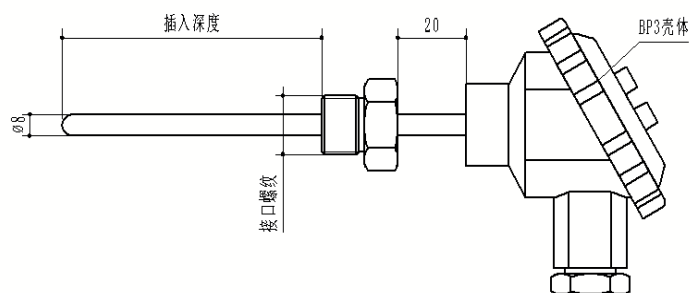
- 1 测量时，探头要与被测介质达到热平衡。
- 2 插入深度要合理。
- 3 安装前请仔细阅读产品使用说明书，并核对产品的相关信息。
- 4 严格按照接线方式接线，否则会导致产品损坏和其它潜在故障。

### 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℃~250℃（最大）
精    度	±0.5%FS
输    出	4~20mA(16~36VDC)
绝缘电阻	100MΩ/250VDC
响应时间	≤30s
长期稳定性	≤0.2%FS/年
探头直径	Φ8mm
储存温度	-40℃~85℃
电气连接	BP3 壳体
防护等级	IP65
材    料	304
最大安装扭矩	25Nm

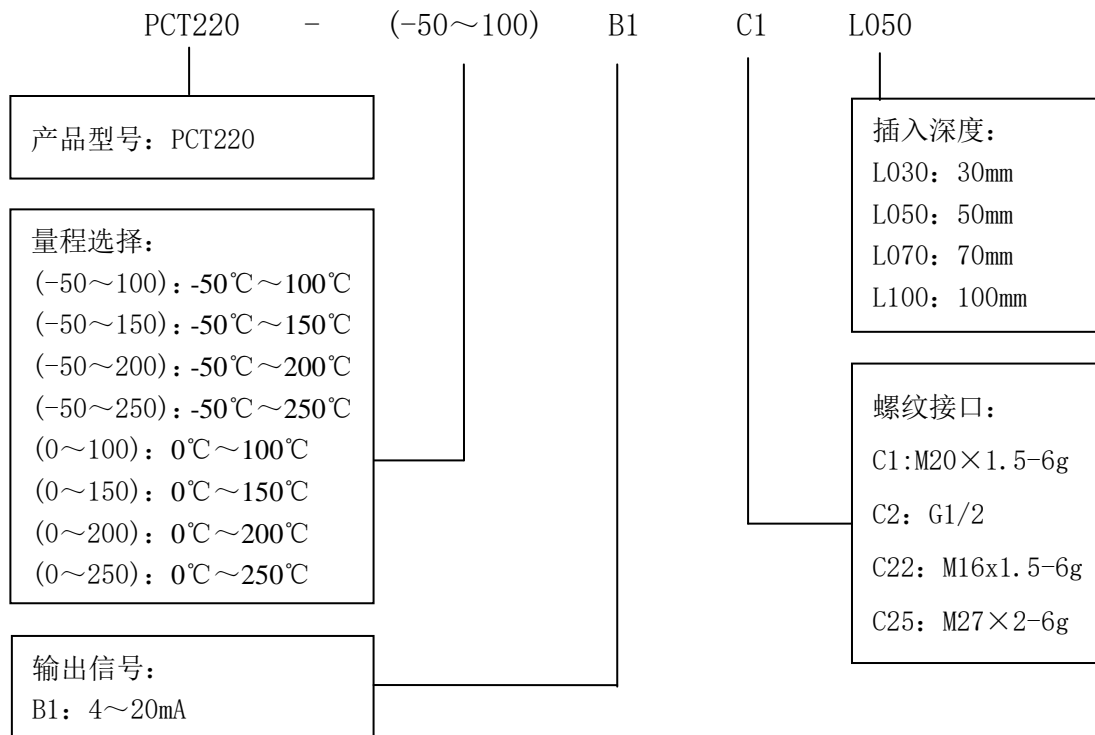
尺寸图  
单位: mm

**螺纹接口**

螺纹代码	C1: M20×1.5-6g	C2: G1/2
尺寸图 单位: mm		
建议扭矩	15~25Nm	15~25Nm
螺纹代码	C22: M16×1.5-6g	C25: M27×2-6g
尺寸图 单位: mm		
建议扭矩	15~25Nm	15~25Nm

注: 扭矩取决于各种因素, 例如垫片材料、配套材料、螺纹润滑及压力大小。

**量程选择**

量程代码	量程范围	备注
(-50~100)	-50~100℃	
(-50~150)	-50~150℃	
(-50~200)	-50~200℃	
(-50~250)	-50~250℃	
(0~100)	0~100℃	
(0~150)	0~150℃	
(0~200)	0~200℃	
(0~250)	0~250℃	



举例: PCT220-(-50~100)B1C1L050

表示型号为 PCT220, 量程为-50℃~100℃, 输出: 4~20mA, 螺纹接口为 M20×1.5-6g, 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](http://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