

PCT200B（普通）活动接头温度变送器

特点

- 活动接头，安装方便
- 高强度
- 一体化结构
- 能长期稳定工作
- 响应快
- 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温度测控系统
- 石油、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

PCT200B（普通）活动接头温度变送器是为方便安装专门设计的一款变送器。该产品用高稳定性电路对铂电阻的输出信号进行处理，实现温度的连续采样，并最终输出标准的工业控制信号，同时可以实现显示，远传等功能。

产品外壳采用全不锈钢一体化加工，具有体积小、热响应快等特点；导线采用专用屏蔽导线，使用温度范围宽；该产品安装方便，具有极高的抗振和抗冲击性能。

注意：

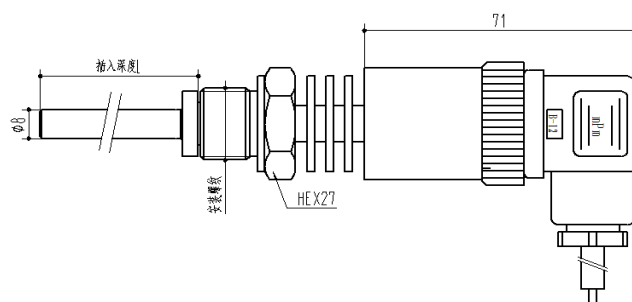
- 1 文件不要误用。
- 2 本选型中的信息仅供参考，不可用此文件作为产品安装指导。
- 3 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。
- 4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

性能参数

| | |
|--------|-------------------|
| 量程范围 | -50℃~250℃ |
| 供电输出 | 4~20mA (16~36VDC) |
| 精度 | ±0.5%FS |
| 敏感元件 | Pt100 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 | Φ8mm |
| 储存温度 | -40℃~85℃ |
| 电气连接 | 大赫斯曼 |
| 防护等级 | IP65 |
| 材料 | 304 |
| 最大安装扭矩 | 25Nm |

外形结构

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 |

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°C~100°C | |
| (-50~150) | -50°C~150°C | |
| (-50~200) | -50°C~200°C | |
| (-50~250) | -50°C~250°C | |
| (0~100) | 0°C~100°C | |
| (0~150) | 0°C~150°C | |
| (0~200) | 0°C~200°C | |
| (0~250) | 0°C~250°C | |

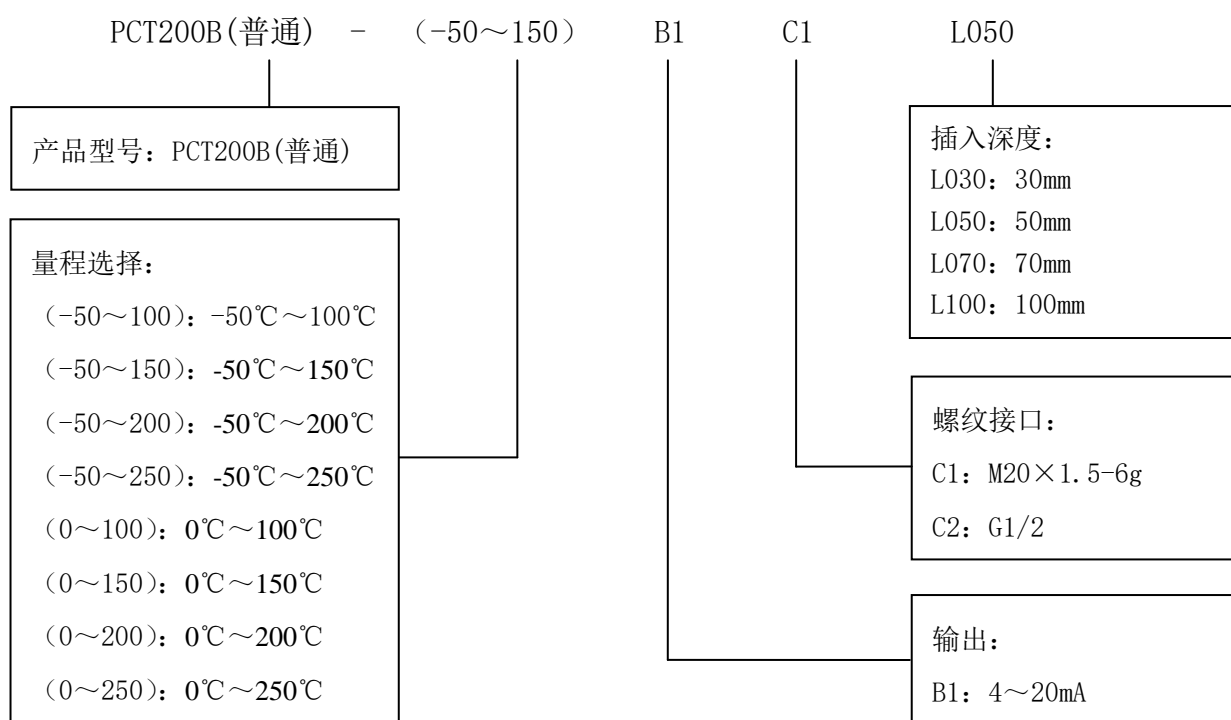
配件

| 名称 | 外形 | 描述 | 物料号 |
|---------|----|-----------|--------------|
| 赫斯曼插头 | | OMAL | 100040301013 |
| 带线赫斯曼插头 | | OMAL 1.5m | 100040301018 |

配件 (续)

| | | | |
|-------|---|--------------|--------------|
| 铝垫 |  | PCT200-020-8 | 100036010005 |
| 液晶显示表 |  | LCD12 | 100040100008 |

选型



举例: PCT200B(普通)-(-50~150)B1C1L050

表示型号为 PCT200B(普通), 量程为-50℃~150℃, 供电电源为 16~36VDC, 输出信号为 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

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