

PCT202 活动接头温度变送器

特点

- 活动接头，安装方便
- 高强度，抗高压
- 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。
- 5 错误的使用，会导致危险和人身伤害。



产品概述

PCT202 一体化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。产品由温度传感器，转换电路两部分组成，具有性能稳定，灵敏度高，可靠性强等优点。

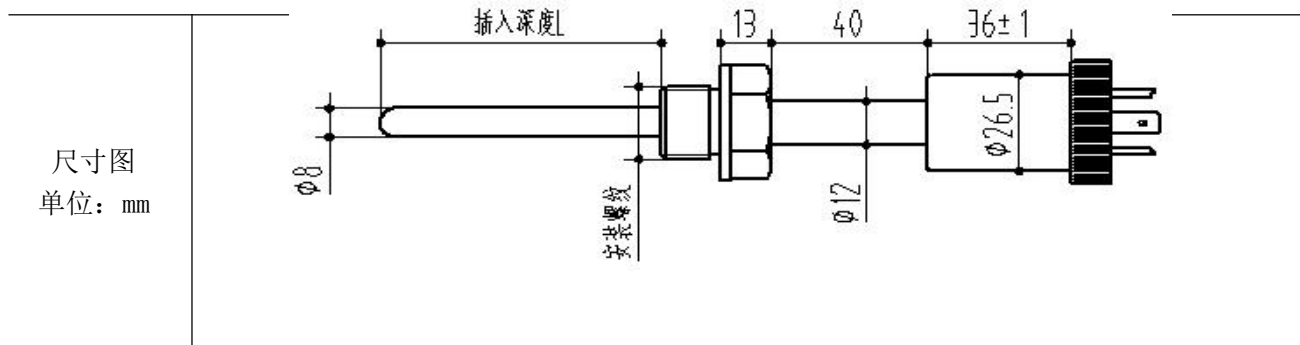
PCT202 一体化温度变送器采用全焊接活动螺纹结构，安装方便，广泛应用于石油机械、化工机械、泵及压缩机、电力、锅炉、天然气等自动化温度测控系统中。

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(typ.) |
| 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、赫斯曼直接引线 |
| 防护等级 | IP65 |
| 材料 | 304 |
| 最大安装扭矩 | 25Nm |


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 | C4: M14×1.5 | C22: M16×1.5 |
| 尺寸图 单位: mm | | |
| 建议扭矩 | 15~25Nm | 15~25Nm |

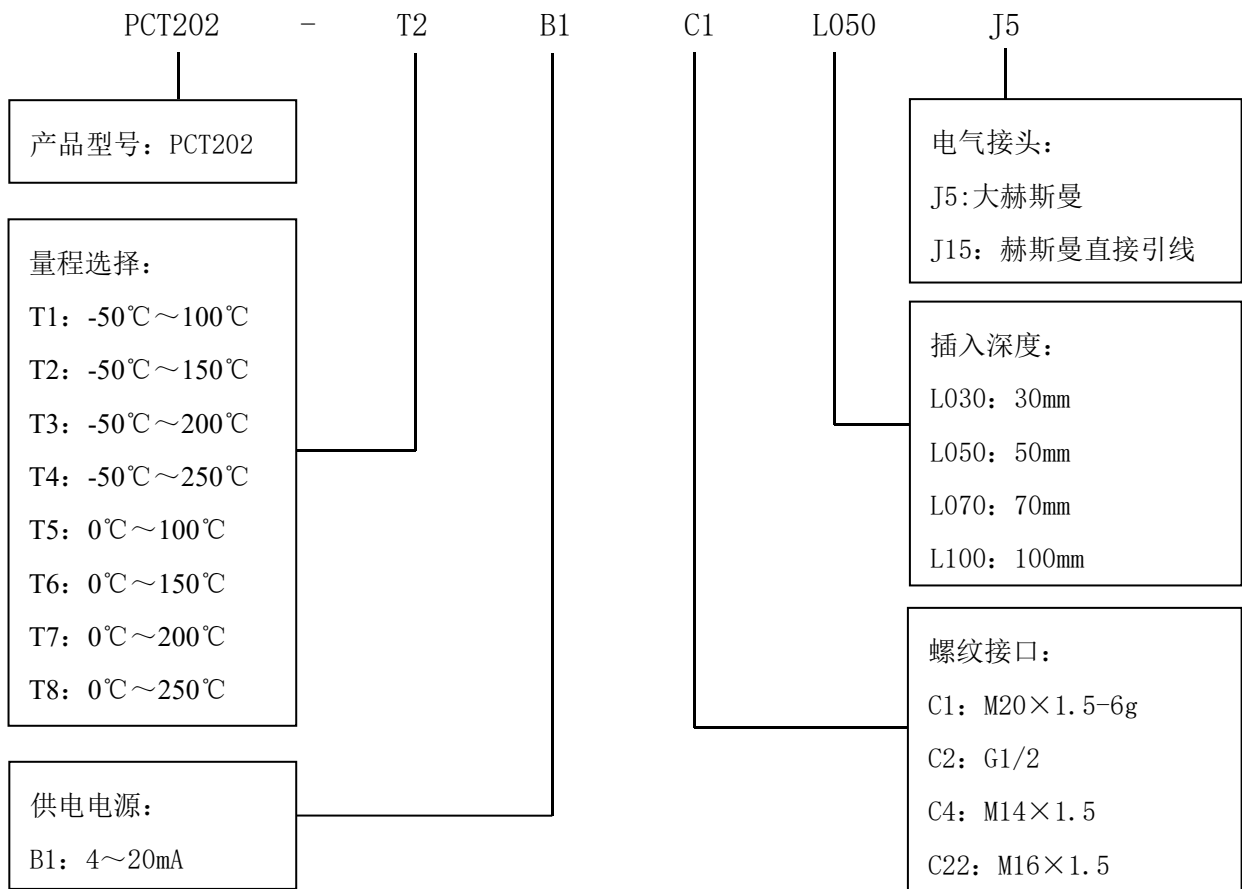
注: 扭矩取决于各种因素, 例如垫片材料、配套材料、螺纹润滑及压力大小。

量程选择

| 量程代码 | 量程范围 | 备注 |
|------|-----------|----|
| T1 | -50℃~100℃ | |
| T2 | -50℃~150℃ | |
| T3 | -50℃~200℃ | |
| T4 | -50℃~250℃ | |
| T5 | 0℃~100℃ | |
| T6 | 0℃~150℃ | |
| T7 | 0℃~200℃ | |
| T8 | 0℃~250℃ | |

| 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 |
| 液晶显示表 |  | LCD12 | 100040100008 |

选型



举例：PCT202-T2B1C1L050J5

表示型号为 PCT202，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，电气接口为大赫斯曼。



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

研发中心：南京市江宁区九龙湖国际企业总部园 B2 楼 13 整层



更多精彩 关注沃天