

PCT202 一体化温度变送器

特点

- 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



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：

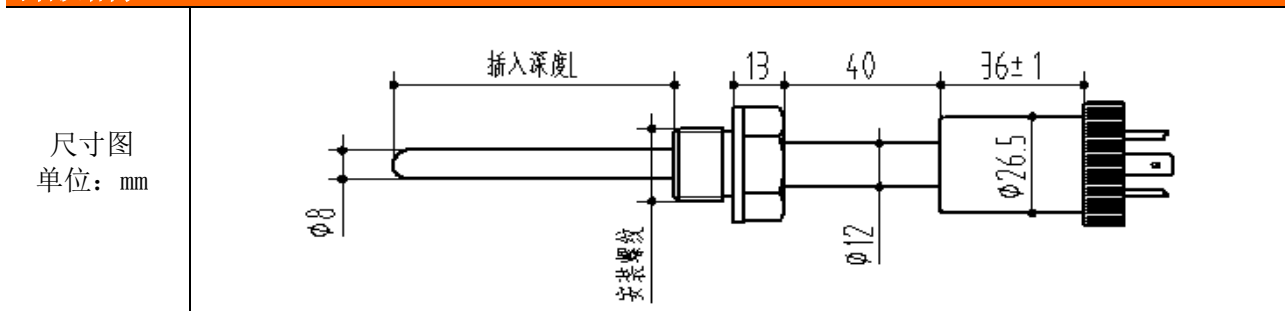
- 1 测温时，测温元件要与被测对象达到热平衡。
- 2 插入深度要准确。
- 3 安装前请仔细阅读产品使用说明书，并核对产品的相关信息。
- 4 严格按照接线方式接线，否则会导致产品损坏和其他潜在故障。

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℃(MAX)
供电输出	4~20mA(16~36VDC)
精 度	±0.5%FS(typ.)
敏感元件	Pt100 A 级
绝缘电阻	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
(-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℃	

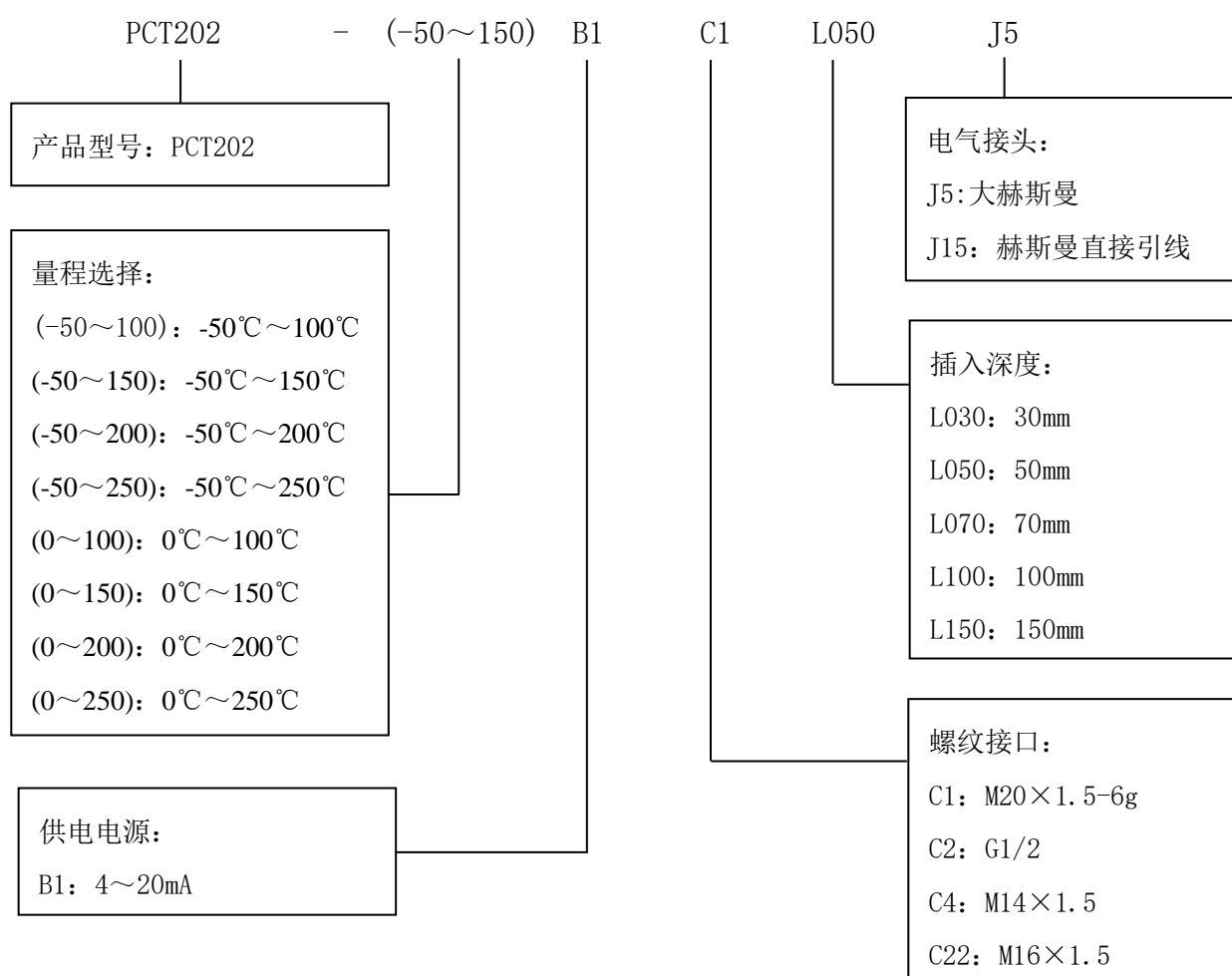
配件

名称	外形	描述	物料号
赫斯曼插头		OMAL	100040301013

配件 (续)

带线赫斯曼插头		OMAL 1.5m	100040301018
液晶显示表		LCD12	100040100008

选型



举例: PCT202-(-50~150)B1C1L050J5

表示型号为 PCT202, 量程为-50°C~150°C, 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