

PCT160 铠装温度变送器

特点

- 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。
- 5 错误的使用，会导致危险和人身伤害。



产品概述

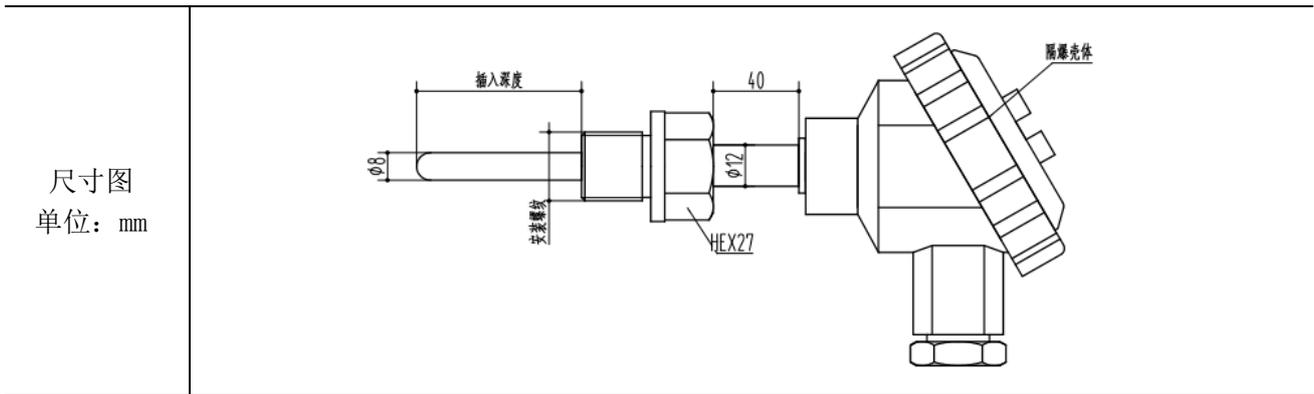
PCT160 铠装温度变送器是利用铂电阻的阻值随温度变化而变化，且呈一定函数关系的特性来测量被测介质的温度，采用了高性能、高可靠进口铂电阻，采用性能良好的温度模块化信号处理工艺技术，对介质温度进行测量校准，输出工业控制标准信号。该产品安装方便，具有极高的抗振和抗冲击性能。

注意：

- 1 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）
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
探头直径	Φ8mm
储存温度	-40℃~85℃
电气连接	接线端子
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

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。

选型

PCT160- (-50~100) B1 C1 L050

产品型号: PCT160

量程选择:
 (-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℃

插入深度:
 L030: 30mm
 L050: 50mm
 L070: 70mm
 L100: 100mm

螺纹接口:
 C1: M20×1.5-6g
 C2: G1/2

输出信号:
 B1: 4~20mA

举例: PCT160-(-50~100)B1C1L050

表示型号为 PCT160, 量程为-50℃~100℃, 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