

HWT水管温度传感器

概 述

HWT水管温度传感器通过热敏电阻NTC、铂电阻PT来检测温度。提供了多种规格的热敏电阻和铂电阻供用户选择；热敏电阻、铂电阻是根据温度电阻的变化的敏感元件

典型应用

- 空调主机群
- 热泵主机群
- 室内游泳池
- 管路
- 纸张, 纺织品, 食品和类似物品的储藏室

特 点

- 环境适应性强
- 长期稳定性好
- 水管型管道式安装
- 安装简单、牢固
- 采用高精度数字温度传感器，具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性
- 感测元件：NTC10K/NTC20K/PT100/PT1000热敏电阻可选



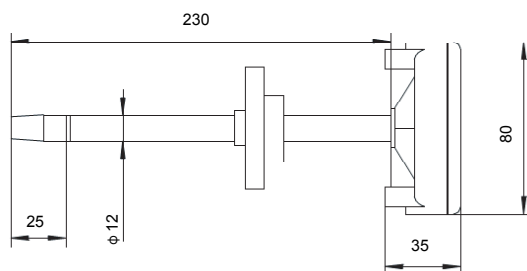
选型表

型号	HWT			水管型温度传感器
热电阻		NT10 NT20 PT100 PT1000		NTC10kΩ at 25℃ (50℃) NTC20kΩ at 25℃ (50℃) PT100 PT1000
探头长度			1 2 3	125mm 200mm 其它，需定制

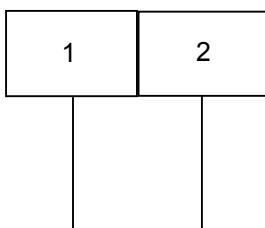
技术参数

电源	24vAC/vDC
输出	NTC10K、NTC20K、PT100、PT1000
工作环境	-40~70℃
储存环境	-20~80℃
外壳材质	阻燃ABS工程塑料
重量	140g

外形尺寸



接线说明



注：1和2没有次序，可以反接。

安装

主要是测量水管内液体的温度，安装时应先将水管套管固定在管道上，以便紧锁传感器和后期维护

1. 在水管的管道上固定套管
2. 打开上盖
3. 根据接线图正确连接信号线缆
4. 插入传感器，并将其固定在管道上
5. 扣上上盖，紧固螺丝

注意事项

在安装与使用时，注意产品安装方向，同时避免阳光直射或直接接触热源/冷源，避免静电，注意不要用手触摸，以防损坏。

不可用户自行进行现场修理，出现异常情况，请及时与我公司联系。

传感器出线应先向下折弯，避免水滴沿着导线进入电路部分。

安装和更换变送器时，一定要关闭电源。通电之前完成全部接线并核对其正确性，不正确的接线可造成本单元损坏。