

HFT风管温度传感器

概述

HFT风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

- 楼宇自控
- 环境和通风控制
- 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



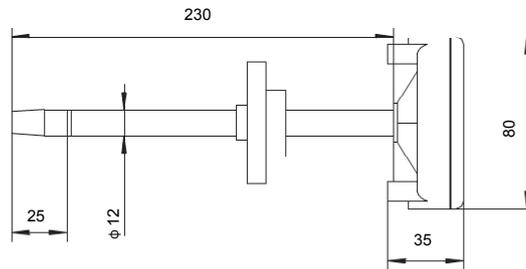
选型表

| 型号 | HFT | | | 风管型温度传感器 |
|------|-----|---------------------------------|-------------|---|
| 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 |

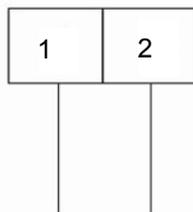
技术参数

| | |
|------|----------------------------|
| 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

应该直接安装在风道上，安装位置选择在温度能够被准确检测的区域（距离风机或冷盘管2-3米的位置，能获得较好的测量效果）。

1. 在风道上开孔直径为13mm，需要用3只自攻螺丝将法兰固定在风道上
2. 打开上盖
3. 根据接线图正确连接信号线缆
4. 插入变送器，并将其固定在风道上
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。