

TE-HT系列温湿度变送器



型号含义



技术参数

敏感元件	湿度: HS1101高分子湿敏电容; 温度: DS18B20数字式集成温度传感器
输出信号	0~5V/0~10V/4~20mA
测量范围	湿度: 0~100%RH; 温度: 0~100℃
测量精度	湿度: ±5%RH; 温度: ±2%
耗电电流	5mA max
工作电源	DC 5V±5%或DC 24V±5%
外形结构	B字型和U型
输出导线	连接线长: 1m, 特殊要求可订做
安装方式	壁挂式/或DIN35标准导轨式安装
工作环境	温度 0~60℃ 湿度 10%~95%RH

说明: 1、DS18B20为数字温度传感器, 将温度检测与数字数据输出全集成于一个芯片之上, 从而抗干扰力更强。其一个工作周期可分为两个部分, 即温度检测和数据处理。

2、HS1101为法国进口的湿敏电容, 基于独特工艺设计的湿敏电容元件。全互换性, 在标准环境下不需校正, 长时间饱和和下快速脱湿, 可以自动化焊接, 包括波峰焊, 高可靠性与长时间稳定性, 专利的固态聚合物结构, 可用于线性电压或频率输出回路, 快速反应时间快。

3、B字型为壁挂式, 只生产TE-HT24B一种型号温湿度变送器, 为我公司DH-HT温湿度控制仪配套产品。U型为DIN35标准导轨安装, 生产一系列标准信号0~5V/0~10V/4~20mA输出的温湿度变送器。

注意事项

- 1、避免将直流电直接加在敏感元件上。
- 2、避免将元件长期放在结露和干燥的环境中以及以下环境。
 - A、盐雾
 - B、酸性或氧化气体, 如盐酸、二氧化硫等

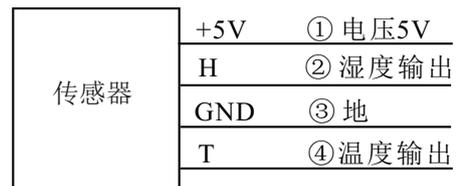
主要特点

- 。测量各种场所的温度和湿度;
- 。体积小、轻便、安装方便;
- 。精度高、响应速度快, 性价比高;
- 。可线性输出0~5V/0~10V/4~20mA

用途

温湿度传感器模块(可选单湿或单温), 将敏感元件转换成线性电压信号输出; 广泛应用于仪表、空调、加湿机、除湿机、程控交换机、基站仓储、气象以及工业自动化领域。

接线图



外型尺寸

