

SLHT10 加长防护型数字温湿度传感器



网址: [http:// www.sonbest.com](http://www.sonbest.com)

产品概述

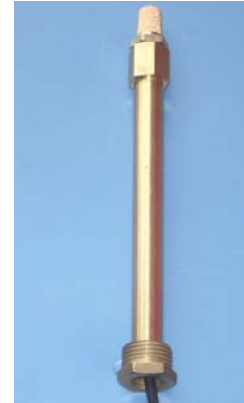
SLHT10 包括 SLHT10-1、 SLHT10-2、 SLHT10-3 共 3 种型号。加长防护型数字温湿度传感器常用于管道温湿度测量，其探杆式结构，可深入设备内部测量。产品标配 1 米线长，最长支持 50 米，用户有长线要求可订制。

用户编程请参考瑞士 SHT 原厂说明书及我司提供的资料包。接线及使用电源请严格按照说明操作。切记接线正确并检查后再通电。

技术参数

注：产品精度与原厂内置器件一致，详细精度值参考内置芯片。

| 参数 | SLHT10 |
|------|----------------------|
| 供电电压 | 2.4-5.5V |
| 测温范围 | -40 +85℃ |
| 测温精度 | ±3℃或±0.4℃或±0.5℃ |
| 测湿范围 | 0-100%RH |
| 测湿精度 | ±1.8%或 ±3%或±4.5% RH |
| 功耗 | 80μW(12 位测量, 1 次/s); |



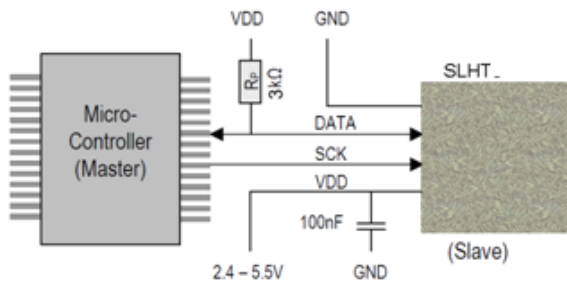
订货信息

| 型号 | 内置芯片 |
|----------|-------|
| SLHT10-1 | SHT10 |
| SLHT10-2 | SHT11 |
| SLHT10-3 | SHT15 |

接口接线

| 引线颜色 | 时钟信号 | 备注 |
|------|------|---------------|
| 红色 | 电源 | |
| 绿色 | 地 | |
| 蓝色 | 数据输出 | 需接 3-10k 上拉电阻 |
| 黄色 | 时钟信号 | |

与单片机连接，请参照如下电路。



外形尺寸

