

SLHT12 串口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

SLHT12 包括 SLHT12-1、 SLHT12-2、 SLHT12-3 共 3 种型号。串口防护型数字温湿度传感器并没有实际 RS232 串口通讯功能，本产品只是为方便用户的接线座为 DB9 串口而设计的，用户特殊接法可与我司联系订制。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	SLHT12
供电电压	2.4-5.5V
测温范围	-40 +80℃
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);

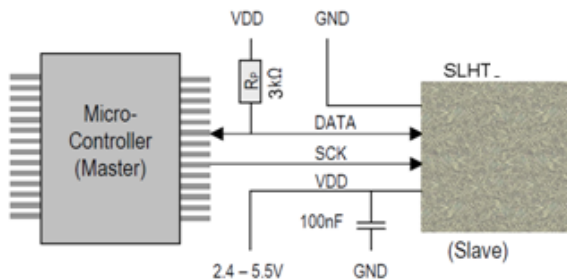
订货信息

型号	内置芯片
SLHT12-1	SHT10
SLHT12-2	SHT11
SLHT12-3	SHT15

接口接线

RS232 接线	标号	
DB9-3	黄色	时钟信号
DB9-1,DB9-2	红色	电源
DB9-5	绿色	地
DB9-4	蓝色	数据, 需接 3-10k 上拉电阻

与单片机连接，请参照如下电路。



外形尺寸

