

SLHT7 混凝土温湿度传感器



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

产品概述

SLHT7 包括 SLHT7-1、 SLHT7-2、 SLHT7-3 共 3 种型号。土壤温湿度传感器可埋于混凝土里，通过测量混凝土内部空气柱的温湿度，从而达到测量混凝土温湿度的目的。测量原理为非接触式间接测量，需要接触式测量的用户，请选用我司 SM2802B 或 SM3002B 土壤水份温度传感器。产品标配 1 米线长，最长支持 50 米，用户有长线要求可订制。

技术参数

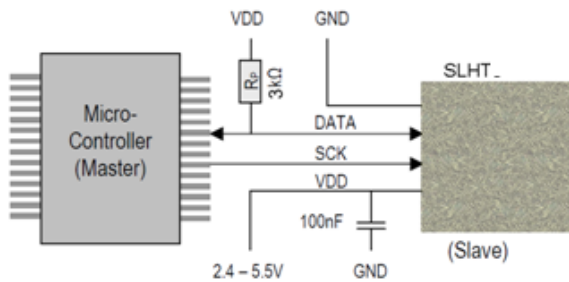
注：产品精度与原厂内置器件一致，详细精度值参考内置芯片。

参数	SLHT7
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);

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。



订货信息

型号	内置芯片
SLHT7-1	SHT10
SLHT7-2	SHT11
SLHT7-3	SHT15

外形尺寸

