

SLHT5

土壤型温湿度传感器

产品概述

SLHT5 包括 SLHT5-1、SLHT5-2、SLHT5-3、SLHT5-4、SLHT5-5、SLHT5-6、SLHT5-7 共 7 种型号。土壤温湿度传感器可埋于土壤里，通过测量土壤内部空气柱的温湿度，从而达到测量土壤温湿度的目的。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	SLHT5
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)；

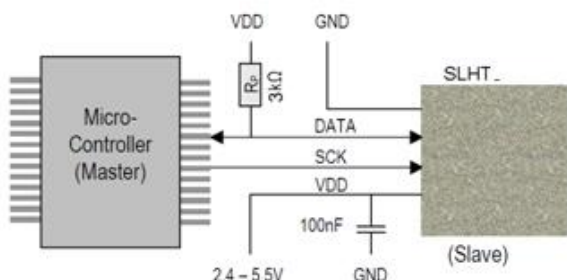
订货信息

型号	内置芯片
SLHT5-1	SHT10
SLHT5-2	SHT11
SLHT5-3	SHT15
SLHT5-4	SHT71
SLHT5-5	SHT75
SLHT5-6	SHT20
SLHT5-7	SHT21

接口接线

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

与单片机连接，请参照如下电路。



外形尺寸

