

SLHT14 RJ45 网线接口温湿度传感器



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

产品概述

SLHT14 包括 SLHT14-1、 SLHT14-2、 SLHT14-3、SLHT14-4、SLH4-5、SLHT14-6、SLHT14-7 共 7 种型号。RJ45 温湿度传感器并无 TCP/IP 通讯功能，仅为了方便与 RJ45 网线座连接而设计的。产品标配 1 米线长，最长支持 50 米，用户有长线要求可订制。

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。

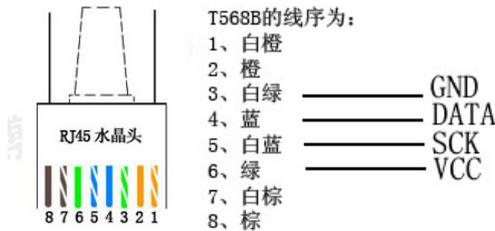
参数	SLHT14
供电电压	2.4-5.5V
测温范围	-40 +85℃
测温精度	±3℃ 或 ±0.4℃ 或 ±0.5℃
测湿范围	0-100%RH
测湿精度	±1.8% 或 ±3% 或 ±4.5% RH
功耗	80μW(12 位测量, 1 次/s);



订货信息

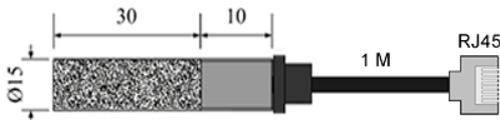
型号	内置芯片
SLHT14-1	SHT10
SLHT14-2	SHT11
SLHT14-3	SHT15
SLHT14-4	SHT71
SLHT14-5	SHT75
SLHT14-6	SHT20
SLHT14-7	SHT21

接口接线

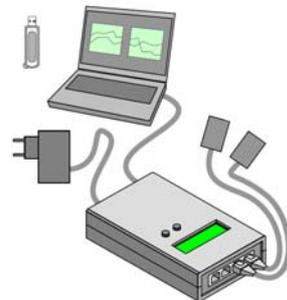


RJ45 线芯颜色	标号	时钟信号	备注
白绿	VSS	电源	
白蓝	SCK	时钟信号	
绿	VDD	电源正	
蓝	SDA	数据	需接 3-10k 上拉电阻

产品可以直接与瑞士的 Kit EK-H4 估评板联机使用。



典型应用



EK-H4 与 SLHT14 联机