

# SLHT12

## 串口接口防护型数字温湿度传感器

产品使用手册

文件版本：V20.11.26



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 100 米，用户有长线要求可订制。  
 <BR> 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

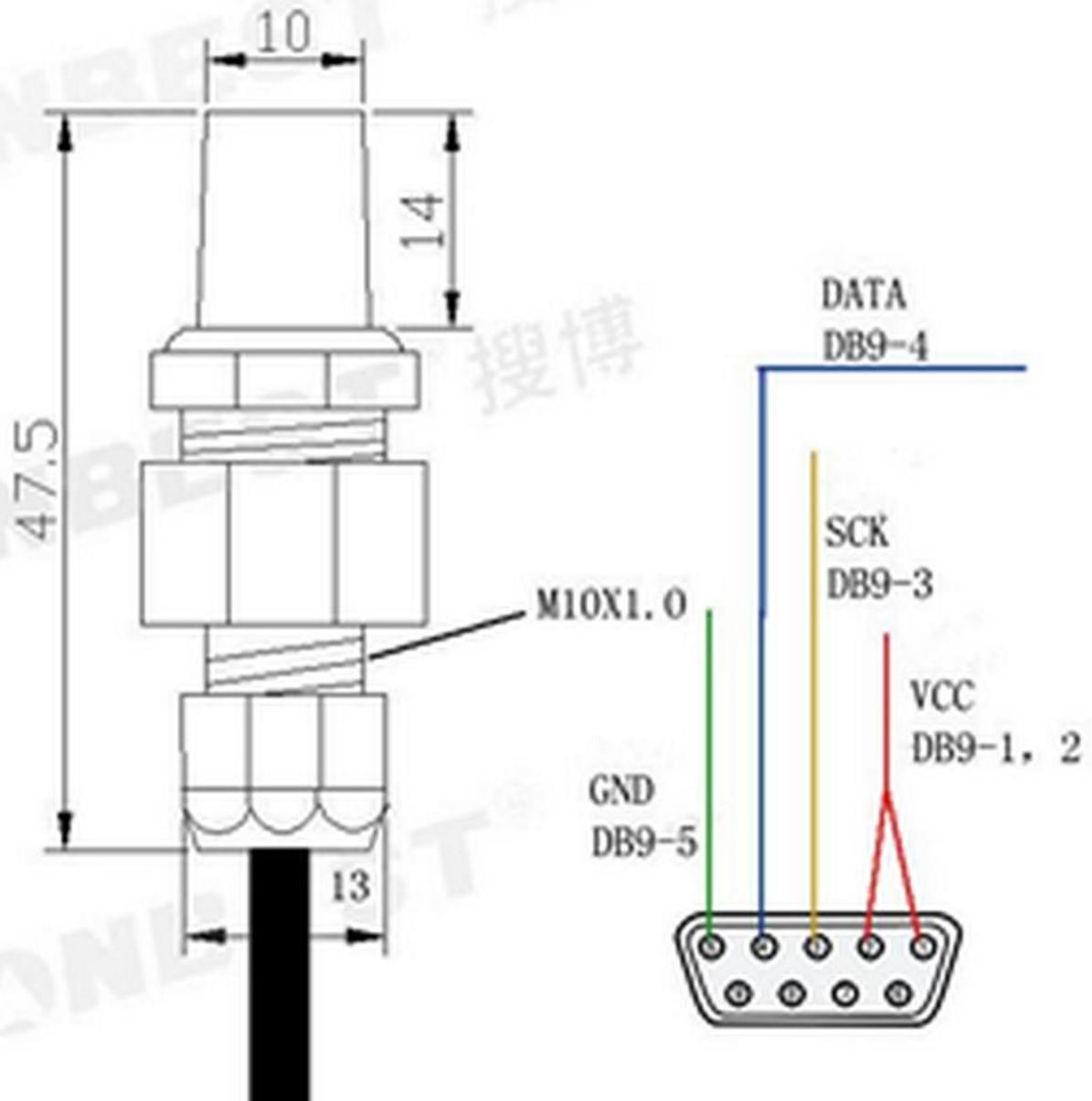
技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
内置进口芯片	SHT10/SHT20/SHT30 (选配)
温度测量范围	-30℃~80℃
温度测量精度	±0.2~0.5℃ @25℃
湿度测量范围	0~100%RH
湿度测量精度	±1.8~4.5%RH @25℃
供电电源	DC2.4~3.6V

## 产品选型

产品设计了 SLHT 系列，根据内置进口 SHT 芯片型号的不同，分产品分为以下几种型号。

产品型号	内置芯片
SLHT12-1	SHT10
SLHT12-2	SHT11
SLHT12-3	SHT15
SLHT12-6	SHT20
SLHT12-7	SHT21
SLHT12-8	SHT25
SLHT12-9	SHT30

## 外形尺寸



## 产品接线

任何错误接线均有可能对产品造成不可逆的损坏。请在断电的情况下认真按如下方式接线，接好线确认无误后再通电使用。

编号	引线颜色	标号	说明
1	红色	VDD	供电电源正极
2	绿色	GND	供电电源负极
3	黄色	SCK	时序
4	蓝色	DAT	数据

请在断电线线的情况下，按图示方法进行接线，如果产品本身无引线，线芯颜色供参考。

## 免责声明

本文档提供有关产品的所有信息，未授予任何知识产权的许可，未明示或暗示，以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可。除本产品的销售条款和条件声明的责任，其他问题公司概不承担责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保，本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

## 联系我们

公 司： 上海搜博实业有限公司

地 址： 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢

中文站： <http://www.sonbest.com>

国际站： <http://www.sonbus.com>

SKYPE : soobuu

邮 箱： [sale@sonbest.com](mailto:sale@sonbest.com)

电 话： 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077