

# 产品说明书

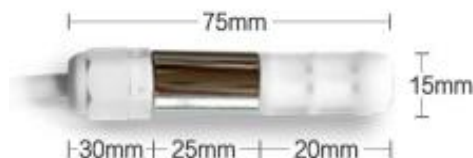
## 产品简介

空气温湿度探头是公司自主研发产品，公司自有工厂生产组装加工。外形精致美观，测量精度高。



## 产品尺寸

空气温湿度探头尺寸如下图所示，长度 75mm，直径 15mm；线缆为圆形屏蔽线缆，耐高低温。

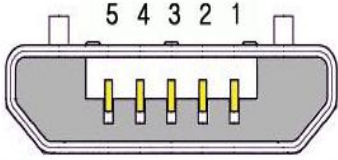


## 产品规格

规格参数	
名称	RS485 空气温湿度探头
型号	TH30S-B
外壳材料	PE、304 不锈钢
线缆长度	5m/10m/定制长度
供电电压	DC5V~12V
接口连接器	Micro-USB，支持定制其他类型连接器
内部芯片	瑞士 SENSIRION 公司的 SHT30 芯片
测量范围	温度：-40℃~80℃ 湿度：0~100%RH
测量精度	±0.3℃，分辨率 0.1℃ ±2%RH，分辨率 0.1RH (在 25℃, 60%RH 的环境条件下)
通讯协议	RS485 Modbus RTU 协议
通讯地址	1-247
波特率	9600
通讯方式	异步通讯
功耗	≤0.1W
防护等级	防水防尘
防雷	一级
配接设备	WS1 Pro 等轻松连系列产品

# 产品说明书

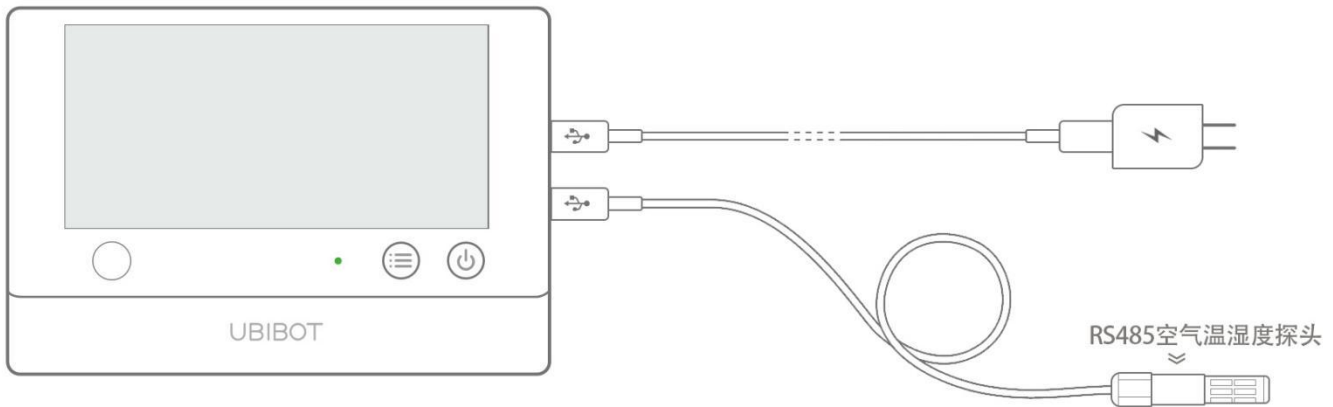
## 产品接口定义



管脚顺序	接口定义
引脚 1	GND
引脚 2	RS485B
引脚 3	RS485A
引脚 4	NC
引脚 5	VCC

## 产品使用方法说明：

**TH30S-B 空气温湿度探头适配 WS1Pro 需使用 MicroUSB2 接口，不能使用 Micro-USB1 接口**



## 产品定制说明

本产品线缆可根据用户需求定制不同长度线缆，产品外接连接器可根据客户需求去掉或者更换其他类型连接器，产品线缆如若需要换成冰柜线，可支持定制。

本产品支持和轻松连系列产品搭配使用，如 WS1Pro(wifi)/ WS1Pro(2G)/WS1Pro(4G 全网通)以及即将上市的轻松连智能插座，可更换连接器为耳机孔，即可搭配使用。

## 产品应用领域

本产品适用于仓储物流、大棚温室、果蔬存储、冷库机房等多种应用场所。

**感知万象数据，轻松连接世界！**

轻松连官网：[www.ubibot.cn](http://www.ubibot.cn)

微信搜索“轻松连”公众号或扫描右侧二维码关注我们吧！



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Board Mount Humidity Sensors](#) category:*

*Click to view products by [Ubibot](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[HSHCAA114A](#) [MS860702BA01-50](#) [SI7021-A20-IM1R](#) [HIH8130-021-001](#) [HTU21D](#) [CC2D35S-SIP](#) [CC2D33S-SIP](#) [CC2D33-SIP](#)  
[CC2D23S-SIP](#) [CC2D23-SIP](#) [1-100711-01](#) [HIH6131-021-001](#) [HIH-4000-004](#) [HIH-4000-003](#) [HIH-4000-002](#) [HIH7120-021-001](#) [HIH6130-](#)  
[021-001](#) [3.000.465](#) [3.000.466](#) [1-101625-01](#) [HIH6021-021-001](#) [SHTW2](#) [HIH-4031-001S](#) [SHT35-DIS-B](#) [SHT35-DIS-F2.5kS](#) [HIH-4020-003](#)  
[HIH-4031-003S](#) [SHT30-DIS-F2.5kS](#) [HDC2010YPAR](#) [SHT31-DIS-F2.5kS](#) [HDC2010YPAT](#) [HIH-4030-001S](#) [HPP845E134R5](#) [1-101462-01](#)  
[1-101465-01](#) [HPP845E031R1](#) [CC2D25S-SIP](#) [CC2D35-SIP](#) [HSHCAA006A](#) [HSHCAL101B](#) [CC2A23](#) [CC2A25](#) [CC2A33](#) [CC2A35](#) [CC2D23](#)  
[CC2D23S](#) [CC2D25](#) [CC2D25S](#) [CC2D25-SIP](#) [CC2D33](#)