

产品说明书

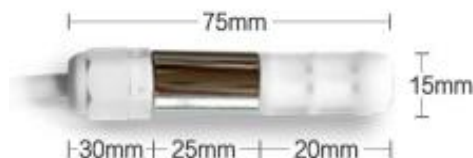
产品简介

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。

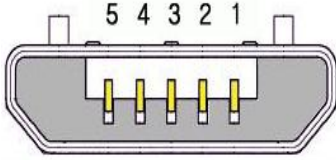


产品规格

| 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

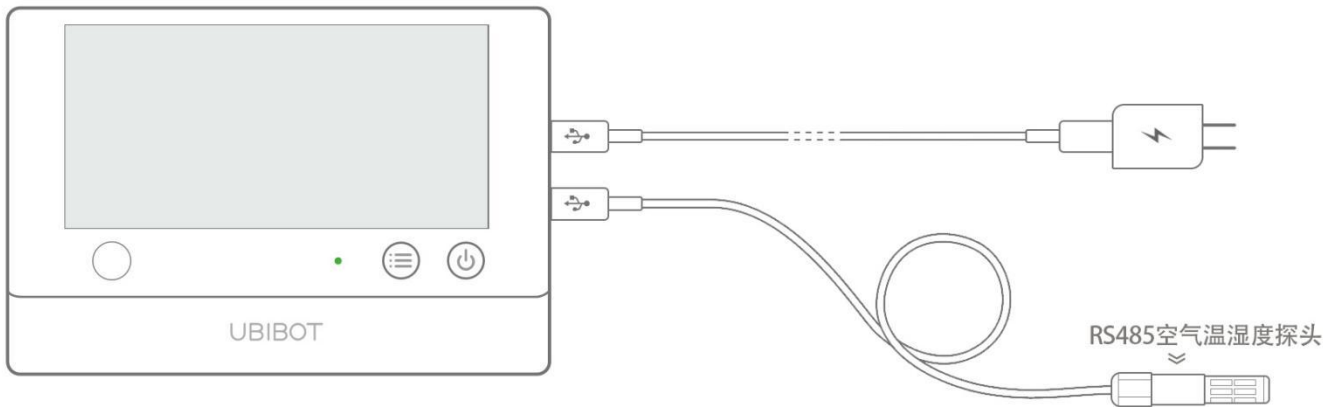
产品接口定义



| 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

微信搜索“轻松连”公众号或扫描右侧二维码关注我们吧！

