

产品说明书

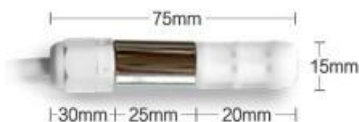
产品简介

空气温湿度探头是公司自主研发、生产。外形精致美观，测量精度高。



产品简介

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。



技术参数

技术参数			
型号	UB-ATH-N1 (第一代)	UB-ATH-N1 (第二代)	UB-ATH-P1
测量范围	温度: -40°C~80°C 湿度: 0~100%RH	温度: -40°C~80°C 湿度: 0~100%RH	温度: -40°C~80°C 湿度: 0~100%RH
测量精度	温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (@0~65°C) 湿度: $\pm 3\%RH$ (@10~90%RH)	温度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (@0~65°C) 湿度: $\pm 2\%RH$ (@10~90%RH)	温度: $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (@20~60°C) 湿度: $\pm 1.5\%RH$ (@0~80%RH)
外壳材料	PE、304 不锈钢		
线缆长度	5m/10m/定制长度		
供电电压	DC 5V~12V		
接口连接器	Micro USB/音频接口，支持定制其他类型连接器		
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	$\leq 0.1\text{W}$		
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		

接口定义

数据连接线序					
485线序	左→右	5V	B	A	GND
数据线	Usb(白色)	红	白	绿	黑
音频线	白色	红	绿	白	黑

Micro USB线色

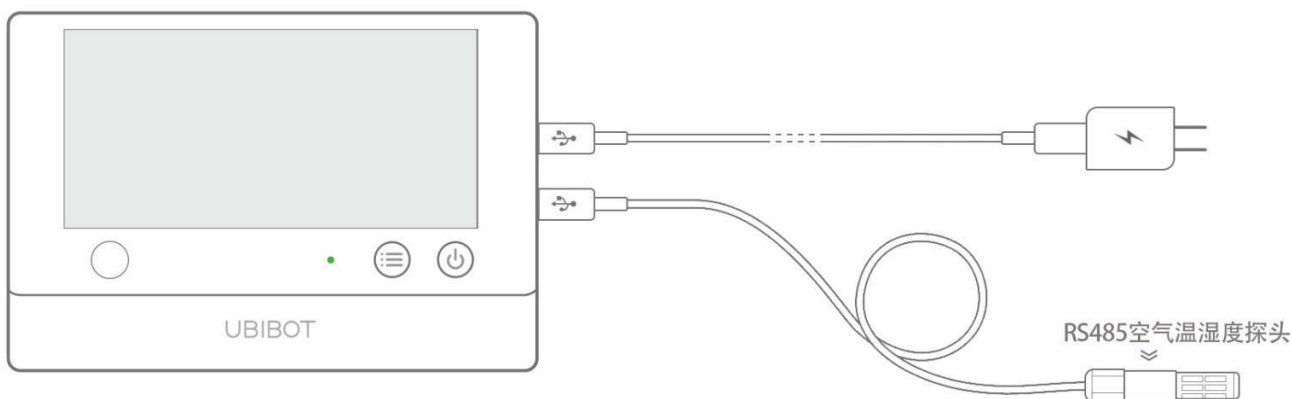


音频线色



产品使用方法说明

TH30S-B 空气温湿度探头配接 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，可支持定制。

本产品支持和轻松连系列产品搭配使用，如 WS1Pro、GS1及轻松连智能插座SP1系列。

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！

