

产品简介

轻松连温度传感器是一款精致小巧，灵敏性高，感温速度快，抗干扰，精度高的外接温度探头，适用于恶劣环境的现场温度测量。

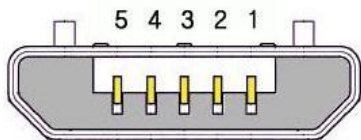


技术参数

技术参数	
型号	UB-DT-P1
供电电压	DC 3~5.5V
测量范围	-55~125°C
测量精度	±0.5°C(在-10~85°C的环境条件下)
外壳材料	不锈钢
探头尺寸	Φ6mm*31mm
线缆长度	3m/5m/定制长度
接口方式	Micro USB/音频接口，支持定制其他连接器
内部芯片	美国DALLAS半导体DS18B20芯片
通讯协议	一线总线协议
防护等级	IP68
防雷	一级

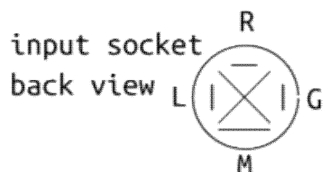
接口定义

Micro USB接口定义



管脚顺序	接口定义
引脚 1	GND
引脚 2	NC
引脚 3	NC
引脚 4	I/O
引脚 5	VCC

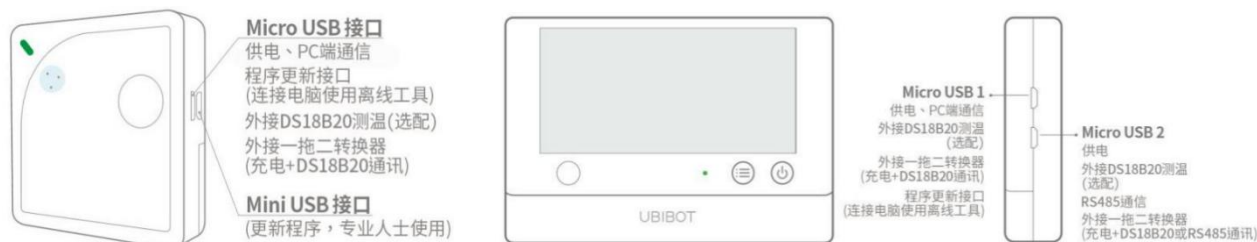
音频接口定义



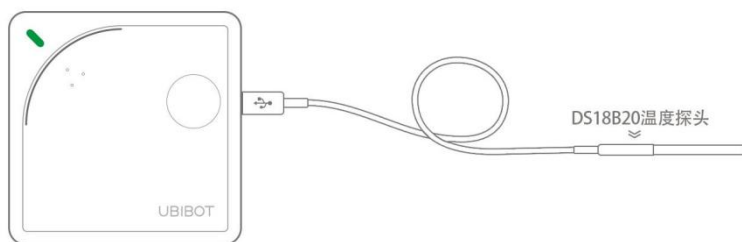
管脚顺序	接口定义
引脚 L	VCC
引脚 R	NC
引脚 M	Data
引脚 G	GND

使用方法

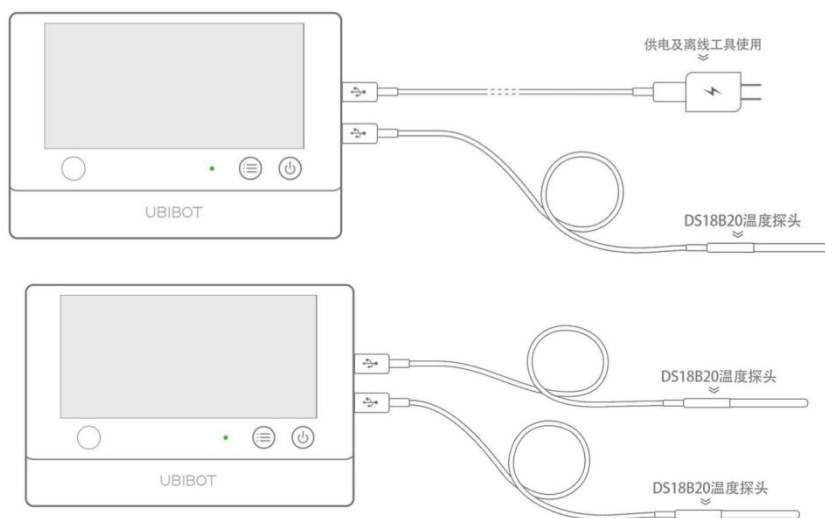
温度传感器搭配轻松连WS1和WS1Pro使用，WS1只能接Micro-USB接口；WS1Pro两个Micro-USB接口均可接温度传感器,其中Micro-USB2也可以接RS485接口的空气温湿度传感器。



温度传感器配接 WS1 示意图：



温度传感器配接 WS1Pro 示意图：



产品使用环境

本产品适用于室内室外环境，建议使用环境：-10~85℃。

产品定制说明

本产品线缆可根据用户需求定制不同长度及形式，连接器可根据客户需求去掉或者更换其他类型。

本产品支持和轻松连系列产品搭配使用，如 WS1/ WS1Pro(WiFi)/ WS1Pro (2G)/WS1Pro(4G 全网通)以及轻松连智能插座SP1等，可更换连接器为音频插头即可搭配使用。

产品应用领域

本产品适用于冷藏库温度监测，药厂GMP监测系统，电信机场监控，啤酒生产，楼宇自控，仓储物流，环境监测，过程温度监测，空调监测，孵化温度监测，养殖业，温室大棚监测，冰箱冷柜等多种应用场所。

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！

