

座头鲸（上海）信息技术有限公司

T3A 系列产品手册



客服电话：021-58301713

平台网址：<http://yun.zuotoujing.net>



一、产品介绍

T3A 系列产品是一款采集环境中温湿度、光照度等数据并通过无线通信技术上传到云平台的智能硬件产品。

可对需要的场景进行 7x24 小时不间断采集跟监测，数据采集后能及时上传到云平台并进行分析跟相应处理（具体操作请查看鲸云平台使用说明）。

本产品具有体积小、重量轻、安装便携、数据精准、使用安全等特点，广泛应用于冷链生鲜/食品/医药等领域的储存环境的温湿度监测。

Web 端查看平台：<http://yun.zuotoujing.net/>

微信关注鲸镖公众号，鲸镖助手小程序



二、产品卖点

- 无线部署：大范围覆盖，超多连接数量，便捷增加/减少探头；
- 无线通信：探头与路由器通过 wifi 进行连接，再把数据上传到云平台；
- 安装便捷：即装即用，免去布线工程，节约成本；
- 断点续传：网络中断时本地保存数据，待网络恢复自动续传；
- 超高防护：IPX5 防护等级；
- 实时展现：0.96 寸显示屏，可显示实时数据；
- 声光报警：数据超出设定阈值时可声光报警；

三、产品介绍:

1, 产品外观



2, 功能介绍



指示灯说明:

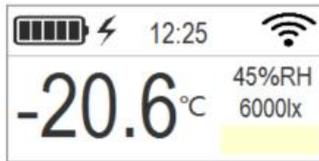
红色指示灯(左)	常亮	设备故障
	不亮	无异常
	闪烁	网络异常, 数据超阈值
绿色指示灯(中)	常亮	开机时常亮, 直到配网完成后再熄灭。
	闪烁	接收信息闪烁 1 次;



	不亮	探头低功耗休眠，或关机；
蓝色指示灯(右)	常亮	开机时常亮，直到对频完成后再熄灭。
	闪烁	上报信息闪烁 1 次；
	不亮	探头低功耗休眠，或关机；

屏幕&按键&配网说明：

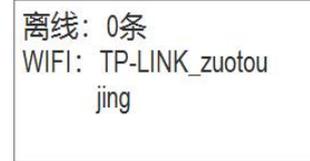
第一屏



第二屏



第三屏



- 1, 默认第一屏：实时数据页，显示实时温度/湿度/光照度等数据（如果有数据超出阈值，则闪烁）；
- 2, 第二屏是基本信息页，显示产品基本信息；
- 3, 第三屏是配网信息页（①初始状态为未配网：切换到此页面进入配网模式，再通过微信扫描产品背面二维码进行配网；②配网成功后则显示所连接的 WIFI 名称。③长按 3S “取消报警”键  可以进行“恢复 WIFI 出厂设置”）；
- 4, 短按“屏幕切换”键 ，可循环显示第一/二/三屏；
- 5, 切换到第三屏才可以给设备进行配网，如果已配网则显示 wifi 名称；
- 6, 如果有温湿度等数据从正常变为超出阈值，则进行声光报警，每个周期响一次。

短按“取消报警”键  可取消本次报警；

四、产品配网

- 1, 设备开机：电源开关拨到 ON；
- 2, 配网准备（测温终端）：切换屏幕到“第三屏”，进入到配网设置页：默认配网时间 120s，如超时未配网成功则需要重新唤醒再进入此界面；
- 3, 配网准备（智能手机+WIFI 路由器）：
 - ①手机连接 2.4G WIFI（暂不支持 5G WIFI）；
 - ②打开微信，并扫描产品背面二维码(或搜索“鲸镖助手”直接进入小程序)；
 - ③登陆鲸镖：如没有账号，请拨打客服电话(021-58301713)咨询；
- 4, 连接 WIFI：
 - ①点击鲸镖小程序内“我的”；
 - ②点击“配网助手”；
 - ③根据页面提示，输入 WIFI 密码；
 - ④点击“确认，开始配网”；
 - ⑤WIFI 连接成功：微信提示配网成功，终端设备显示已连接的 WIFI 名称；



⑥如需切换 WIFI，可长按“取消报警键”3S，进入“恢复 WIFI 出厂设置”，再进行重新配网（重复 2/3/4 动作）；

*如配网失败，建议退出小程序，再重复 1/2/3/4 动作；

小程序界面配网操作如下图：

A 登录账号 → B 点击“我的/配网助手” → C 输入 WIFI 密码 → D 点击“确定，开始配网”



五、技术参数

产品名称	内置温湿度探头	外置温度探头
产品型号	T3A-2IY1	T3A-10Y1
通信方式	WIFI	
供电方式	可充电锂电池+5V/1A 充电	
电池容量	1500 毫安	
续航时间	2 个月(10℃/5 分钟上报)	
温度监测	范围：0~60℃；精度：0.1℃ 误差：±0.5℃	范围：-20~100℃；精度： 0.1℃；误差：±0.5℃
湿度监测	范围：0~99%RH；精度：1%RH 误差：±5.0%RH	/
照度监测	范围：0~65535lux；精度 1lux；	
屏幕显示	类型：黑白屏；采样/刷新频率：1s；	
储存环境	建议温度：0~25℃；建议湿度：0~80%RH；	
采集&上报周期	正常：1~720min；紧急：1~720min；（默认 5/1min）	
开/关机键	OFF：关机；ON：开机；	
离线存储	本地可存储 20000 条数据	
尺寸/重量	110*70*18mm/120g	



防护等级	IPX5
使用说明	需配合 Wi-Fi 路由器使用

*实际操作中的续航时间会随着使用场景和采样周期等因素而产生变化

六、产品应用



七、包装清单说明

序号	名称	数量	单位	描述
1	T3A 探头	1	台	3 合一电子档
2	说明书	1	张	
3	合格证	1	张	
4	包装清单	1	张	
5	包装盒	1/n	个	多个设备共用一个包装盒发货
6	USB 充电线	1	根	Micro-usb 数据线
7	标配安装配件	2	个	标配轧带
8	选配安装零件	1	套	安装支架+磁铁/背胶/螺丝

产品合格证

出厂日期: _____

检验人员: _____