

座头鲸（上海）信息技术有限公司

## T3B 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

T3B 系列探头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。

它可以实现 7x24 小时不间断采集跟监测。采集数据后可通过 LoRa 网关及时上传到云平台进行实时监控。

具有体积小、重量轻、待机长、安装便携、数据精准、使用安全等特点，广泛应用于生鲜食品/医药/化工等领域的运输或储存。

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：探头与网关通过 lora 通讯，网关跟云平台通过 4G 通讯；
- 免安装&维护：开机即用，无需施工，随时更换；
- 超长续航：5 分钟上传可至少续航 3 年；
- 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；



### 三、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	T3B-2IN1	T3B-10N1
通信方式	Lora	
供电方式	一次性锂亚电池	
电池容量	8000 毫安	
续航时间	3 年(25℃, 5 分钟上报)	
温度监测	范围: -30~60℃ 精度: 0.1℃ 误差: ±0.5℃	范围: -40~100℃ 精度: 0.1℃ 误差: ±0.5℃
湿度监测	范围:0-99% RH 精度:1%RH 误差:±5.0RH	/
照度监测	范围: 0~65535lux; 精度 1lux;	
储存环境	建议温度: 0~25℃; 建议湿度: 0~80%RH;	
开/关机键	OFF: 关机; ON: 开机;	
指示灯	红色: 报警; 绿色: 接收数据; 蓝色: 发送数据;	
外部接口	Micro USB 数据接口/设备升级	
离线存储	可存储 3000 条数据	
尺寸/重量	110*70*24mm/142g	
使用说明	需配合 Lora 网关使用	
防护等级	IPX5	

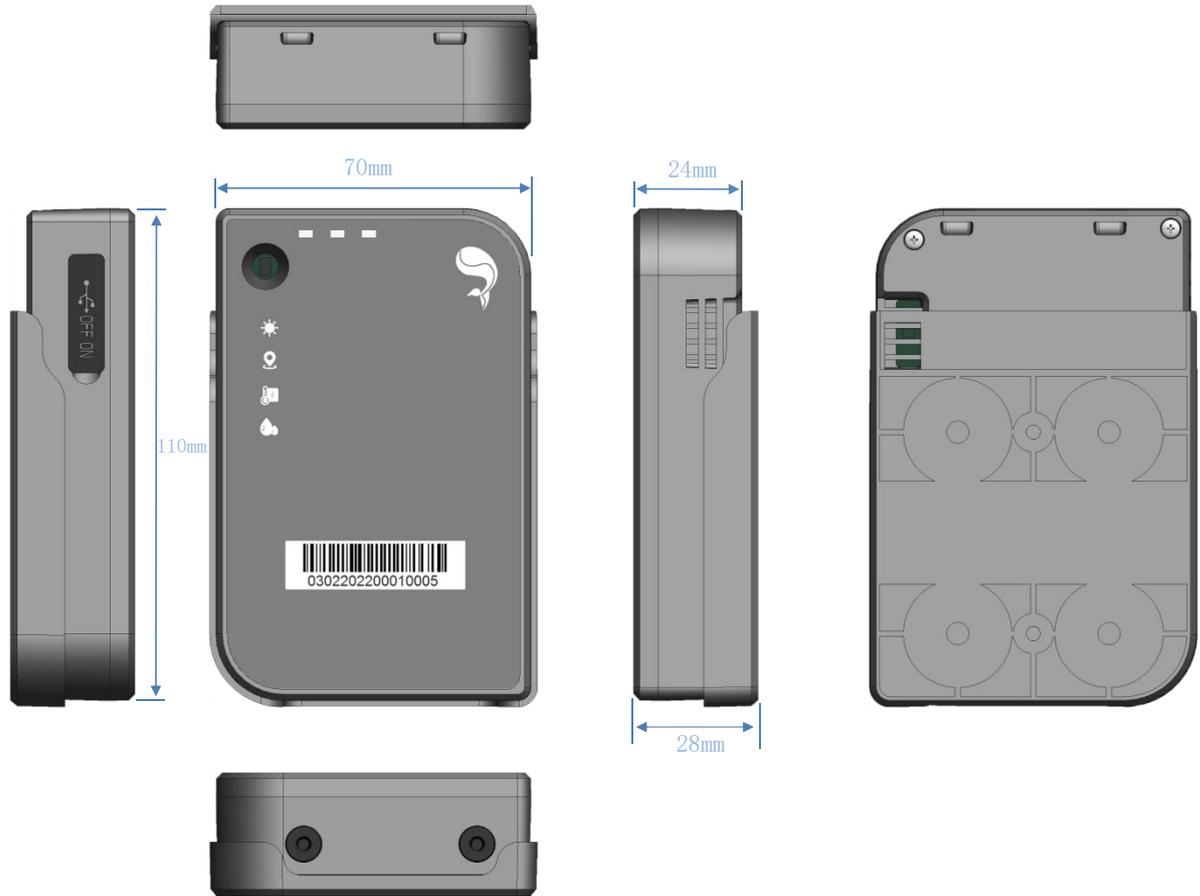
\*实际操作中的续航时间会随着使用场景和采样周期等因素而产生变化

### 四、产品应用

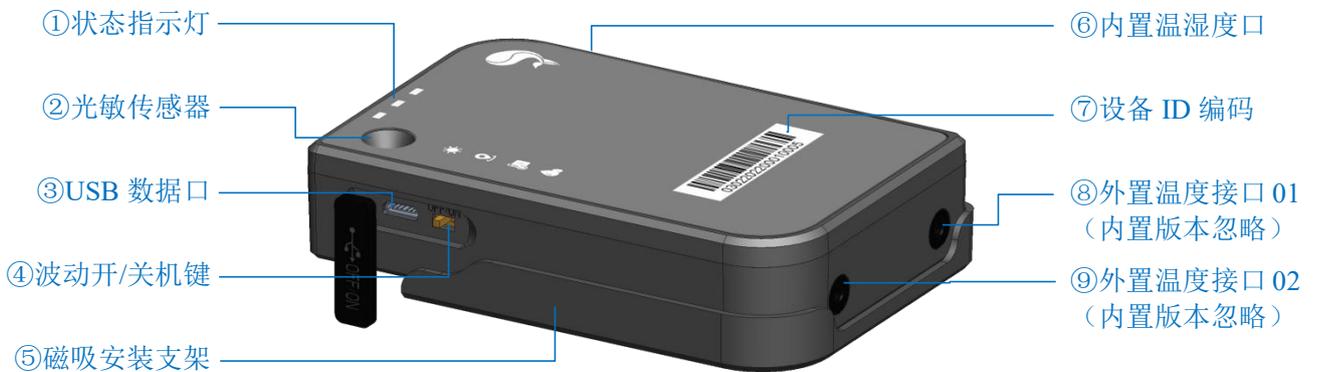


## 五、产品介绍:

### 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, 直到对频完成后再熄灭。
	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;

六、包装清单说明

序号	名称	数量	单位	描述
1	T3B 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	
6	安装支架	1	套	标配螺丝+轧带
7	选配安装零件	n	pcs	磁铁/背胶

**产品合格证**

出厂日期: \_\_\_\_\_

检验人员: \_\_\_\_\_