

座头鲸（上海）信息技术有限公司

# 鲸镖系列产品手册

网关式 2.2: 仓库版 (CK22-L-4000D) 车载版 (CC22-L-4000D)



客服电话：021-58301713

平台网址：<http://yun.zuotoujing.net>

## 一、产品介绍

鲸保镖网关式产品是一系列基于无线通信以及 LPWAN 技术的低功耗温湿度、光敏、位置数据采集记录仪，它可以实现 24 小时不间断监测，安全、及时、透明，同时上传云平台实时进行直观监控。通过大面积采集温湿度及光敏数据，提高区域内温湿度准确性，在超出阈值时及时报警，快速掌握温湿度的变化并通知相关人员进行调节，广泛应用于冷链/仓库/医疗器材等领域。

鲸保镖网关式 V2.2 版产品在网关式 V2.1 版本基础上，增加设备自查模式、优化安装流程，以及网关可以自适应多维度的探头设备。

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

微信平台关注鲸保镖公众号：whalebox



## 二、产品特点

- 安装便捷：即装即用，免去布线工程，节约时间成本； HTML 管理平台，满足精益管理需求
- 数据准确：网关与无线终端之间的数据交互，采用 crc 校验方式
- 可承载多达 30 个无线终端
- 数据存储：网关可至少存储 240\*31 条数据，其中 30 组为无线终端数据，一组为网关自身数据，保证因特殊原因短时间内的数据保存

## 三、技术参数

仓库版/车载版网关		内/外置温湿度无线终端	外置温度无线终端	外置超低温无线终端	二氧化碳无线终端
型号	CK22-L-4000D CC22-L-4000D	CC22-L-DB2 CO22-L-DB2	CT22-L-DB2	CP22-L-DB2	WCO22-L-DB2
通信方式	GSM、Lora	Lora	Lora	Lora	Lora

<b>定位</b>	基站	-	-	-	-
<b>外接电源</b>	220V	-	-	-	-
<b>电池容量</b>	4000mAh 电池+ 5V/2A 直流电	锂亚电池 4000mAh*2	锂亚电池 4000mAh*2	锂亚电池 4000mAh*2	锂亚电池 4000mAh*2
<b>*续航时间</b>	-	3年(5min 采 集间隔)	3年(5min 采集间隔)	3年(5min 采集间隔)	3年(5min 采集间隔)
<b>温度(°C)</b>	-	-20~60°C 精度 0.01 误差±0.5	-20~100°C 精度 0.01 误差±0.5	-200~100°C 精度 0.01 误差±0.5	-
<b>湿度(RH)</b>	-	0-95% 精度 1% 误差±5.0	-	-	-
<b>光敏(Lux)</b>	-	0-65535	0-65535	0-65535	0-65535
<b>气体 (ppm)</b>	-	-	-	-	10000
<b>用户接口</b>	工作开关 Micro USB LED 灯	LED 灯	LED 灯	LED 灯	LED 灯
<b>数据存储</b>	20000	3000	3000	3000	3000
<b>使用场景</b>	仓储、便利店	配合网关	配合网关	配合网关	配合网关
<b>产品尺寸</b>	110*80*23mm	100*66*24m m	100*66*24 mm	100*66*24 mm	100*66*24 mm

\*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、产品部件说明及安装

#### 1) 网关



- ①：GSM 天线接口；
- ②：Lora 天线接口；
- ③：USB 数据接口；
- ④：开/关机按键；
- ⑤：电源插口（供电&充电）；

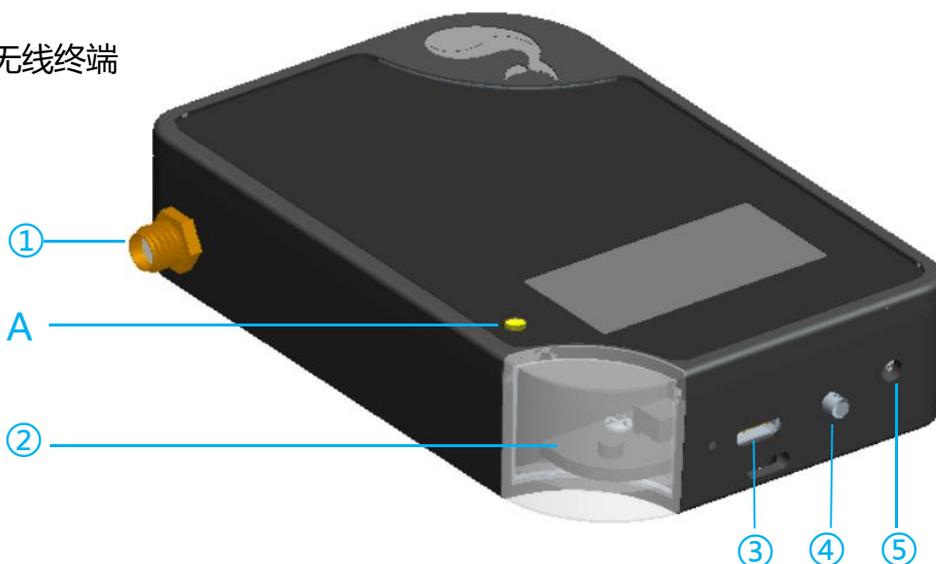
LED 指示灯各状态：

A 灯（GPS 信号-限车载版）			
状态	绿灯闪烁	长亮	不亮
含义	搜索 GPS 信号	GPS 信号正常	无 GPS 信号

B 灯（工作状态）						
状态	绿灯慢闪	绿灯快闪	绿灯常亮	红灯快闪	红灯常亮	红灯慢闪
含义	正常工作	设备开机初始化	发送数据超时	无网络信号	无法注册网络	无法识别 SIM 卡

C 灯（充电状态）			
状态	绿灯常亮	绿灯慢闪	不亮
含义	充电并满电	充电中	未充电

## 2) 无线终端





- ①: Lora 天线接口;
- ②: 光线采集区域;
- ③: USB 充电口;
- ④: 开/关机按键;
- ⑤: 温湿度采集口

A: 工作指示灯

A 灯 (工作状态)			
状态	红灯每 5s 慢闪	蓝灯每 0.2 秒快闪	红灯每 0.2 秒快闪
含义	初始化对频	正常接收数据	正常发送数据

## 五、包装清单说明

序号	名称	数量	单位	描述
1	网关主机	1	台	
2	探头终端	若干	台	
3	说明书	1	本	
4	合格证	1	张	
5	包装清单	1	张	
6	包装盒	1	套	
7	网关主机电源	1	pcs	

## 六、产品合格证

出厂日期: \_\_\_\_\_

检验人员: \_\_\_\_\_