

USB 蓝牙温湿度记录器



DB01

使用手册

<TEMPERATURE+HUMIDITY+BLE+LED+USB>

本地/蓝牙信标数据系统

一、 功能和规格.....	4
1.1 产品功能.....	4
1.2 产品规格.....	5
二、 结构和配件.....	6
2.1 产品结构.....	6
2.2 产品配件.....	6
三、 安装电池.....	7
四、 按键定义.....	8
五、 屏幕显示.....	8
5.1 主要界面.....	8
5.2 图标说明.....	10
六、 指示灯定义.....	11
七、 手机 APP 和网页端.....	11
7.1 配置参数.....	11
7.2 历史数据.....	11
八、 保修细则.....	12
保修卡.....	13

感谢您选用购买本机器，请您在使用之前认真阅读本说明书，以便得到正确的安装方法及操作指南，以下描述中设备等同于本机器。产品外观及配色如有改动，请以实物为准，恕不另行通知。

DB01 是一款蓝牙信标数据系统，自带温湿度、光学传感器，既可将数据记录在本地，也可以通过蓝牙广播将数据传到主机，再由主机上传数据到服务器，本地存储和网络上传方案均可实现。对物流和冷链有很大的作用，帮助客户实现透明管理、降低成本、保障安全、提高效率的目标。

一、功能和规格

1.1 产品功能

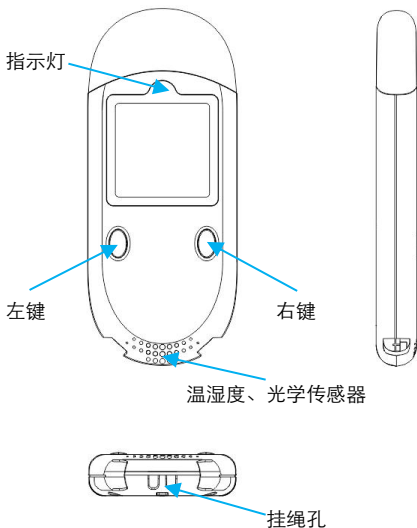
- 内置温 / 湿度传感器
- 内置光学传感器
- 内置加速度传感器
- 可支持温湿度报警、光感报警、振动报警、倾斜报警、低电量报警
- 蓝牙 5.0 定时广播，同时数据存储本地
- 可连接手机，发送数据到手机 APP
- 可连接蓝牙主机，发送数据到服务器
- USB 接口，可导出本地 CSV 数据文件
- 内置可置换纽扣电池
- 120*120px LCD 屏幕，可查看相关数据
- 防水性能等级 IP65
- EELINK Beacon Protocol，兼容 Eddystone

1.2 产品规格

电池电压	3 VDC
电池容量	600mAh
外形尺寸 mm	101(L)X 42(W) X 11.5(H)
LCD 尺寸 mm	24.58 X 24.58
LCD 分辨率	120*120px
蓝牙版本	BLE5.0
温度测量范围	-20°C~60°C
温度测量精度	± 0.2 °C
湿度测量范围	0%~100% RH
湿度测量精度	± 2% RH
本地存储容量	高达 10 万组数据
机器净重	42 g

二、结构和配件

2.1 产品结构

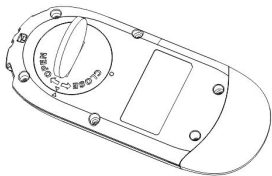


2.2 产品配件

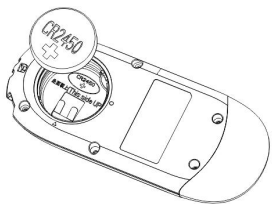
CR2450 纽扣电池一个
开盖片一个

三、安装电池

打开包装盒,检查设备型号是否正确,配件是否齐全,否则请联络你的经销商;



用开盖片将电池盖朝 OPEN 方向扭动



将电池按如图方向装入电池舱,盖好电池盖并扭紧

注意:

- 开盖片朝 OPEN 方向旋转 100° 取出盖子
- 将纽扣电池正极朝上放入电池舱内
- 用开盖片逆时针旋转 90° 合紧卡盖
- 本设备不设开关机键,安装好电池即开始工作。如长时间不使用本机,请将电池取出。

四、按键定义

左键：翻页 / 开始记录 / 标记

右键：返回 / 停止记录

左键+右键：打开 / 关闭蓝牙

分 类	未启动		已启动	
	短 按	长 按	短 按	长 按
左 键	菜单翻页	启动记录	菜单翻页	数据标记
右 键	返回主菜单	查看设备二维码	返回主菜单	停止记录

五、屏幕显示

5.1 主要界面



首页概况

1. 屏幕正中，大字体为当前温度和湿度。
2. 左上方剩余电池容量。
3. 左上方开关蓝牙/ 蓝牙广播状态/ 蓝牙连接状态。
4. 左侧竖排报警图标只有在产生报警时才显示。

5. Mean 表示平均温度、平均湿度。
6. 左下方为记录状态，只有正在记录是才会显示。
7. 右下方 Log 为当前已记录条数，存满后循环存储。














历史数据最大值最小值



报警数值的上下限

5.2 图标说明

-  电量图标
-  数据需要格式化
-  温湿度报警上限值
-  温湿度报警下限值
-  光感报警图标（光感值超过设定报警线显示）
-  湿度报警图标（湿度值超过设定报警线显示）
-  温度报警图标（温度值超过设定报警线显示）
-  动力传感报警图标（碰撞 / 倾斜报警时显示）
-  蓝牙广播图标
-  已连接蓝牙主机
-  本地记录图标

注意：

- 当检测到数据异常的时候，需要通过 APP 清除数据才可以正常记录，此时数据需要格式化图标出现。
- 光感、湿度、温度报警值，在 APP 中设定。
- 开始记录数据时，本地记录图标出现。

六、指示灯定义

触发报警时，红色 LED 指示灯每 1 秒闪一次。
记录状态，常按开始键 MARK 时，红灯闪一下。

七、手机 APP 和网页端

设备通过蓝牙连接到手机，在智能手机 APP (KEELIN-Beacon) 中，您可以配置设备的各项参数。网页端 (Beacon Cloud) 和 APP 中均可查询历史数据。

7.1 配置参数

基础参数：采集间隔；存储间隔；蓝牙广播间隔。

报警设置：碰撞报警，倾斜报警，光感报警。

报警上下限：有温度、湿度、光感、碰撞和倾斜报警。

密码设置：添加/修改密码，移除密码。

时间设置：同步时间，设备时区设置。

设备名称：蓝牙名称（数字、字母、符号不超过 8 个字节），修改后需重启生效。

其他设置：清除记录，空中升级，广播网址设置，关闭设备蓝牙，是否允许按键停止记录，UID 等

7.2 历史数据

历史数据以曲线形式展现，可以导出 PDF/CSV 历史文件，并且会以红色字样和红色图表提醒报警信息。

八、保修细则

8.1 特别声明

- 1) 若本产品日后有技术变更，恕不另行通知。
- 2) 产品外观、颜色如有改动，以实物为准。
- 3) 保修卡只适应于下述所列 IMEI 号机子的三包服务。
- 4) 请妥善保管保修卡，保修时请出示保修卡及原购买单据。

8.2 保修期

自购买之日起，非人为损坏故障主机保修一年。

8.3 售后服务

属下列情况之一的，不在保修范围，但可适当付费维修；

- (一) 超过保修期限。
- (二) 未经我司授权，擅自拆卸或维修造成损坏。
- (三) 因安装、使用、维护、保管不当造成损坏的。
- (四) 产品 IMEI 号被撕去或模糊不清。
- (五) 保修凭证与产品型号不符或保修凭证被涂改。
- (六) 因不可抗力造成的损坏。

保修卡

姓名

电话

地址

机型

IMEI 号



经销商

购买日期

_____年_____月_____日

维修记录

日期

故障描述

维修记录

完成日期

维修人员