

## 承认书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户

CUSTOMER

客户编号

CUSTOMER PART NO:

品名编号

DESCRIPTION NO.

FU-BT11 / 蓝牙寻物定位标签

提出日期

PRESENT DAY :

2023/01/06

出图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发行 MADE	检查 CHECKED	承认 APPROVED	
Berry	Boby	Henry	
DATE: 2023/01/06			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司产品

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

## ➤ 产品概述

FU-BT11 寻物标签是一款带有声光提醒的蓝牙电子标签，有 6 种颜色，12 个灯，透明外壳，高亮度，能在物品管理中快速寻物（被寻的物品有发光发声提示），适用于菜鸟驿站货物寻找库房盘点物品定位、货架定位、衣帽查找定位、图书查找定位、档案查找定位等应用领域。



### 产品特点：

产品应用设计

- ◆蓝牙低功耗设计，待机功耗: 31.4uA;
- ◆采用透明外壳，多种颜色清晰可见
- ◆采用特殊密封胶，防水等级达 IP64;
- ◆表面可以贴二维码，MAC 地址等;
- ◆整体重量 20.2 克;
- ◆耐低温的纽扣电池，容量 1000mA 可工作 44 个月;
- ◆支持 OTA 升级
- ◆电池可更换

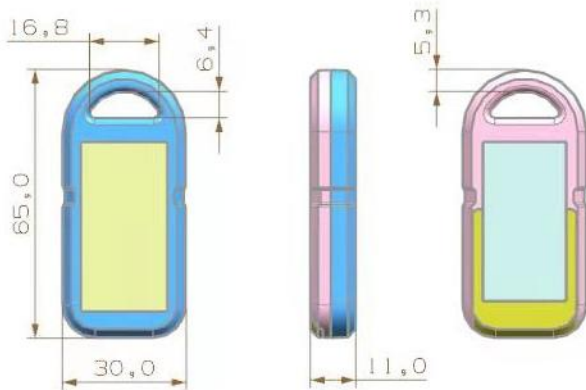
FUWIT

## ➤ 规格参数

规格参数	
产品名称	多彩寻物标签
产品型号	FU-BT11
产品尺寸	65(L)*30(W)*11mm(H)
产品重量	20.2g
电池	CR2477
通信方式	蓝牙 BLE
频率范围	2400-2483.5MHz
发射功率	默认 0dBm (APP 可修改)
封装	特殊封胶
外壳材料	PC
通信范围	半径<30M (可连接)
工作时间	44 个月
存储温度	0~65°C
颜色	白色透明 (可定制)

## ➤ 产品外形:

FU-BT11 : 65(L)\*30(W)\*11mm(H)



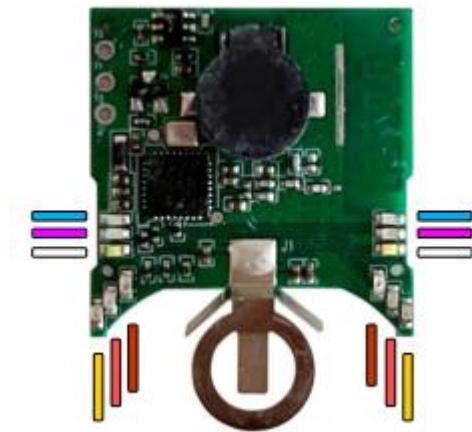
➤ 指示灯解释:

长摁按键 3s 开机: 开机时蜂鸣器与灯会提示

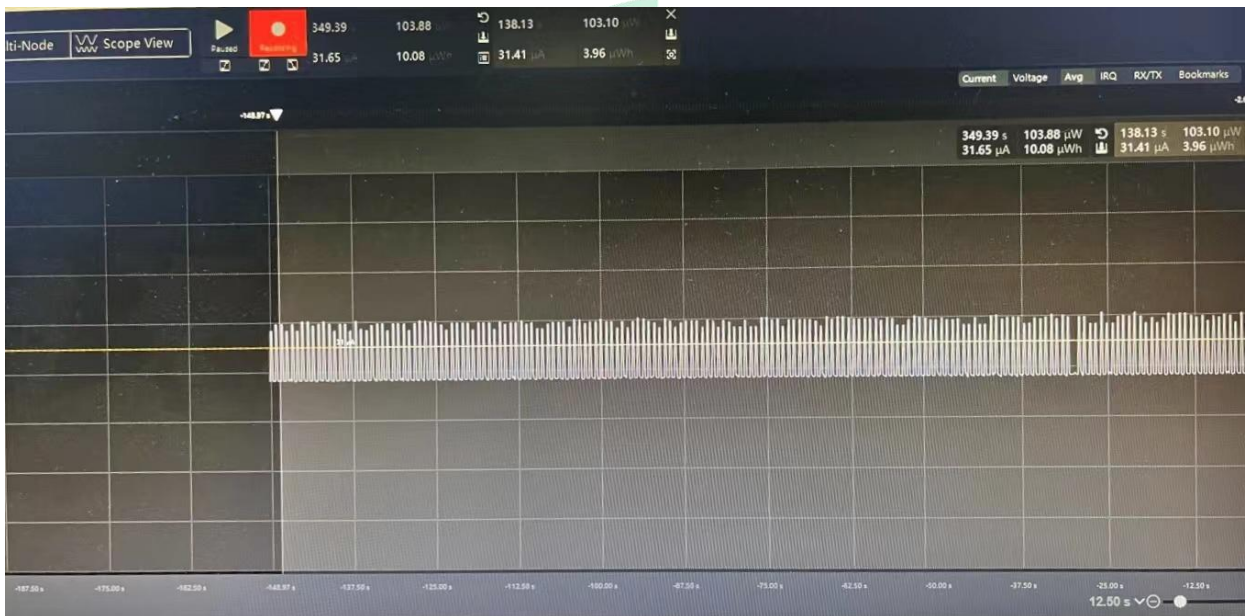
开机成功 (响一声, 流水灯闪烁一次)

六色指示灯: APP 可控制亮灯 (蓝灯, 紫灯, 白灯, 红灯, 橘灯, 黄灯)

APP 端可关机, 出厂默认关机



➤ 功耗:



状态	平均电流
待机	31.4uA
连上蓝牙	2.93mA
单个灯	3.94-7.06mA
全灯	16.88mA
蜂鸣器	19.82mA
蜂鸣器+全灯	29.28mA

### ➤ 产品可靠性试验:

序号	试验项目	试验标准	试验结果
1	50°C高温运行试验	将高低温试验箱，温度设置 50°C，达到 50°C时把产品开机放入试验箱，并连接电源充电，标签放置于 BU01 产品上，连续运行读取 24 小时。	试验结束后，把设备放置常温下 3 小时后，检测设备读取标签正常，读距正常，结构无损坏。
2	-20 °C 低温存储试验	将高低温试验箱，温度设置-20°C，湿度设置 80%，达到设置值时，把产品放置试验箱开始计时，连续低温运行 24 小时。	试验结束后，把设备放置常温下 3 小时后，功能正常，结构无损坏。
3	70°C高温存储试验	将高低温试验箱，温度设置 70°C，达到设置值时，把产品放置试验箱开始计时，连续低温运行 24 小时。	试验结束后，把设备放置常温下 3 小时后，功能正常，结构无损坏。
4	裸机跌落试验	将产品正背面以及四个侧面，从 1.5 米高的距离自由跌落于水泥地板上。每个面跌落 2 次，需检查产品结构是否有损坏，产品功能是否失效	试验后，未出现断电重开机、功能测试正常、外壳未出现有开裂现象，试验合格。
5	包装模拟运输振动试验	试验速度设置:300CPM，对应频率:5Hz，产品包装好后固定在振动台面上，振动时间 48H。	试验后，未出现产品有重新开机现象，功能测试正常，试验合格

### ➤ 协议:

该协议适用于想要由其研发团队开发自己的平台的用户，如果您想得到此产品的协议，请联系我们的销售团队。该协议只有在保密协议签署并下达订单后才能被披露，如果用户不想（或不能）签署保密协议，那么只有使用第三方平台或产品，请认真考虑。

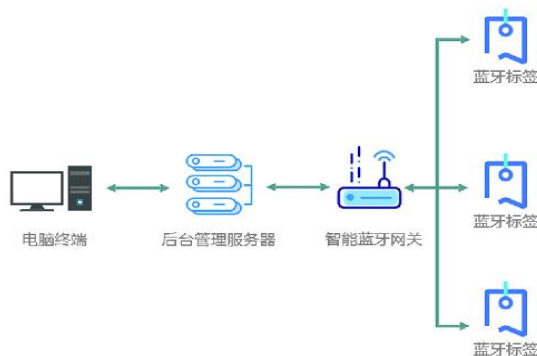
## ➤ 产品平台介绍:

基站:

(1) BLE 网关 (存在式判断, 可以通过协议适配市面上其他的 BLE 网关)

(2) AOA 基站 (支持精确定位)

\*基站请参阅深圳铨顺宏科技有限公司官网相应产品, 或与业务窗口联络获得推荐。



## ➤ 注意事项:

为了安全、有效地使用本产品, 请您在使用前阅读以下内容。

- 产品出厂默认关机状态, 长摁产品按键 5S 灯亮即可开机。
- 非专业人士严禁拆开外壳, 防止产品损坏。
- 产品内含电池, 严禁投入火中以及在易燃易爆的环境使用, 防止电池爆。

## ➤ 环保说明:

◆请勿将废弃电池与一般生活垃圾放在一起, 在处理废旧电池有相应法规的地区, 请遵循当地管理部门的有关规定, 为环境保护贡献一份力量。



## ➤ 保修服务条款:

### 1. 保修服务范围

#### ●保修产品:

为遵守中华人民共和国相关法令及相关行政规则, 本保修服务为有限保修, 仅适用于深圳市铨顺宏科技有限公司(以下简称铨顺宏)所销售或授权经销商所销售的产品。

#### ●保修期:

产品自购买从出货日期起在以下期间内, 在正常使用情况下发生故障可享受保修服务, 客户如有保修服务需求时, 需提供采购合同、收货单、故障机的 SN 号、故障问题描述, 证明产品享有自购买从出货日期起一年的保修。

#### ●非保修范围:

a.无法提供有效的采购合同、收货单据或证明的(包括采购合同、收货单据的内容有涂改, 或者与产品实物不符等)

b.表面损坏，如刮痕、凹痕或凹陷。

c.电池等类消耗品，但若为材料或工艺瑕疵造成产品损坏者除外。

d.因意外、滥用、误用、火灾或其他天灾或由于使用不当或自行不合理维护保养而造成的损坏(包括因外力受损)

e.由非铨顺宏授权的维修人员进行检修、修改或变更，可能造成产品永久性损坏。

## 2.说明

●本保固条款提供您特定法律权利，但可能因各国规范不同而异其权利，且各国法律规定之其他法律权利，铨顺宏并未予排除、限制或中止，因此下述部分限制对您可能不适用。

●在法律允许之范围内，本保固条款具有排他性，且取代所有其他明示性或暗示性或法令的保固条件，包括在某特殊目的、法令规定或任何其他情况，包括但不限于产品之适销性或适合特定用途等衍生的任何责任。此外，对于任何意外、特殊、间接或衍生性损坏，铨顺宏将概不负责(可能起源于使用、误用、不会使用或产品瑕疵)。

●对违反任何国家法律而取得及/或使用的产品或服务，铨顺宏保留拒绝保修申请的权利。

●若是通过拍卖网站或其他非铨顺宏所销售或授权经销商所销售的产品，不属本保修服务所涵盖的范围。

●产品经检测后若属于非保修范围，铨顺宏在取得客户同意，报价收取费用后进行维修，针对修复的故障，铨顺宏提供 90 天内相同功能故障的保修。

●铨顺宏保留维修/更换产品或软件的权利。铨顺宏将依标准流程使用原厂零配件进行维修；遇到无法维修的情况，部分产品采用模块更换或整机更换方式维修。若遇维修料件短缺或产品停产时，保固期内将依照该产品折旧后提供等值之相同产品更换，或经客户同意后提供升级并酌收价差；保固期外，则不提供维修服务。替换下来的故障零件，归铨顺宏所有。

## 3.注意事项

●客户申请产品保修前，事先备份所有个人重要数据，只提供需保修的产品即可。在维修处理过程中，产品内的数据有可能将会消失不可复原，铨顺宏不提供数据备份也不保证相关设置在维修前后的一致性。