

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户

CUSTOMER _____

客户编号

CUSTOMER PART NO: _____

品名编号

DESCRIPTION NO. FU-BT01S 光储能蓝牙AOA标签

提出日期

PRESENT DAY : 2025/12/21

出图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发行 MADE	检查 CHECKED	承认 APPROVED	
1. Berry	2. Bobby	3. Henry	
DATE: 2025/12/21			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

1 产品概述

1.1 特性

- ◆ BLE 5.3 协议无源蓝牙标签;
- ◆ 具备抗金属干扰能力, 可直接安装在金属物体表面;
- ◆ 通讯距离在空旷环境可达 120 米;
- ◆ 太阳能+电池设置, 可使用 5 年无需更换电池;

1.2 应用

- ◆ 仓储自动盘点: 如菜鸟驿站货物盘点, 文物点检。
- ◆ 可移动设备或载具的区域定位;
- ◆ 出入库管理, 实验样品寻找;

1.3 前言

FU-BT01S 光储能蓝牙 AOA 标签 是一款基于 BLE 5.3 协议的无源蓝牙信标。其核心特性如下: 在空旷环境下, 广播通信距离最远可达 120米; 采用纯太阳能供电设计, 通过内置太阳能薄膜与稳压电路为芯片供能, 在整个生命周期内无需电池更换; 具备抗金属干扰能力, 可直接安装于金属物体表面。信标广播的 beacon 数据可由蓝牙AoA网关接收, 并据此计算生成定位数据, 进而实现资产盘点、区域定位及出入库管理等核心功能, 适用于仓储自动化、移动设备追踪等工业应用场景。



2 产品规格

2.1 设备电气特性

条件	参数	说明	备注
通讯方式与扩展接口	无线接口	蓝牙 5.3 Beacon	
电源	太阳能	50lux 以上工作, 支持微光场景应用	
	电池	2*CR2477	
功能	发射功率	-56dBm ~ +4dBm 可配置	
	支持协议标准	蓝牙 5.3 Beacon	
	通信范围	无遮挡半径 120m (视环境情况而定)	
	使用寿命	5 年 (根据客户点亮次数频率, 来具体计算电池使用寿命)	
使用	安装方式	挂耳式 (螺丝固定, 扎带固定, 挂钩)	

2.2 机械特性与使用环境

条件	参数	说明	备注
外形与结构	尺寸	101*42*8mm(H)	
	净重	20g	
	颜色	白色	
	外壳材质	ABS	
使用环境	工作温度	-20°C ~ 45°C	
	存储温度	-30°C ~ +50°C	
	存储湿度	5% ~ +95%无凝露	

* 如需了解设备详细信息和定制设备请[联系我们](#)。

3 产品附件清单

3.1 附件清单

名称	数量	备注
FU-BT01S 光储能蓝牙 AOA 标签	1	

备注：不属于设备随发物品或后续选配物品将不在清单中记录，具体信息请与销售确认。

4 注意事项及环保说明

4.1 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。

- 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，防止电池爆炸。

4.2 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。



5 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，在正常使用的情況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。