

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER _____

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ FU-BL5230N 大容量防水款iBeacon 蓝牙信标

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2025/07/15

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
1. Berry	2. Boby	3. Henry	
DATE: 2025/07/15			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

- ★ 超低功耗，可使用 8 年（0db，500ms 间隔）
- ★ 大规模应用，稳定可靠
- ★ 硅胶条及螺纹旋转密封工艺，防水等级 IP67
- ★ 认证证书：SRRC、CE、FCC、RoHS、IP67
- ★ 支持 iBeacon、Beacon、Eddystone 多款协议

1.2 应用

动物园等智能导览、线上讲解；停车场车辆导航定位；隧道施工定位及巡检；石油化工企业人员定位管理等场景

1.3 前言

FU-BL5230N 大容量防水款 iBeacon 蓝牙信标是新一代低功耗大容量防水款蓝牙信标产品，具有超长待机、防水、方便更换电池等特点。选用 Nordic nRF52 系列低功耗蓝牙芯片，采用低功耗蓝牙 BLE 5.0 技术，符合 iBeacon、Beacon、Eddystone 协议规范，高安全性、可靠性，支持用户连接密钥设置。该产品选用圆形塑料外壳，整体美观耐用；使用硅胶条及螺纹旋转密封工艺，达到良好的防水效果，方便客户选用于不同应用场景。



型号 1：产品外形

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	有线接口	无	
	无线接口	蓝牙通讯	
	GPIO 接口	无	
电源	电源	ER18505H(锂亚电池)- DC3.6v	
	休眠电流	1uA	
	发射峰值电流 典型值	4.6mA	@0dB
	接收峰值电流 典型值	4.6mA	
	电池容量	4000mAh	
	使用寿命	8 年 (典型配置 0dBm&500ms)	
蓝牙	工作频率	2.4 GHz Bluetooth	
	发射功率	-40~4dBm(典型配置 0dBm)	
	广播频率	100ms~4s(典型配置 500ms)	
	传输距离	典型配置下 100m	
	安全性	只支持厂家 APP 链接 (有通信密钥)	
二次开发支持	开发系统	iOS 7.0 及以上, Android 4.3 及以上	

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	Φ60.95×24.2mm	
	净重	63g (含电池)	
	颜色	白色	
	外壳材质	PC	
组装与固定	安装方式	粘贴 (3M 胶粘贴)	
使用环境	防护等级	IP67	
	工作温度	-40°C ~ 85°C	
	存储温度	-20°C ~ 60°C	
	工作湿度	<95% RH	
认证证书	中国	SRRC 认证	
	欧盟	CE 认证	
	美国	FCC 认证	
	环保	RoHS 认证	
	防护	IP67 防水认证	

* 如需了解设备详细信息和定制设备请[联系我们](#)。

3 产品使用

3.1 配置工具

有可支持本产品配置参数的工具（小程序&安卓平台 APP），可配置参数包括 UUID，Major，Minor，发射功率，发送间隔。下图为典型配置界面，若客户有现场配置需求，可[联系我们](#)咨询我司技术支持。



4 产品附件清单

4.1 附件清单

名称	数量	备注
设备本体	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。

4.2 包装样式

包装信息	外箱（含电池）	备注
包装图片		
数量	100 pcs	
毛重	6.5 kg	
尺寸	465*284*180 mm	

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。。

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。