

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户

CUSTOMER _____

客户编号

CUSTOMER PART NO: _____

品名编号

DESCRIPTION NO. FU-21080 BLE 资产定位标签

提出日期

PRESENT DAY : 2025/11/15

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: 2025/11/15			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 应用

- ◆ 旅游景点、博物馆等智能导览、线上讲解；
- ◆ 基于位置的信息推送和交互；
- ◆ 养老院、医院、大型购物中心场景的室内定位导航；
- ◆ 医院、仓储场景的物资管理；
- ◆ 工厂打卡、巡检；

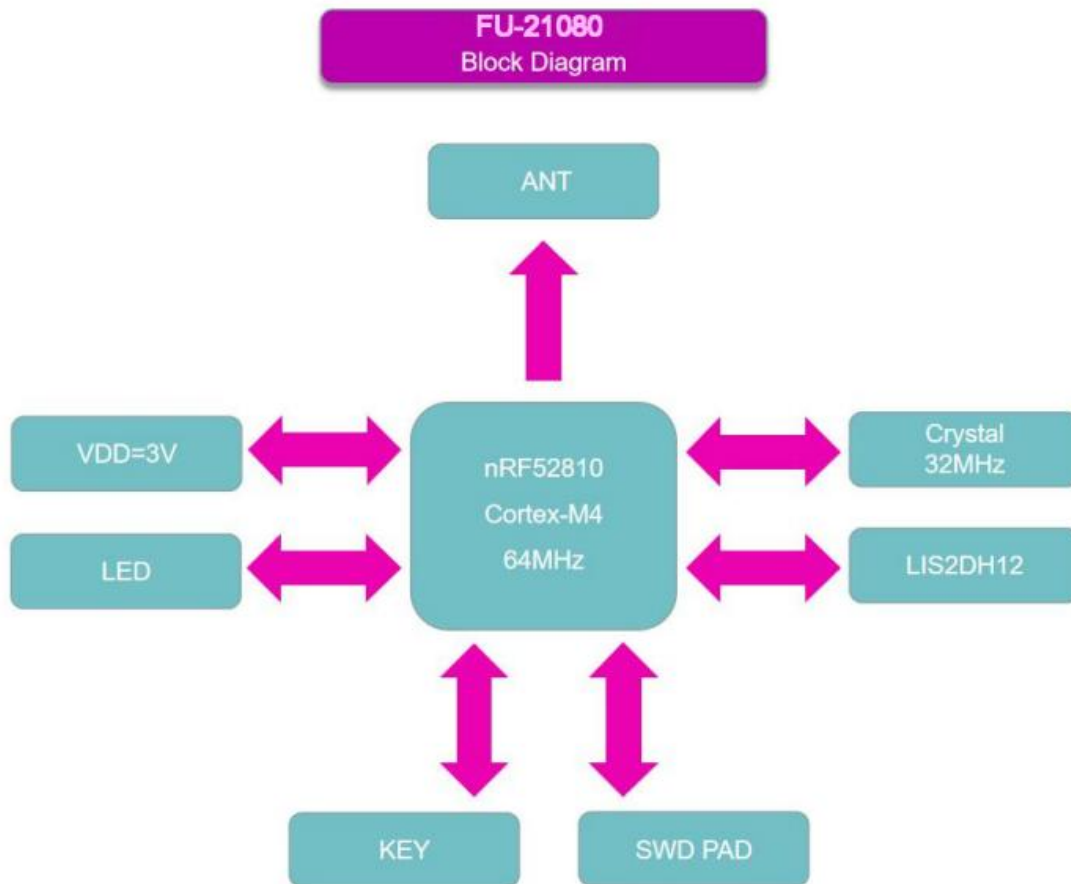
1.2 前言

FU-21080 BLE 资产定位标签采用了最新的低功耗物联网技术，巧妙地融合了定位技术和多种传感器，呈现出了一系列精心设计的功能。小巧的设置，方便携带和安装。

该产品内置了 UWB+超低功耗蓝牙 SOC 主控系统，能够实现大于 2 年的工作时长（10s 一次），带来更为持久的使用寿命。



1.3 方框图



2 产品规格

2.1 设备电气特性

条件	参数	说明	备注
芯片	蓝牙芯片	NRF52810	
	三轴运动芯片	Lis2dh12	
通讯方式与扩展接口	无线接口	Bluetooth 5.1	
电源	电池	ER14505 (可选择双电池)	
	电量	2700mAh (双电池, 达到 5400mAh)	
	电压	2.0-3.6v DC	
	休眠功耗	9uW	
	休眠电流	3uA	
	使用寿命	待机 8 年以上 (取决于广播频率) 续航 > 2 年 (0dBm, 500ms 广播)	
RF 功能	工作频率	2.4 GHz Bluetooth	
	传输距离	典型配置下 80 米	
	发射功率	-30~ 4dB 可调 典型配置 0dBm	
	广播频率	100ms-5s 可调, 典型配置 500ms	

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	Φ70 × 23mm	
	净重	53g(含电池)	
	颜色	白色	
	外壳材质	ABS 塑胶	
	工业等级	IP67	
	安装方式	螺丝固定	
使用环境	工作温度	-40°C ~ 85°C	
	存储温度	-20°C ~ 60°C	
	工作湿度	<90%RH	

* 如需了解设备详细信息和定制设备请[联系我们](#)。

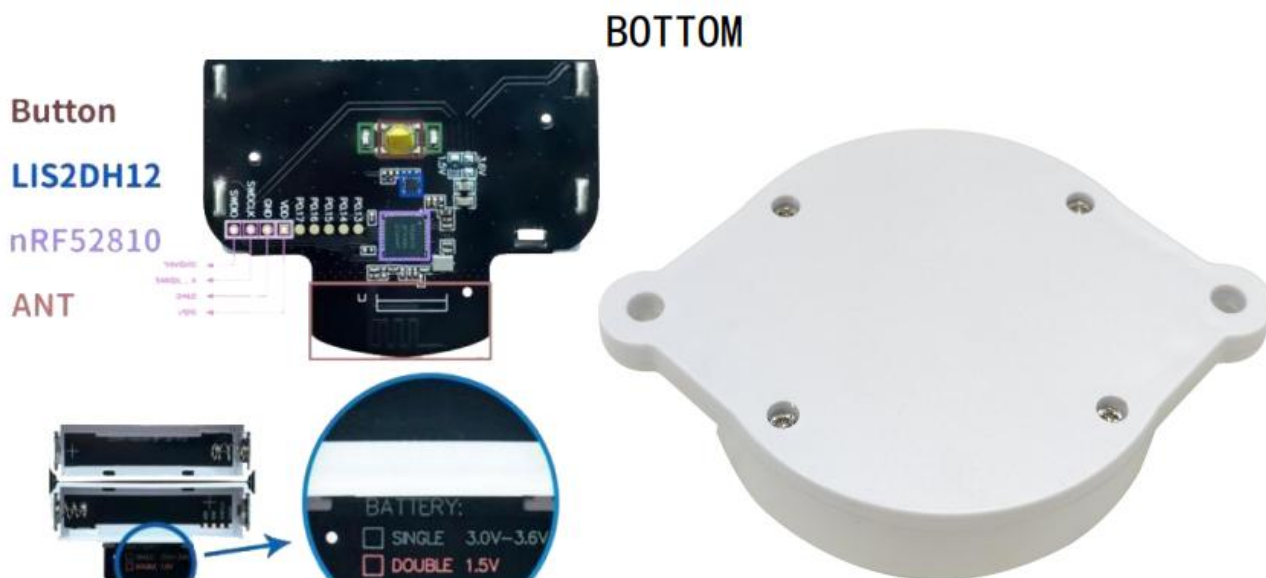
3 产品结构与接口

3.1 产品尺寸

产品尺寸图:



3.2 接口说明



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

目前都是散包装，可根据客户需求进行包装。

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 免责与保修服务条款

免责声明

本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

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。