

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER _____

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ FU-CX01

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2024/03/26

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: 2024/03/26			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 应用范围

- ◆ 消息推送
- ◆ 范围内定位导航
- ◆ 反向寻物/寻车
- ◆ 人员工牌或零时工牌
- ◆ 景区/博物馆人员指引，导览
- ◆ 传感器应用

1.2 前言

FU-CX01 是一款低功耗蓝牙从机设备，可用于各 类生活、学习场景。其应用领域有：推送消息；室内导航和定 位，资产定位追踪和管理；微信摇一摇；身份识别、门禁、考 勤、打卡签到等；传感器应用；大型公共场合 beacon 综合应用 等。

FU-CX01 内部核心为 Nordic 旗下 nRF52 系列芯 片，该系列芯片已有多款成熟的低功耗蓝牙 5.0 设备。



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	无线通讯	BLE 5.0	
	接口	磁吸充电口	
电源	外接电源	DC5v / 200mA	
	静态功耗	3uA	
	工作功耗	Max < 1mA	
RF 功能	工作频率	2402MHz-2483MHz	
	支持协议标准	UWB-AOA	
	盘点标签方式	广播定位	
	输出功率	+4dBm	
	接收灵敏度	-96dBm	
	传输距离	30-50 米	
	频率误差	±50 kHz	
电池	电池电压	3.7v / 420mAh	
	电池容量	420mAh	
	充电电流	200mA	

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	86*54*4.7mm	
	净重	< 21.2g	
	颜色	白色	
	外壳材质	ABS	
组装与固定	安装方式	佩戴	
使用环境	防护等级	IP67	
	工作温度	-20 ~ +60℃	
	存储温度	-40 ~ +85℃	
	工作湿度	10 ~ 95 无冷凝	

* 如需了解设备详细信息和定制设备请[联系我们](#)。

平均电流数据示例



	0DB(without accelerometer)	+4DB(without accelerometer)	0DB(with accelerometer)	4DB(with accelerometer)
80MS	225uA	242uA	229uA	246uA
300MS	65uA	73uA	69uA	77uA
500MS	40uA	45uA	44uA	49uA
1000MS	22uA	25uA	26uA	28uA

使用时间计算公式：

Use time (days) = 1000 × battery capacity (mA·H) / average current (uA) / 24H;

能操作在以下表格中各条件参数值的极限之外不能保证其性能， 长期在这个极限之外操作或多或少会影响模块的长期可靠性。

注意：

操作温度受晶体频率的变化限制；

为了确保无线射频性能， 电源上纹波必须小于 30mV。

3 产品结构与接口

3.1 产品尺寸

产品尺寸图：86*54*4.7mm



按键：状态指示按键。

磁吸：DC5v/200mA 磁吸充电口

4 产品附件清单

4.1 附件清单

名称	数量		备注
工牌本体	1		
吊带	1		
充电线	1		

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。

<https://www.fuwit.com.cn>

●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。