

## 承认书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER \_\_\_\_\_

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: \_\_\_\_\_

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. FU-OV-02/04 iBeacon信标-圆形分体可拆卸款

提 出 日 期

PRESENT DAY : 2023/03/26

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: 2023/03/26			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

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

## 一、前言

iBeacon信标是基于低功耗蓝牙技术的一款符合苹果iBeacon规范，兼容其它Beacon广播规约的智能设备。拥有极低的待机电流，超长的使用时间，灵活的配置方式，简易的安装方法。可以用于室内人员和资产定位等场景。

极低的功耗加上大容量低自放电的长效电池保证了设备安装了以后尽量长的工作时间。用户可以自定义UUID，Major，Minor，发射间隔，发射功率，设备唯一地址，设备名称等。为了防止人为的破坏，协议中增加提升安全性的动态密码认证功能。

## 二、产品介绍

产品名称：iBeacon 信标-圆形分体可拆卸款

产品型号：FU-OV-02 / FU-OV-04

产品外观



## 三、信标参数

名称	说明
蓝牙主芯片	TI cc2640
尺寸重量	50mm×50mm×25mm / 45g (含电池)
产品颜色	白色
电池容量	OV02: 高容量锂氟电池 1650mAh (ER14335 * 1) OV04: 高容量锂氟电池 2500mAh (ER14250 1250mAh * 2)
续航时长	OV02-3 年工作时长, OV04-5 年工作时间 (基于 500ms 发包间隔, 0dB 发射功率)
安装方式	分离式, 3M 胶贴安装后盖, 前盖卡口方式安装, 便于更换电池
工作温度	-20℃ ~ 70℃
防水性能	默认生活防水 (可以定货 IP67 防水版本)
工作频率	2.4 GHz Bluetooth
发射信号频偏	±20ppm
发射功率	Max +2dBm ( @3.3V) 可配置
接收机灵敏度	-90dBm
发包间隔	100ms~875ms 之间可调
发射功率	可根据应用场景, 配置工具进行调整, 范围: -21dB ~ 5dB
电压范围	1.8 ~ 3.8V ( 3.3 V typ.)
休眠电流	< 1uA (Typ)
典型发射电流	TX (@+5dBm)<9.1mA (Typ)
最大发射电流	TX (@ 0dBm)<6.1mA (Typ)
接收电流	RX < 5.9mA
最大通信距离	<=100m (0dB 发射功率)