

蓝牙信标 规格书

型号：JW1407

版本：V1.0

| 型号 | 关键描述 |
|--------------|---|
| JW1407-9001A | 蓝牙标签，水滴外形，IP67 防水，坚固外壳，4 颗螺丝，3 年电池寿命，黑色/白色/蓝色/粉红色，含一粒 CR2477 / CR2450 电池，国际认证 CE/RoHS/FCC-ID |

蓝牙信标 JW1407 是一款低功耗蓝牙 4.2 版本的数字信号广播设备，用于商业推广、室内定位、事件监控、物品追踪等。

蓝牙信标 JW1407 广播标准的 iBeacon 或 Eddystone 数据。发射时间间隔、发射功率可以设置。广播数据可以被苹果设备、安卓设备以及蓝牙网关采集到。

功能特点

- 默认使用标准的 iBeacon/Eddystone 固件
- 默认广播参数，电池寿命可达到 3 年以上
- 室外最大传输距离 50 米
- 体积小，重量轻，坚固，便携，外观友好
- 正面有足够的区域印制 LOGO
- 背面可贴 ID 二维码标签



产品认证

- iBeacon MFi License
- RoHS
- CE Regulations (Included EN300328/301489/60950/62479)
- FCC-ID

规格参数

JW1407 TagBeacon

兼容性

- 苹果系统需 7.0 以上，安卓系统需 4.3 以上；
- 兼容苹果标准 iBeacon 协议；
- 兼容所有的蓝牙 4.2 设备；

电池与电量

- 电池 CR2477 / CR2450 可以更换；
- 可以通过定制广播数据通知电池电量；

软复位

- 不支持；

空中升级与 J-Link 烧录

- 空中升级不做支持；
- PCB 提供了 J-Link 烧录口；

安装/佩带方法

- 可挂钥匙扣 / 可配挂绳 / 可双面胶黏贴；

可以配置的参数

- UUID, Major, Minor, 设备名称, 发射功率, 发射时间间隔等.
- 专用配置软件 'Joyway Beacon';

发射功率

- 8 级可调发射功率
- 可选功率: -35, -20, -16, -12, -8, -4, 0, +4dBm;

安全性

- 无配置密码，需设备重新上电复位才能进入配置模式，以保证安全性；
- AES HW 加密

可连接模式

- 在广播工作状态，不可连接，杜绝恶意攻击；
- 配置模式，可连接；

启用 JW1407

-JW1407 蓝牙标签在安装电池之后自动启动，前 30 秒为配置模式，然后自动转为持续广播工作模式。

-重新安装电池可以让设备重启；配置的数据断电后不丢失；

可配置的参数

| 参数 | 默认值 |
|--------|--|
| UUID | 0x59,0x1f,0xcd,0x82, 0xfd,0x55,0x46,0x0b, 0x86,0xd5,0x29,0x6b, 0x1b,0x1e,0x54,0x96 |
| Major | 2020~2022 |
| Minor | 0~65532 |
| 发射功率 | 0dBm |
| 发射时间间隔 | 1000ms |
| 设备名称 | JOYWAY(仅配置模式下广播设备名称) |

电气特性

| 名称 | 值 | 备注 |
|--------|---------------------|----------------------------------|
| 壳体颜色 | 黑/白/蓝/粉 | 数量达到 3000 个可定做颜色 |
| 电池型号 | 1 x CR2477 / CR2450 | 1 个 CR2477 / CR2450 纽扣电池，电压 3.0V |
| 工作电压 | 1.8~3.6V | 直流 |
| 发射电流 | 9.5mA(Max.) | 发射功率 0dBm 时 |
| 信号发射范围 | 50 米 | 室外最大值 |
| 天线 | 50ohm | 板载 PCB 天线 |
| 净重 | 17.5g | 含电池 |
| 尺寸 | 49.5x30x13.5 mm | (无内容) |

技术支持

| 名称 | 版本 | 文件名 | 更新日期 |
|--------------|--------|---|----------------------------|
| 规格书 | V1.0 | JW1407_TagBeacon_Datasheet_V1.0.pdf | 30 th May, 2022 |
| 说明书 | V1.0 | JW1407_TagBeacon_Instruction_V1.0.pdf | 30 th May, 2022 |
| APP 开发专用 SDK | V1.0 | JoywayLib.Android.zip; JoywayLib.iOS.zip | 30 th May, 2022 |
| 配置工具 | V1.3.8 | JoywayBeacon.apk | 30 th May, 2022 |

* 购买样品之后会根据项目需要提供上述文件。

包装规格

| 项目 | PP 袋 | 大纸箱 |
|------------|---------------|----------------|
| 数量(JW1407) | 1 个 | 200 个 |
| 净重 | 17.5 g | 3.5 kg |
| 毛重 | 17.9 g | 3.84 kg |
| 尺寸 | 60x90x13.8 mm | 260x150x180 mm |

免责声明

本规格书的内容如有更改，恕不另行通知。江海汇科技团队保留解释本规格书所有条款的权利。

联系我们

厂家：深圳市江海汇科技有限公司

技术支持：

座机：+86 755 36968923

邮箱：bob@joyway.cn

<http://www.joyway.cn>

修改于 30th May, 2022

<结束>