

# 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 颗螺丝固定，3 年电池寿命，黑色/白色/蓝色/粉红色，含一粒 CR2477 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 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	1 个 CR2477 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 <sup>th</sup> May, 2022
说明书	V1.0	JW1407_TagBeacon_Instruction_V1.0.pdf	30 <sup>th</sup> May, 2022
APP 开发专用 SDK	V1.0	JoywayLib.Android.zip; JoywayLib.iOS.zip	30 <sup>th</sup> May, 2022
配置工具	V1.3.8	JoywayBeacon.apk	30 <sup>th</sup> 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](mailto:bob@joyway.cn)

<http://www.joyway.cn>

修改于 30<sup>th</sup> May, 2022

<结束>