

蓝牙信标技术白皮书

一、产品外观



二、功能特点

- 1、线下应用广泛，哪里都能用，玩时有新意，又能带来无限商机
- 2、防水 防尘 防震 采用塑料外壳，加硅胶圈结合，炫酷外壳，迷你外形
- 3、发射距离 1-50 米可调，信号稳定。
- 4、电池容量不低于 1050mAh，续航时间 3 年以上

三、基本参数

参数名称	参数	备注
尺寸	50*15 (mm)	/
重量	26 (g)	含电池
三防	防水 防尘 防震	/
协议标准	苹果 ibeacon 协议	蓝牙 4.0 技术
电池	CR2477*2	ibeacon 专用电池
电压	3.0DC	/
发射功率	0dbm	-30 至+4dbm 可调
广播频率	50ms	100~90ms 可调
适合系统	iOS7.0+/Andriod4.3+	/
安全性	支持密码链接及不可链接模式	有防恶意链接功能
传输距离	1~50 米 (空旷)	半径距离
待机时间	3 年以上	取决于广播频率

四、默认参数

参数	名称	默认值
DUID	设备 ID	默认值
Major	主类	0-65535 (默认: 10034)

Minor	次类	0-65535（默认：58888）
Measured power	功率校验	默认-46dbm
Transmission power	发射功率	-30 至 4dbm（默认：0dbm）
Change Password	修改密码	8 个字符（可以为字母和数字）
Broadcasting Interval	广播周期	10-900ms（默认 500ms）
Serial ID	设备序列号	0-65535 随机生产
iBeacon Name	设备名称	1-14 个字符，默认：fmxy_
Connection Mode	连接模式	Yes（可连接模式）No（不可连接模式）
Soft Reboot	软件复位	默认修改密码为 fmxy8888
Battery Service	电池电量	最前面的电池符号，100%