蓝牙防丢器

1. 蓝牙MCU：CC2540
2. 功耗：裸版测试

a.睡眠待机：15~20ua（不可搜索，要按键唤醒）

b.等待连接：500-600ua

c.连接待机：900-1100ua

d.通信：1.1-1.6ma

3.天线可用贴片天线

4.demo板，发射功率0db 室内背向35米 测试通信延时2-3ms，场地有限，只测试到35米通信正常，还可以++

5.app方面，客户提供，ble固体软件方向：FFF1接收app数据，FFF2发送数据给app

6.空旷地方有待实际板子测试

7.电量检测报警功能没问题

备注：

1.距离和功耗有很大关系，加大距离需要加大发射功率，功耗也会随之增加

2.CC254x是市场上功耗最低的ic，最合适纽扣电池供电系统方案。

1.天线未使用PA，只是板载pcb天线

2.睡眠是关了广播，蓝牙断开

3.睡眠唤醒需要回连时间，再发起信号

4.35米只有0db值，场地有限，写字楼室内走廊，实际还可以更远，有做过100米，但距离与功耗有关

5.app为调试app，苹果与安桌常用调试app

70米

a.睡眠待机：15~20ua（不可搜索，要按键唤醒）

b.等待连接：1.5m-2ua

c.连接待机：2-3ua

d.通信：3-4ma