

# 蓝牙模块FCC ID认证的具体测试项目

产品名称	蓝牙模块FCC ID认证的具体测试项目
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

## 产品详情

蓝牙模块FCC ID认证的具体测试项目，蓝牙模块FCC ID认证怎么办理？蓝牙模块FCC ID认证公司；蓝牙模块，是一种集成蓝牙功能的PCBA板，用于短距离无线通讯，按功能分为蓝牙数据模块和蓝牙语音模块。蓝牙模块是指集成蓝牙功能的芯片基本电路集合，用于无线网络通讯，大致可分为三大类型：数据传输模块、蓝牙音频模块、蓝牙音频+数据二合一模块等等。一般模块具有半成品的属性，是在芯片的基础上进行过加工，以使后续应用更为简单。

带蓝牙模块的手机，电脑，及其他场合应用中的蓝牙技术，如蓝牙耳机，蓝牙音箱，蓝牙鼠标，蓝牙键盘等，在申请FCC ID认证时，需遵循FCC PART15C的法令要求。蓝牙的频段通常采跳频技术(FHSS)，频段范围在2402-2480MHz，下限不得低于2400MHz，上限不得高于2483.5MHz。测试过程通常取高中低三段进行测试，分别是2402MHz，2441MHz，2480MHz。

### 蓝牙模块FCC ID认证流程

- 1.由客户提供完整的测试样品并配齐配件，提交给实验室;
- 2.客户需提供完整的技术资料(申请表，线路图，PCB板图，BOM表，产品说明书，线路描述，线路方框图)，且该资料一定需要英文电子档文件;
- 3.由实验室测试，并给出测试报告;
- 4.实验室审核数据和报告;
- 5.实验室提交测试报告及技术资料;
- 6.测试通过后颁发证书。

根据蓝牙版本的不同，目前蓝牙版本分为V2.0，V2.1，V3.0和V4.0不同版本。芯片大都喜欢采用CSR芯片。在进行蓝牙测试时需要由制造方提供工程样机和定频控制软件。具体测试项目包括：

1.RF功率测试，同时包括两个方面：传导功率和辐射功率。

2.20db带宽

3.频率范围，看是否落在规定的频段范围内即：2402-2480MHz。

4.辐射测试，需要进行20倍频测试。

5.BE测试，即偏带杂散测试。

6.传导杂散测试

7.发射时间测试

以上容易不通过的地方，包括：辐射测试，20db带宽测试，BE测试。