

FCC认证是认证什么

产品名称	FCC认证是认证什么
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	13530187180 13530187180

产品详情

FCC全称是Federal Communications Commission，中文为美国联邦通信委员会。于1934年由COMMUNICATIONS ACT建立，是美国的一个独立机构，直接对国会负责。FCC通过控制无线电广播、电视、电信、数据和电缆来协调国内和国际的通信。涉及美国50多个州、哥伦比亚以及美国所属地区为确保与生命财产有关的无线电和电线通信产品的安全性，FCC的工程技术部负责委员会的技术支持，同时负责设备认可方面的事务。许多无线电应用产品、通讯产品和数字产品要进入美国市场，都要求FCC的认可。

FCC针对电子产品的类型分为两种不同的认证方式，分别为：FCC SDoC和FCC ID（Certification），前者适用于普通不带无线功能产品，后者适用带无线功能的产品。FCC SDoC和FCC ID比较区别

FCC SDoC FCC ID适用产品普通不带无线功能产品,如显示屏，灯具等带无线功能产品，如手机，蓝牙耳机等测试内容电磁兼容EMC电磁兼容EMC+射频RF认证费用低高测试周期时间短时间长。

FCC常用标准

如下，其中FCC PART 15和PART 18应用为广泛：FCC标准适用范围FCC PART 15 C/E/F意图辐射装置测试FCC PART 18工业、科学以及学设备FCC PART 22公共移动通信服务FCC PART 24个人通信服务FCC PART 25weixing通信服务FCC PART 27其他FCC无线通讯服务FCC PART 68电信终端设备FCC Part 15对于有意的、无意的或者瞬时的并且在使用中无需个人许可证的发射设备做出了规定。它包括技术规范、行政要求以及其它的市场准入条件。产品主要分为四类：无意发射设备、有意发射设备、不用许可证的个人通讯设备、不用许可证的國家的基础信息设备。FCC Part 18对于在一定频谱上工作的工业、科学以及学设备（ISM）所发射的电磁能量做出了规定，以避免上述设备对已获

授权的无线通讯服务产生有害的干扰。

申请流程

- 1、客户提交申请表给检测机构；
- 2、客户准备检测样品（无线产品需要定频机），并提供产品资料（见资料要求）；
- 3、检测机构出具草稿报告，客户确认，签发正式报告；
- 4、如果是FCC sDoC，则项目完成；如果是申请FCC ID，提交报告及技术资料给TCB；
- 5、TCB审核完成签发FCC ID证书，检测机构发送正式报告、FCC ID证书；
- 6、企业获得FCC认证后，即可在产品上使用FCC标志及相关的Statement；

注：首次申请FCC ID认证的厂商，需要在FCC注册FCC-FRN建立申请公司档案，在TCB审核完成后签发的证书会有FCC ID号码，通常FCC ID是由“厂家代码（Grantee code）”+“产品代码（Product code）”组成。

厂家代码：为三位的数字或大写字母，由FCC直接发放；

产品代码：为数字、字母、“-”组成，但其中不能有连续两个或两个以上的“-”使用，首位和末位也不能使用“-”，此代码位数长不超过14位，该号码客户可以自定。

申请材料

- 1、使用说明书User manual
- 2、方框图Block Diagram
- 3、电路原理描述Operation Description

- 4、电路原理图Circuit schematic
- 5、RF调制方式RF modulation
- 6、宣告的额定功率Rated Power Declaration
- 7、申请表TCB Form 731
- 8、授权信POA
- 9、FCC保密信

注：FCC ID认证需要提交资料清单和要求如下：

- (1) FCC申请表：申请公司名称、位址、连络人信息、产品名称和型号、使用标准等信息要求准确无误；
- (2) FCC授权信：要由申请公司的连络人签名盖章并扫描成电子档；
- (3) FCC保密信：保密信是申请公司与TCB机构签订的对产品资料保密的协定，要由申请公司的连络人签名盖章并扫描成电子档；
- (4) 方框图：需要画出所有晶振，以及晶振频率，并与电路图保持一致；
- (5) 电路图：必须要和方框图里面的晶振频率、晶振数量及晶振位置一致；
- (6) 线路描述：要求为英文，把产品的功能实现原理描述清楚；
- (7) 使用说明书：要求有FCC Statement；
- (8) 标签和标签位置：标签要有FCC ID号码和Statement，标签的位置要求显著；
- (9) 产品内外观照片：要求图片清晰明了，必要时增加备注；
- (10) 测试报告：要求测试完成，根据标准条款评估产品；

