

广东广州美国FCC认证办理机构

产品名称	广东广州美国FCC认证办理机构
公司名称	深圳亚标物联科技有限公司
价格	1.00/次
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南山街道高新南七道007号深圳市数字技术园A3栋4楼A-01（注册地址）
联系电话	15177862865

产品详情

FCC是（Federal Communications Commission，美国联邦通信委员会 www.fcc.gov）的缩写，FCC认证是电子产品进入美国市场的强制性认证。涉及美国50多个州、哥伦比亚以及美国所属地区。

FCC认证是美国EMC强制性认证，主要针对9KHz-3000GHz的电子电器FCC认证产品，内容涉及无线电、通信等各方面，特别是无线通信设备和系统的无线电干扰问题，包括无线电干扰限值与测量方法，以及认证体系与组织管理制度等。受FCC管制的产品，例如：个人电脑、CD播放机、复印机、收音机、传真机、视频游戏机、电子玩具、电视机及微波炉等产品。这些产品按用途被划分为CLASS A、CLASS B两大类，A类为用于商务或工业用途的产品，B类为用于家庭用途的产品，FCC对B类产品法规要求更严格，限值低与A类，对于大多数的电子电气产品而言，主要标准是FCC Part 15和FCC Part 18。

二、FCC认证的形式：

FCC对不同的产品有三种认证模式，分别为：Verification Declaration of Conformity (DoC)和Certification。不同的认证模式，都要求测试实验室取得FCC认可，并且有不同的申请、测试以及申明要求。

1、Verification：即自我验证，制造商或进口商确保其产品进行了必要的检测，以确认产品符合相关的技术标准并保留检测报告，测试实验室FCC LISTEE，所有经过认可的场地都公布在官方网上。FCC有权要求制造商提交设备样品或产品的检测数据。适用于自我验证的设备包括商用计算机、TV和FM的接收器及FCC Rule Part 18的非大众消费者使用的工业、科研和医疗设备。

2、Declaration of Conformity (DoC)：即符合性声明，设备负责方（一般为制造商或进口商）在FCC指定的合格检测机构对产品进行测试，以确保设备符合相关的技术标准并保留检测报告，出证机构必须有NV LAP/ A2LA的授权。FCC有权要求负责方提交设备的样品或产品的检测数据。适用于符合性声明的设备包括家用电脑及外设、民用广播接收器、超再生接收器、FCC Rule Part 15的其它接收器、电视机接口设备、电缆系统终端设备和Part 18的大众消费者使用的工业、科研和医疗设备。

3、 Certification：即ID认证，Certification是FCC基于申请和测试数据而签署设备认可的过程。FCC对申请者提交的样品（或照片）及检测数据进行审核，如果符合FCC规则的要求则给设备授权一个FCC ID号码。适用于认证的设备包括低电发射器如无绳电话、自动门的遥控器、无线电遥控玩具和安全警报系统，Part 15的故意性发射无线电频率能量的设备，Part 18的大众消费者使用的工业、科研和医疗设备，自动变频接收器和超再生接收器，电视接口设备，以及家用电脑及其外设。负责方应使设备上有FCC ID的标记。

三、FCC的主要标准

如下，其中FCC PART 15和PART 18应用比较多：

FCC标准 适用范围

FCC PART15 C/E/F 意图辐射装置测试

FCC PART 18 工业、科学以及医学设备

FCC PART 22 公共移动通信服务

FCC PART 24 个人通信服务

FCC PART 25 通信服务

FCC PART 27 其他FCC无线通信服务

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、不用许可证的国家的基础信息设备。

FCC Part 18对于在一定频谱上工作的工业、科学以及医学设备（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。

四、客户委托申请FCC认证的具体步骤：

- 1、客户提交申请表（我司提供空白申请表）；
- 2、客户与我公司签订委托检测合同；
- 3、送样检测，并准备电气原理图、外部/内部照片、振荡器电路框图、用户手册铭牌标识、工作原理说明等（根据产品而异）；
- 4、检测合格后，如果是FCC VOC认证，我司直接出具合格证书和报告，如果是FCC DOC或ID认证，我司会将申请资料递交给FCC授权的出证机构；
- 5、企业获得FCC认证后，即可在产品上使用FCC标志。

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、地址、联系人信息、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：要由申请公司的联系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议，要由申请公司的联系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警示语；
- 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，根据标准条款全方位评估产品；

五、FCC认证产品范围

- 1、电源FCC认证：通信电源、开关电源、充电器、显示器电源、LED电源、LCD电源、不间断电源UPS等；
- 2、灯具FCC认证：吊灯、轨道灯、庭院灯、手提灯、筒灯、LED路灯、灯串、台灯、LED射灯、LED球泡灯、格栅灯、水族灯、路灯、LED灯管、LED灯具、节能灯、T8灯管等；
- 3、家电FCC认证：风扇、电水壶、音响、电视机、鼠标、吸尘器等；
- 4、电子FCC认证：耳塞、路由器、手机电池、激光笔、振动棒等；
- 5、通讯类产品FCC认证
：电话机、有线电话无线主副机、传真机、电话答录机、数据机、数据介面卡及其他通讯产品。
- 6、无线产品FCC认证：蓝牙BT产品、平板电脑、无线键盘、无线鼠标、无线读写器、无线收发器、无线对讲机、无线麦克风、遥控器、无线网路装置、无线影像传送系统及其他低功率无线产品等；
- 7、无线通讯类产品FCC认证：2G手机、3G手机、3.5G手机、DECT手机(1.8G,1.9G频)、无线对讲机等；
- 8、机械FCC认证：汽油机、电焊机、数控钻床、工具磨床、割草机、洗涤设备、推土机、升降机、打孔机、洗碗机、水处理设备、汽油发焊机、印刷机械、木工机械、旋挖钻机、打草机、扫雪机、挖掘机、印刷机、打印机、切割机、压路机、抹平机、割灌机、直发器、食品机械、草坪机等。