

# FCC认证有哪些要求，怎么办

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | FCC认证有哪些要求，怎么办                    |
| 公司名称 | 广东立祥检测技术有限公司                      |
| 价格   | .00/件                             |
| 规格参数 |                                   |
| 公司地址 | 东莞市寮步镇横坑松溪路禾合街5号创益智谷产业园B座6楼（注册地址） |
| 联系电话 | 13049825526                       |

## 产品详情

### 一、美国FCC认证介绍

FCC全称美国联邦通讯委员会Federal Communications Commission。直接对国会负责，通过控制无线电广播、\*\*、电信、\*\*和电缆来协调国内和国际的通信，负责授权和管理除联邦使用之外的射频传输装置和设备。

根据美国联邦通讯法规相关部分(CFR 47部分)中规定，凡进入美国的电子类产品都需要进行电磁兼容认证（FCC认证）。目前，美国已连续几年成为我国第二大贸易伙伴，中美贸易额呈逐年上升趋势，因此对美出口不容小觑。美国的产品技术标准、进口法规的严谨堪称世界，了解美国市场准入规则将会帮助我国产品进一步打开美国市场。

联邦通讯委员会（FCC）----管理进口和使用无线电频率装置，包括电脑、传真机、电子装置、无线电接收和传输设备、无线电玩具、电话、个人电脑以及其他可能伤害人身安全的产品。这些产品如果想出口到美国，必须通过由授权的实验室根据FCC技术标准来进行的检测和批准。进口商和海关代理人要申报每个无线电频率装置符合FCC标准，即FCC许可证。

### 二、FCC认证

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NVLAP/ 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、\*\*机接口设备、电缆系统终端备和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、无线电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，\*\*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。

#### FCC认证标准

FCC的主要标准如下，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。

### 三、FCC-ID认证

#### 1.说明

FCC-ID是美国强制性FCC认证模式的其中一种，适用于技术难度较大的无线产品。具备无线发射频率的产品如：蓝牙设备，WiFi设备，无线报警设备，无线电接收和传输设备、电话，电脑等，都需要申请FCC-ID认证。无线类产品认证直接由FCC TCB机构审批，可在美国FCC查询认证。

#### 2. 流程

商家申请FCC-ID号认证，需在FCC注册FCC-FRN建立申请公司档案才可以进行FCC-ID申报.所有报告都是FCC-TCB机构进行审核，提交报告到FCC管理中心进行发布到网站上，然后在可以在美国FCC上通过ID号查到产品资料。

#### 3.FCC ID查询方法

1.FCC ID查询网址: 登陆查询网站 <http://transition.fcc.gov/oet/ea/fccid> 页面进行操作。

#### 2.FCC ID查询格式：

在页面下显示“Grantee Code”一栏键入FCC ID号的位或前5位字母，然后在“Product Code”一栏键入FCC ID号的剩余位数。

若无输入FCC ID号，可在“Applicant Name”中键入与报告证书完全相符的申请公司名称，点击页面下“start search”开始搜索，即可查询到申请内容。

### 四、FCC认证的产品类型

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、\*\*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、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、、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频段)、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；