

电子产品出口美国需要申请什么认证？

产品名称	电子产品出口美国需要申请什么认证？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
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	15816864648 15816864648

产品详情

FCC全称为美国联邦通讯委员会，于1934年建立，是美国政府的一个独立机构，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政府使用之外的射频传输装置和装备。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。

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（主要针对工作频率在9 KHz-3000GHz的电子产品）都需要进行电磁兼容认证（FCC认证），所以FCC认证在美国是强制性的。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、无线电遥控玩具、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，必须通过由政府授权的实验室根据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。

FCC认证的好处有哪些？

- 1、做过FCC认证的灯具在美国市场有很好的竞争力；
- 2、美国对法规标准比较严格，这样会提高我国在灯具生产上的严谨性；
- 3、在海关检查时减少被查处的风险，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、进口法规严谨，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。具体详情欢迎咨询伍祥贺工

下面就根据产品类别介绍FCC认证的价格。

一、AV，IT，灯具，小家电等

必然，键盘，耳机，小夜灯，电风扇，路灯，音箱等。

适用的FCC认证模式是：FCC SDOC。这类产品的认证费用相对于较低，约1000-3000不等。

二、无线产品类

无线产品相对来说比较复杂。

从频率来分如下：

1、发射频率：125KHz、13.5MHz

典型产品：门径刷卡器、公交刷卡器;

2、发射频率：27MHz、49MHz

典型产品：遥控玩具、无线鼠标、非专业的对讲机;

3、发射频率：315MHz、433MHz(间断性，周期性产品，遥控玩具禁止使用)

典型产品：遥控开关，无线门铃，防盗设备，BabyMonitor;

4、发射频率：88-108MHz

典型产品：FM发射器;

5、发射频率：902-928MHz，2400-2483.5MHz，5725-5850MHz

典型产品：遥控玩具、无线鼠标、蓝牙、WIFI、发射器;具体详情欢迎致电贝斯通检测刘晨轩

这类无线通讯的产品需要做FCC

ID认证，价格更加贵，根据频段的不同，规费也是有差别的。费用从几千到几万不等。

FCC认证有以下三种模式

1、自我验证模式

2、符合性声明模式

3、认证(获取ID)模式

FCC三种认证形式的介绍：

a)自我验证模式

这是由制造商或进口商自我确保其产品所进行的必要的检测。适用于自我验证的设备包括：商用计算机、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。

b)符合性声明模式

要求设备责任方(一般是制造商或进口商)必须在FCC指定的合格机构对产品进行测试.需要在产品上加贴相应的标签.在用户使用手册中进行声明，并保留报告待查。适用于此方式的设备包括：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、电缆系统终端设备和Part 18中的大众消费者使用的工业、科研和医疗设备。同时对适用于Verification的产品也可采用DOC的认证方式。

c)认证(获取ID)模式

FCC授权的认证机构对申请者提交的样品(或照片)及检测数据进行审核，如果符合规则要求，则给设备授权一个FCC ID号码。适用于这一方式的设备包括：低电平发射器如无绳电话、自动门的遥控器、无线电遥控玩具和安全警报系统、自动变频接收器等。设备责任方应确保相应的设备获得FCC授权的ID号。

FCC认证流程：

- 1、客户提交申请表，签订合同并支付款项；
- 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、腾达出具草稿报告，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，腾达发送正式报告、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：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”+“产品代码”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。

FCCID认证资料：

- 1、使用说明书
- 2、方框图
- 3、电路原理描述
- 4、电路原理图
- 5、RF调制方式
- 6、宣告的额定功率
- 7、申请表
- 8、授权信
- 9、FCC保密信

具体详情欢迎咨询伍祥贺工

注：FCCID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；文章来源：腾达检测
- 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，根据标准条款全方位评估产品；