

FCC 认证介绍

FCC (Federal Communications Commission, 美国联邦通信委员会) 于 1934 年由 COMMUNICATIONACT 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、电视、电信、卫星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

(Office of Engineering and Technology) 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 委员会调查和研究产品安全性的各个阶段以找出解决问题的最好方法, 同时 FCC 也包括无线电装置、航空器的检测等等。

根据美国联邦通讯法规相关部分 (CFR 47 部分) 中规定, 凡进入美国的电子产品类都需要进行电磁兼容认证 (一些有关条款特别规定的产品除外), 其中比较常见的认证方式有三种: Certification、DoC、Verification。这三种产品的认证方式和程序有较大的差异, 不同的产品可选择的认证方式在 FCC 中有相关的规定。其认证的严格程度递减。针对这三种认证, FCC 委员会对各试验室也有相关的要求。

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第一, 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 认证流程

1. 符合性声明：产品负责方（制造商或进口商）将产品在 FCC 指定的合格检测机构对产品进行检测，做出检测报告，若产品符合 FCC 标准，则在产品上加贴相应标签，在用户使用手册中声明有关符合 FCC 标准规定，并保留检测报告以备 FCC 索要。

2. 申请 ID, 先申请一个 FRN, 用来填写其它的表格。如果申请人是第一次申请 FCC ID, 就需要申请一个永久性的 Grantee Code。在等待 FCC 批准分发给申请人 Grantee Code 的同时, 申请人应抓紧时间将设备进行检测。待准备好所有 FCC 要求提交的材料并且检测报告已经完成时, FCC 应该已经批准了 Grantee Code。申请人用这个 Code、检测报告和要求的材料在网上完成 FCC Form 731 和 Form 159。FCC 收到 Form 159 和汇款后, 就开始受理认证的申请。FCC 受理 ID 申请的平均时间为 60 天。受理结束时, FCC 会将 FCC ID 的 Original Grant 寄给申请人。申请人拿到证书后就可以出售或出口相应产品了。

FCC 认证样机

1. 每个申请认证型号至少提供一台合格样机。（推荐二台或二台以上）
2. 提供的样机必须保证是正式合格样机, 其内部电器结构和外观必须和以后出口的批量样机一致
3. 样机上的商标型号必须清晰可靠

办理 FCC 认证需提交的资料

- 申请认证产品的生产厂商和申请认证方的全称和详细的联系通信地址。
- 将提供给用户的认证产品的安装和使用手册的副本。(如该产品还没有用户手册, 则可提供相关内容的草稿副本)
- 产品电气原理图及工作原理说明。(如产品有接地或天线, 应加以描述)
- 有关产品的工作振荡频率表, 表中应列出信号的传播路径和相应振荡频率。
- 其它一些需要说明的产品特点。

备注说明

1. 相关的文件资料需为中英文两种。
2. 为缩短认证周期, 提供的资料最好为电子文档形式。
3. 在认证过程中, 针对一些特殊情况, 可能需要企业补交其它额外相关资料

FCC 认证收费标准

1. Certification (认可验证)

大多数用于一般无线电产品申请方面。 必须由 FCC 委员会人员审查实验报告，经核准后发给认可证书。

2. Declaration of Conformity (DoC)

这类申请产品主要针对于 IT 产品和周边辅助设备。 不需 FCC 委员会人员审查测试报告，厂商可使用自我认证的方式。 自我认证测试报告必须由经 NVLAP 标准认可实验室发出。 FCC Class A 的产品可延用自我认证方法，申请程序不需经由 FCC 委员会审核。

认证方式					备注
FCC	CFR47 Part15	Certification	约 25, 000	四周	该报价含资料审查、测试、报告和证书费用
	Part18	Doc	约 17, 000	三周	