

## FCC ID基本申请流程

( 1 ) 在中国必须要找拥有NVLAP or A2LA美国认可的无线射频实验室申请

( 3 ) 申请FCC ID = Grantee Code + Product code ( 申请成功之后将会拥有这串号码 ) 先申请一个 FRN , 用来填写其它的表格。

( 3 ) 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。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 ID认证基本资料

- Applicant' s Product Name ,Model NO., Mailing Address , Phone No.,Fax No., Contact Person & His Title。申请方的名字, 产品名, 型号, 地址, 电话, 邮件, 传真, 联系人及其职位。
- For transmitter, the fundamental frequency(Operation within the bands)。针对发射部分, 发射的基波频率(最好提供使用的频段)。
- Applicant' s FCC Registration Number (FRN)  
申请方的FCC的注册号码FRN ( FCC Registration Number ) , 此为政府给予企业的身份识别号, 可在FCC官方网站免费申请, 在申请后由网站自动生成给企业, 共10位数字由NPS Lab协助提供。申请认证方在申请FCC认证注册时, 由 FCC CORES 所发出的一个10位数值参考代号。对于第一次申请FCC ID的客户可在 FCC 网站免费申请。详细参阅: FCC FRN注册号链接: <https://fjallfoss.fcc.gov/coresWeb/publicHome.do>
- 需要提供Grantee Code ( 授权码 ) 对于第一次申请 FCC ID的客户。可在申请 FRN号后。申请 Grantee Code(需付费约60美金), 只需申请一次。FCC Grantee Code授权码注册

链接：<https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/forms/GranteeRegistration.cfm>

- FCC ID包括Grantee Code 公司代号(3位或5位字母或数值)，每个Grantee Code只代表一间公司。该3位或5位号码由FCC随机提供，并非由客户自定。一旦申请成功,即成为固定的号码，作为该公司所有申请FCC ID号码的前3位或5位代号。以及Product code产品的代号(1-14位字母或数值)。所以产品 ID号，前三位或者五位为Grantee Code，后面由申请商自编(最多14位)，通常用产品型号做自编码。
- The label location information。FCC label 位置及其规格（铭牌），必须标明大小尺寸，以及在产品上的位置。FCC label须包含 FCC ID号和 FCC警语，如果 label尺寸小，可只标明 FCC ID号，但 FCC警语一定要写在使用手册中（用户说明书）。其它如生产商，产品名称型号等信息可自行决定是否写在 label中。
- Operational Description (Theory of Operation, Functional Description)。简单的工作原理，功能描述，请对产品的功能，用途，信号流程，各功能电路相互关系，电源供电做一个简短的说明。
- Block Diagrams原理方框图，必须标明电路中所用到的任何晶振频率。
- Circuit Schematics电路图，请确保清晰，其位号也需要看得清。
- 简单的使用说明User Manual，用户手册或使用说明书。
- 授权信
- 保密信(如需要保密)

## FCC ID认证样品准备

- 提供申请FCC ID需要的样机，至少2台，一台完整普通的类似出货样品，一台RF定频样机。
- 1~2套完整样品
- 1~2套定频样机
- 定频软件
- 定频方法

??????????

- ( 1 ) 连接有类似SMA接头的射频线
- ( 2 ) 安装有定频软件或者提供定频软件
- ( 3 ) 例如，蓝牙类产品一般需要提供定频板（控制板，链接电脑与样品的协议转换，即人机控制的桥梁）
- ( 4 ) 满足测试需求（能定频或跳频，能持续发射等）