

无线智能产品FCC ID认证标准及流程

产品名称	无线智能产品FCC ID认证标准及流程
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

FCC是美国联邦通信（Federal Communication Commission）的缩写，成立于1934年，它主要对无线电、通信等进行管理与控制，属机构，有执法权。它是美国EMC强制性认证，主要针对9K-3000GHZ的电子电器产品，内容涉及无线电、通信等各方面。FCC认证分2种，分别是FCC SDoC和FCC ID，FCC ID主要是是针对通讯产品的认证模式。

FCC ID认证：

FCC ID是Granteecode+Productcode，FCC

ID是分配给在美国联邦通信注册的设备的标识符。智能家居（smart home,home automation）是以住宅为平台，利用综合布线技术、网络通信技术、音视频技术将家居生活有关的设施集成，构建的住宅设施与家庭日程事务的管理系统，提升家居安全性、便利性、舒适性并实现环保节能的居住环境。一些无线产品想要出口美国就办理FCC ID认证。

无线智能家居FCC ID认证标准：

1.FCC Part 15B:这是关于电磁兼容性（EMC）的标准。无线智能家居控制器需要通过相关的EMC测试，以确保在电磁环境中的正常运作，且不会对其他设备造成干扰。

2.FCC Part 15C:这是关于射频设备的标准。无线智能家居控制器需要符合该标准中的射频特性和频率范围要求，以确保其无线通信满足美国的规定。

3.FCC Part 15E:这是关于终端设备的标准。无线智能家居控制器需要符合该标准中的无线电特性和技术要求，以确保在终端设备上的合规性。

标签和标识：FCC ID认证要求产品上正确标示FCC ID标志，并提供必要的认证信息。根据FCC要求，您需要确保无线智能家居控制器上的标识符合FCC标准规定。

这些是进行FCC ID认证时常用的标准。

FCC ID认证产品范围：

智能家居产品、无线路由器，无线照明灯具，摄像头、安全厨具、报警器、感应开关、门禁刷卡器、公交刷卡器、无线充电器、遥控玩具、无线鼠标、遥控开关、无线门铃、防盗设备、车载FM发射器、蓝牙音箱、WIFI无人飞机。

FCC ID认证需要哪些资料：

- 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：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，根据标准条款评估产品。

美国fcc id认证流程：

1.先申FRN，第一次做FCC ID认证，首先要申请一个**性的Grantee Code；

2.需要准备的资料；

3.资料审核；

4.测试；

5.获得证书。

FCC ID认证有效期：

FCC ID认证有效期只要产品的标准没有发生改变，FCC ID认证是长期有效的。FCC ID认证周期认证周期：为3-4周左右。