

# 电子产品FCC认证如何申请

产品名称	电子产品FCC认证如何申请
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

## 产品详情

美国作为世界上经济发达的国家，其市场对外国朋友的吸引是很大的，多少企业都想把自己的产品搬到美国市场，此举不仅能提高市场对企业产品的认可度，对于企业以后的发展也是很有好处的。那么，对于部分无线产品的FCC认证你了解多少呢？这篇文章，我们来看看FCCpart15和part18的区别。

### FCCpart15的豁免规则

2020年4月9日，美国联邦通信委员会（FCC）工程和技术实验室发布了KDB 772105 D01 Exempt Devices V01，针对FCC Part 15.103 的豁免规则进行了详细说明。

该指南列出的某些类型的射频（RF）设备可以根据设备授权程序（SDoC或者VOC）豁免符合性评估，但仍受FCC Part 15一般操作条件的管制。换句话说，如果豁免的设备对其他无线电服务造成干扰，则该设备的运营商必须在收到FCC的通知后停止操作该设备，并消除干扰。

射频设备的干扰可能会破坏关键的无线电服务，对于设备制造商、进口商和用户而言，解决干扰的成本可能很高，如果无法消除干扰，则该设备将来可能无法使用。出于这些原因，FCC强烈建议豁免设备授权的设备制造商应使用良好的工程设计和制造规范，并保证此类设备符合适当的技术标准，大程度地减少有害干扰的风险。

### FCCpart15B和FCCpart15c有什么区别

Part 15B和Part 15C均是FCC Part 15条例的细则，适用于不同的产品类别。如下：

Part 15B：无意辐射电子产品或装置。产品或装置包括：

非无线AV产品及家庭电器(电视机、收音机、迷你影音组合、DVD、MP3等。)

非无线IT产品(个人电脑、鼠标、显示器、数码相机。)

非无线商用设备(有绳电话、传真机、办公室计算机等。)

Part 15C：适用于有意辐射电子产品或装置。产品或装置包括：

无线电遥控玩具、电话、无线电接收和传输设备、通信终端设备等。

## FCC part 18概念

FCC part 18对于在一定频谱上工作的工业、科学以及医学设备所发射的电磁能量中做出了规定，以避免上述设备对已获取上授权的无线通讯服务产生有害干扰。

对于消费类的ISM设备，其认证模式有Declaration of Conformity (DoC)和Certification两种。

## FCC认证标准FCC Part 18关于灯具的定义

关于FCC CFR PART 18标准里面是规定了RFlighting (Radio frequency (RF) energy) 产品、以及其它的一些航空、故障等灯具，是需要归类于PART 18。其中，RF lighting在标准内容里面没有明确定义的。

## FCC part 15和part 18的区别

FCC是美国联邦通信委员会的简写，也是美国对电子产品强制认证认证的简称，分为ID、DOC、VOC三个类别。其标准是对应的不同数字，数字后面不同字母代表不同类别。part 18为灯具类产品，part 15为IT类产品等等。

## FCC SDOC介绍

美国联邦通信委员会(FCC)在2017年11月2日官方正式决定，把DoC & VoC计划正式变更为SDoC，目的是为了简化FCC认证中无线装置设备的认证流程和明确电子标签使用规范。

SDoC的全称是Supplier's Declaration of Conformity，设备供货商(注：该供货商必须是美国当地的公司)将对符合规定标准或要求的设备进行检测，符合规定的设备需提供相关档(如SDoC的声明档)向公众提供证明。也就是说，只有美国的公司才能出具SDoC的宣告信，非美国公司(包括实验室，制造商等)都不能出具SDoC宣告信。

## 哪些产品做FCC SDoC

FCC SDoC已在2018年11月2日全面正式实施。2017年11月2日到2018年11月2日期间过渡运行期。

FCC SDoC的变化是：所有SDoC产品可以自主选择是否标识FCC Logo；除无线发射产品/扫描接收机/电力线宽带接入/雷达探测产品必须要做FCC ID，其他所有产品都可以选择FCC ID或者SDoC。

申请FCC认证中，FCC SDoC适用于普通不带无线功能的产品，如显示器、普通家用电器、灯具等。包含个人电脑及其周边设备；家用电器设备；电动工具；音视频产品；灯具；玩具；安防类产品等。如显示器、鼠标、电冰箱、电水壶、吹风机、LED灯具、电子玩具、普通门禁等产品。