

无线设备FCC证书办理需考虑哪些因素？

产品名称	无线设备FCC证书办理需考虑哪些因素？
公司名称	深圳万检通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	18475566309 18475566309

产品详情

无线设备FCC证书办理需考虑哪些因素？近年来，中国出口美国的众多产品当中，有很多都是通信电子类的产品，而根据美国联邦通讯法规相关部分（CFR Title 47）的规定，但凡是在美国市场销售的产品都要做FCC的强制性认证，就是经过由FCC直接或者间接授权的实验室依据FCC技术标准进行检测与批准的。当企业在申请FCC认证时，向FCC提交的技术报告之中，包含了射频输出功率、调制特征、占用带宽、天线端口的杂散发射、杂散辐射场强、频率稳定性和频谱特征等方面的性能指标，FCC法规原则上规定了每种性能指标的限值和检验要求，在本期的文章中，小编就给大家介绍一下无线产品做FCC认证的时需要考虑什么因素？

FCC认证需要考虑的因素

1. 依据您的产品规划，FCC认证有不同等级的要求。

FCC已为部分设备介绍了三类设备标准，而其中一个类型，就是产品认证，它是FCC标准的详细和正式的流程，所有使用Wi-Fi，蓝牙或者Zigbee等无线技术的产品都归于此类型，关于产品认证，所需的流程必须要由经过认证实验室实行检验，然后提供文档认证安排（TCB）审阅，或者在某些情况下由FCC自身进行审阅。

2. 依据您使用的无线技术，FCC之外可能还需求其他认证。

例如，假定您的产品应用程序使用蓝牙或者蓝牙智能技术，除了美国联邦通讯委员会答应在美国出售产品的监管要求外，还有另一个监管安排也要处理：蓝牙特别兴趣小组（蓝牙SIG）。

3. 假如这是咱们的个无线开发项目，咱们该怎么初步？

现实情况是从开发的前期阶段初步，处理FCC合规性问题是成功进行认证检验的重要预测指标。例如，使用经过认证的RF模块进行规划或者计划在每次电路板旋转后对产品的电子设备实行“预扫描”检验都是稳重的战略，以保证在毕竟检验期间不会出现任何意外情况，毕竟导致您的项目从头规划从头规划时

刻和花费。

FCC三种认证方式的介绍：

1.自我验证形式

这是由制造商或者进口商自我保证其产品所进行的必要的检测，适用于自我验证的设备包含：商用计算机、和FM的接收器及FCC Rule Part 18的非大众顾客运用的工业、科研和医疗设备。

2.符合性声明形式

要求设备责任方（制造商或者进口商）必须在FCC指定的合格机构对产品进行检验，需求在产品上加贴相应的标签，在用户运用手册中进行声明，并保存报告待查。适用于此方式的设备包含：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、电缆体系终端设备和Part 18中的大众顾客运用的工业、科研和医疗设备。一起对适用于Verification的产品也可采用DOC的认证方式。

3.认证（获取ID）形式

FCC授权的认证机构对申请者提交的样品（或相片）及检测数据进行审核，假如契合规矩要求，则给设备授权一个FCC ID号码，适用于这一方式的设备包含：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体系、自动变频接收器等。设备职责方应保证相应的设备获得FCC授权的ID号。

总体上来说大部分的无线电产品、通讯设备以及数字产品需求做FCC认证，其中适用于家庭用处的产品要比应用在商业工业用处的产品要求更严厉，同时FCC认证的目的一是为了削减电磁干扰，控制无线电频率规模，维护电信网络、电器产品的正常工作。