

无线通信设备产品FCC-ID认证办理流程

产品名称	无线通信设备产品FCC-ID认证办理流程
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

近年来，中国对美国的出口产品中，有相当一部分是通信电子类产品，而根据美国联邦通讯法规相关部分(CFR Title 47)的规定，凡进入美国的通信电子类产品都需要进行FCC认证，即通过由FCC直接或者间接授权的实验室根据FCC技术标准进行检测和批准。需要办理FCC-ID检测报告欢迎来电咨询我们进行办理。FCC-ID：这个是CERTIFICATION认证证书 FCC-ID认证适用于低电发射器如无绳电话、自动门的遥控器、无线电遥控玩具和安全警报系统，Part 15的故意性发射无线电频率能量的设备，Part 18的大众消费者使用的工业、科研和医疗设备，自动变频接收器和超再生接收器，电视接口设备，以及家用电脑及其外设；产品需通过FCC认可的测试室测试完毕，取得测试报告后，整理产品的技术资料，包括：产品细节照片、方块图、使用手册等，同测试报告一起送到FCC TCB测试室。FCC TCB测试室确认所有资料无误，并颁发证书，授权一个FCC-ID号码。

无线通信设备FCC-ID检测报告测试项目1、频输出功率按照功率的调节程序，调节馈入到射频放大电路的电压和电流值，使其处于*大额定功率发射状态，并在射频输出端口加上合适的负载，从而测试得*大射频输出功率。对不同的发射类型，功率调节的方法将会有所不同，在检测报告中应对此作详细说明。2、调制特征(1)对语音调制的通信产品，需测定100-5000Hz率范围内音频调制电路的频率响应曲线。如果产品使用了音频低通滤波器，还要测定该音频滤波器的频率响应曲线。(2)对采用调制限制处理的产品，需测定在整个调制的频率和信号功率级范围内的调制百分比—输入电压的关系曲线。(3)对采用限制峰值包络功率电路的单边带、独立边带的无线电话发射机，需测定峰值包络输出功率—输入电压之间的关系曲线。(4)其他类型的产品将根据申请的认证类型及相应的法规进行处理。按照功率的调节程序，调节馈入到射频放大电路的电压和电流值，使其处于*大额定功率发射状态，并在射频输出端口加上合适的负载，从而测试得*大射频输出功率。对不同的发射类型，功率调节的方法将会有所不同，在检测报告中应对此作详细说明。3、占用带宽测量占用带宽时，对采用不同调制方式的产品，测量方法将有所不同，但基本原则是选择典型业务模式下调制信号具有*大幅度情况进行测试，并且在报告中对输入的调制信号做详细说明。4、天线端口的杂散发射除了产品有用频点处的射频功率或电压外，还需要对无用的杂散频率进行测量。测量时，可以在天线输出端口加上合适的假天线;谐波和一些比较显著的杂散发射点需要重点关注。5、杂散辐射场强该项测试主要检测产品机壳端口、控制电路模块和电源端口的谐波和一些较显著的杂散发射频点的场强。工作频率低于890MHz的产品，测量需要在开阔场或者电波暗室中进行。对于现场测试，需要对测量现场附近的射频源及明显的反射物体做详细的调查分析与说明。6、频率稳定性

需要考查的频率稳定性包括环境温度和输入电压变化时，产品频率确定和稳定电路的频率的变化情况，在特殊情况下，还可能包括产品配用不同的天线或在较大的金属物体附近移动时的频率稳定性。

无线通信设备FCC-ID检测报告需要准备的资料：1、认证标签（FCC ID Label）2、标签需要贴的位置（FCC ID Label Location）3、申请商说明书（User Manual）4、制造商或提供电气原理图（Schematic Diagram）5、产品功能方块图（Block Diagram）6、产品动作原理（Theory of Operation）7、产品测试报告（Test Report）8、产品外观照片第三方提供（External Photos）9、产品内部照片 认证机构提供（Internal Photos）
10、产品测试系统配置图（Test Setup Photos）

无线通信设备FCC-ID检测报告办理流程1、客户提交申请表（我司提供空白申请表）；2、客户与我公司签订委托检测合同；3、送样检测，并准备电气原理图、外部/内部照片、振荡器电路框图、用户手册铭牌标识、工作原理说明等(根据产品而异)；4、检测合格后，如果是FCC VOC认证，我司直接出具合格证书和报告，如果是FCC DOC或ID认证，我司会将申请资料递交。

5、企业获得FCC认证后，即可在产品上使用FCC标志。

以上就是无线通信设备FCC-ID检测报告办理的相关流程及资料，如您有相关产品需要办理FCC-ID认证，欢迎您直接来电咨询我司工作人员，了解清楚费用报价与周期等信息。