

# 无线产品FCC ID认证办理所需条件

产品名称	无线产品FCC ID认证办理所需条件
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

FCC代表联邦通信委员会，它是美国联邦政府的一个机构，负责管理美国的无线电频谱，联邦通信委员会通过执行广播体面的标准和通过调节电磁噪声源来防止“无线电和广播污染”。

电气和电子产品可能会产生无线电频谱噪声，当电流在电气产品内部移动时，电流将产生将穿过空间的电磁场波，这些波可能会影响其他产品中的其他电流，并导致不必要的干扰。

美国联邦通信委员会（FCC）负责制定，实施和应用1934年法律和1996年电信法案在通信中建立的公约，美国联邦通信委员会是一个美国联邦政府机构，旨在管理所有形式的电信；美国，包括广播，电视，数码相机，蓝牙，无线设备和各种射频电子产品。

哪些产品需要做FCC认证？

- 1.个人电脑及其周边设备（显示器、印表机、键盘、电源适配器、鼠标、扫描器、界面卡、电子游乐器、电源供应器，UPS，传真机，数据机，答录机，交换机（伺配器）等）
- 2.家用电器设备、电动工具（电冰箱、电熨、食品搅碎机、电水壶、电子消毒柜、微波炉、空调机、吸尘器、电动玩具、自动电饭煲、电动剃须刀、电推剪、电吹风机、面包烘烤器、按摩电器、电池充电器、家用电灶、电灶台、洗衣机、电磁灶、电动食品加工器具、小功率电机等电子、电气产品。电动工具：电钻、砂轮机、圆锯机、打钉枪、气钻等）

FCC把管制的产品按使用情况划分为A、B两大类：A类为用于商务或工业用途的产品，B类为用于家庭用途的产品，FCC对B类产品法规要求更严格；这是因为，家庭用户一般缺乏技术人员所具有的技能训练；且家庭的电气安全环境也不如办公环境更有利。所以对家庭用户使用的产品比对商务工业环境使用的产品安全要求更为严格。

FCC认证的必要性

FCC认证是产品进入美洲市场的通行证，产品只有符合相应的FCC认证并加贴相应的标志才能在美洲市场上进行销售；对于消费者而言，带有标志的产品给了他们以高度的安全感，他们信赖也只愿意购买带

有安全认证标志的产品。

办理FCC测试所需材料：

- 1.Sample ( s ) 样品
2. ( TechnicalSpecication ) 技术参数
- 3.UserManual英文说明书
- 4.BOMList ( PCB、线材等，需要标明ULFileNo ) 的关键元件清单
- 5.电路图，Schematics原理图（要标明元件参数，要标明天线）
- 6.方框图BlockDiagram（要有天线，发射频率标记在天线端）
- 7.Partlayout零件底板图（元器件位置图）
- 8.线路描述Circriptiondercrip又称Operationaldescription（以文字的方式描述电路原理图和方框图。
- 9.PCBLAOUTPCB丝印图（印刷布线图）

FCC测试报告流程：

- 1.申请人向检测人交申请表格（我公司提供空白申请表格）；
- 2.申请人与检测公司签订委托检测合同；
- 3.将样品送到实验室进行检测；
- 4.考试合格后，我公司将向FCC授权的出证机构提交申请材料进行审查，并通过机构审查发放证书；
- 5.FCC标志可以在企业获得FCC-ID认证后在产品上使用。