

# FCC认证的射频（RF）无线测试

产品名称	FCC认证的射频（RF）无线测试
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

### 什么是射频设备

FCC调节电子电气产品中包含的射频（RF）设备，其能够通过辐射，传导或以其他方式发射射频能量，这些产品有可能对工作在9 kHz至3000 GHz无线电频率范围内的无线电业务造成干扰。

几乎所有电子电气产品（设备）都能够发射射频能量。必须对这些产品中的大多数（但不是全部）进行测试，以证明产品中包含的每种电气功能符合FCC规则。

作为一般规则，按照设计，包含在无线电频谱中运行的电路的产品需要使用FCC规则中规定的适用的FCC设备授权程序（即供应商的符合性声明（SDoC）或认证）证明符合性。

提供以下讨论和描述以帮助确定产品是否受FCC管制以及是否需要批准。更困难的问题，但在本文档中介绍，是如何对单个RF设备（或产品中的多个组件或设备）进行分类，以确定适用的特定FCC规则部分，以及特定设备授权程序或需要用于FCC合规目的的程序。此确定需要对产品的技术理解以及FCC规则的知识。

FCC认证射频设备分为以下类别：

1. 附带辐射器（第15部分，A部分）

2. 附带的辐射器（在第15.3（n）节中定义）是一种电气设备，其设计不是故意使用，故意产生或故意发射9kHz以上的射频能量，然而，偶然的辐射器可能产生9kHz以上的无线电发射的副产物并引起无线电干扰。

被分类为附带散热器装置的产品不需要获得设备授权。尽管如此，附带的散热器在第15.5节的一般操作条件下进行调节，如果存在有害干扰，用户必须停止操作并补救干扰。制造商和进口商在销售和

些产品之前应使用良好的工程判断，以尽量减少可能的干扰（第15.13节）。

被分类为附带辐射器的产品的示例包括：AC和DC电机，机械灯开关，基本电动工具（不包含数字逻辑）。

无意辐射器（第15部分，B部分和G部分）

无意的辐射器（在第15.3（z）节中定义）是一种设计，它通过设计使用数字逻辑，或以无线电频率工作的电信号在产品中使用，或通过连接线路传输给相关设备发送射频信号，但是不旨在通过辐射或感应无线地发射RF能量。

今天，大多数电子电气产品使用数字逻辑，工作频率在9 kHz至3000 GHz之间，并受47 CFR Part 15 Subpart B规范。

示例包括：咖啡壶，手表，收银机，个人计算机，打印机，电话，车库门接收器，无线温度探头接收器，RF通用遥控器以及依赖数字技术的数千种其他类型的常见电子电气设备。

有意辐射器（第15部分，C至F和H部分）

有意辐射器（在第15.3（o）节中定义）是一种通过辐射或感应有意产生和发射射频能量的装置，可以在没有个人许可的情况下操作。

示例包括：无线车库门开启器，无线麦克风，RF通用遥控设备，无绳电话，无线警报系统，Wi-Fi发射器和蓝牙无线电设备。

工业，科学和医疗设备（第18部分）

当电子电气产品用于为电信应用以外提供RF能量时，例如用于产生物理，生物或化学效应，例如加热，气体电离，机械振动和带电粒子的加速，这些装置符合FCC规则47 CFR Part 18。

例子包括：荧光灯，卤素镇流器，弧焊机，微波炉和医用透热疗法机。

产品办理FCC认证，芳华检测专业办理，详情咨询电话