

无线通信产品申请FCC认证测试方法

产品名称	无线通信产品申请FCC认证测试方法
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

无线通信产品申请FCC认证测试方法无线通信产品申请FCC认证 在申请FCC认证中，向FCC提交的技术报告中，包括了射频输出功率、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测试要求，为您简单介绍测试方法：

1.射频输出功率 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，在技术报告中应对此作详细说明。FCC认证2.无线通信产品申请FCC认证调制特征（1）对语音调制的通信产品，需测定100-5000Hz频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。（5）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

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。

相关FCC认证申请及产品咨询，详情可以联系国瑞质量检测李工