

# 5G天线FCC检测认证快速办理流程详细内容

产品名称	5G天线FCC检测认证快速办理流程详细内容
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座408
联系电话	13244727632 13244727632

## 产品详情

### 5G天线FCC检测认证快速办理流程详细内容

将用于移动电话的新型紧凑型5G天线模块为蜂窝制造商提供了无可否认的机会，可以加速将5G功能应用到他们的设备中。但是，确保实施新技术的设备的终合规性还将面临其他挑战。

比吸收率（SAR）- 通过在移动设备和波束成形技术中增加多达48个天线，人体暴露于5G技术产生的射频能量和场将面临大幅增加。设计不会降低无线性能的有效屏蔽机制将是至关重要的。对于制造商而言，在5G模块实施的不同阶段验证可接受的RF能量发射水平至关重要，以避免过度设计屏蔽方法。

天线表征 - 单个天线以及阵列都需要3D天线方向图测量。这些测量将是独特的，因为3D输出可以随时间移动并且阵列将重新聚焦在客户端设备上，因为链路的两端可能移动。

这提出了测试挑战，因为除了5G设备中存在的精度之外，大多数当前的OTA室不能处理更高的频率。光束宽度可以仅为几度，例如，这防止具有10度间隔的接收天线的OTA室获得所需的精确测量。

输出功率和杂散发射 - 必须辐射这些测试所做的所有测量，因为天线和阵列直接集成到设备中。这将防止PCP上的同轴连接器被访问以进行测试。

拥有超过20年的无线测试经验，航天随时准备帮助制造商向全球消费者提供下一代无线技术。我们的监管专家精通与5G硬件测试相关的独特考虑因素，我们在加利福尼亚州的电磁兼容性实验室已经进行了扩展，以适应5G技术所需的新技术和测试要求。

随着产品开发周期将在2018年末到2019年初发布批移动5G设备，我们可以帮助您制定全面的测试计划，以评估整个产品开发阶段的设备合规性。通过结合使用EMC预扫描和定期设备合规性审核，我们可以帮助您识别任何产品缺陷，以满足您的目标产品发布日期。