

路由器EMC测试怎么做？具体步骤有哪些？

产品名称	路由器EMC测试怎么做？具体步骤有哪些？
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

产品详情

路由器是信息家电中至关重要的技术设备。现如今路由器已经开始逐步普及到每个家庭，但路由器要安全进入市场售卖则需要进行EMC测试，需要进行EMC测试可以找优耐检测进行测试。

EMC测试介绍

EMC测试又叫做电磁兼容(EMC)，指的是对电子产品在电磁场方面干扰大小(EMI)和抗干扰能力(EMS)的综合评定，是产品质量*重要的指标之一，电磁兼容的测量由测试场地和测试仪器组成。

EMC测试目的是检测电器产品所产生的电磁辐射对人体、公共电网以及其他正常工作之电器产品的影响。

电磁兼容是研究在有限的空间、时间、频谱资源条件下，各种用电设备(广义还包括生物体)可以共存，并不致引起降级的一门学科。它包括电磁干扰和电磁敏感度两部分，电磁干扰测试是测量被测设备在正常工作状态下产生并向外发射的电磁波信号的大小来反应对周围电子设备干扰的强弱。电磁敏感度测试是测量被测设备对电磁骚扰的抗干扰的能力强弱。电磁干扰主要包括辐射发射和传导发射。

路由器EMC测试项目

- 1、电磁兼容测试(EMC测试)
- 2、安规测试LVD(新指令中，对于电池输入的RF产品，也要求进行此项测试)
- 3、根据欧洲ETSI标准进行无线电通讯设备测试(RF测试)
- 4、欧洲允许频谱的信息通告(Notification)
- 5、CTR(TBR)测试

6、电器安全及健康防护测试(SAR评估)

EMC测试步骤：

- 1、指定试验大纲和测试细则
- 2、确定所依据的标准
- 3、交换试验接口信息
- 4、检查测量仪器
- 5、开始分项测试
- 6、出具测试报告