

# 电磁兼容EMC测试整改问题建议：有关机箱端口辐射发射试验深圳第三方检测实验室

产品名称	电磁兼容EMC测试整改问题建议：有关机箱端口辐射发射试验深圳第三方检测实验室
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

辐射发射（RE）试验是电磁兼容EMC的重要检测项目之一，也是问题\*多、\*不容易通过的项目。不同类型的设备进行辐射发射测试时都需选取相应的产品标准，按照不同的设备等级和分类，来确定被测试设备（EUT）的测量限值和测试需求。本电磁兼容实验室的电磁兼容测试设备均为国际先进进口的测试仪器，自建3米法半电波暗室，可以容纳大型机柜设备进行辐射发射、传导发射、辐射抗扰度测试服务，出具国家承认的中文或英文检测报告。辐射发射指电子、电气产品或系统由其内部电路工作时向其周围空间发射的电磁波。这个发射是通过空气作为传播路径而不是导线（包括信号线和电源线），既然称之为发射，那么肯定相对而言在其周围空间就有接收物体或设备存在。辐射发射（RE）试验主要测试电子、电气设备或系统在正常工作时自身对外界的辐射干扰强度，包括来自电路板、机箱、电缆及连接线等所有部件的辐射骚扰。通过将试验测量值与限值比较来判断EUT的辐射发射是否合格。辐射是能量以电磁波形式由源发射到空间的现象。虽然我们看不到摸不着，但就像空气一样，比如日常生活中经常说的手机辐射、电脑辐射等。对于不同的电子电气设备通常辐射发射测试不合格，通常应该考虑：1、接地的问题，应该加强接地的性能，降低接地电阻；2、做好屏蔽，加强屏蔽，减少缝隙，加导电衬垫，或涂导电胶等措施；3、加强滤波，通过改进或增加电源电路的滤波，以旁路去其高频干扰；4、布局布线问题，适当调整设备内部各部件之间的布局，减少不同类型的部件，减少电缆相互影响，正确选择传输电缆等。辐射发射测试需要用到半电波暗室，所以需要提前同检测机构确认好是否有场地，电波暗室的排期相对于其他检测项目略为紧张，提前做好测试规划，正常有序进行检测，顺利拿到检测报告。实验室还可以提供以下检测项目的电磁兼容服务：静电放电抗扰度试验、辐射抗扰度试验、脉冲群试验、浪涌冲击试验、传导抗扰度试验、工频磁场试验、电压暂降试验、传导发射、脉冲磁场、阻尼振荡磁场、振铃波、振荡波、工频频率变化、谐波抗扰度等。检测试验找罗工，一站式检测认证服务，出具国家承认的CNAS,CMA检测报告。

