

广东辐射功率无线性能配置

生成日期: 2025-10-21

WiFi信道仿真自动化测试方案——无线信道的复杂性和不确定性导致了无线通信质量的不确定性，也较大增加了无线通信验证实验的复杂程度。在实际应用环境中的测试一直是整个业界的短板，很大程度上还是依靠费时、费力、没有重复性的现场测试来发现问题，该系统方案采用行业公认设备集成，可以轻松适应客户要求。

■测试支持802.11a/b/g/n/ac/ax等；■传导模式吞吐量测试；■空口模式吞吐量测试；■空口模式方向性吞吐量测试；■干扰环境下的吞吐量测试；■多场景模拟吞吐量测试。电磁干扰也是变频器驱动系统的一个主要问题。广东辐射功率无线性能配置

辐射杂散快速测试系统—TS13整体介绍：辐射杂散性能是带有无线射频功能的电子产品的关键性能指标，并且，影响辐射杂散性能的因素特别复杂，在产品设计和生产阶段都需要保证辐射杂散方案性能的可靠性和一致性。标准全电波暗室测试方案成本高，测试时间长，不能满足研发阶段的快速分析测试及生产阶段的批量一致性抽检。辐射杂散快速测试系统，采用多天线、多角度快速切换测试，既保证了测试结果的准确性，又缩短了测试时间，提升了测试效率，并且在性能分析时可以快速定位杂散信号的方向。系统占用空间小，可便捷移动，可用于产品研发阶段辐射杂散问题分析及生产阶段的批量抽检。广东辐射功率无线性能配置近场探头在受试设备上方的光学定位可以在数字显微相机的协助下完成。

随着电气电子技术的发展，家用电器产品日益普及和电子化，广播电视、邮电通讯和计算机网络的日益发达，电磁环境日益复杂和恶化，使得电气电子产品的电磁兼容性[EMC]电磁干扰[EMI]与电磁抗[EMS]问题也受到各国有关部门和生产企业的日益重视。电子、电器产品的电磁兼容性[EMC]是一项非常重要的质量指标，它不只关系到产品本身的工作可靠性和使用安全性，而且还可能影响到其他设备和系统的正常工作，关系到电磁环境的保护问题。电磁兼容性[Electromagnetic Compatibility]简称[EMC]是指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。

EMI分析整改中有效降低电路EMI的技巧：当存在一个磁场时，一个由导电材料形成的环路充当了天线，并且把磁场转换为围绕环路流动的电流。电流的强度与闭合环路的面积成正比。较小面积环路中通过的磁通量也少，感应出的电流也较小，因此环路面积必须小。保持讯号路径和它的地返回线紧靠在一起将有助于小化地线环路，避免出现潜在的天线环。每根讯号好能做到与地的回流路径短，回路面积越小，讯号的抗干扰能力越强，对外的EMI也达小。例如时脉讯号、高频讯号等，在PCB设计时进行包地处理，并打些地孔，可有效降低EMI[EMI分析整改时不同的电源有不同的要求。真正的实际应用中还有很多限制的，确实如此，板框导致布局的限制，空间的限制[EMI线路放不下，比如可控硅调光电源X电容不能太大，加太大了，灯会闪烁。有时电源不能加Y电容等。时脉讯号、高频讯号等，在PCB设计时进行包地处理，并打些地孔，可有效降低EMI]

可视化ESD抗扰度诊断分析系统—ES26-ESD产品特点■支持标准ESD波形的抗扰度可视化分析；■支持比较低的干扰电压，可用于芯片等敏感器件的抗扰度分析；■干扰电压步进任意设置，兼顾测试效率及测试精度；■精确定位PCB板上受扰位置，快速找到敏感源；■自动化测试软件，实时记录干扰等级；■产品需重点关注的性能指标可依照客户实际需求进行监测；■选定测试区域后，一次性自动化完成测量。应用领域：■芯片，元器件ESD抗扰度测量与诊断；■静电放电电磁场干扰故障模拟与诊断；■电磁场注入ESD抗扰度测量与诊断分析[■PCB板级走线的ESD抗扰度失效故障模拟，测量与诊断；■模组件、功能模块及端口抗扰度测量与

诊断；■整机、线缆等ESD抗扰度测量与诊断。电磁波不需要依靠介质传播，各种电磁波在真空中速率固定，速度为光速。广东辐射功率无线性能配置

EMI分析整改中有效降低电路EMI的技巧，欢迎来电咨询。广东辐射功率无线性能配置

辐射杂散快速测试系统— TS13系统优势：■自带无线多制式测量滤波器开关阵列单元，自动控制，频率覆盖600MHz-13GHz；■覆盖无线产品研发、生产阶段RSE快速预验证测试需求；■多测量天线布局设计，一次性高效方方面面的比较大RSE干扰扫描，3分钟即可完成一次全频段测量；■内置20cm高度高性能吸波材料，有效减少空间驻波反射，保障测量结果重复性；■带波导孔设计，便于产品测试时内外连通实现典型通讯组网。了解更多，欢迎来电咨询，我们真诚期待与您沟通。广东辐射功率无线性能配置

扬芯科技（深圳）有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。在扬芯科技近多年发展历史，公司旗下现有品牌扬芯科技,扬芯等。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将扬芯科技(深圳)有限公司成立于2018年11月01日，注册地位于深圳市龙华区大浪街道新石社区华联工业区28号1202，法定代表人为杨红波。经营范围包括一般经营项目是：通讯设备、汽车零部件、消费电子产品的集成电路、元器件设计与开发；自动化检测系统集成及解决方案的开发、销售及技术咨询；国内贸易、货物及技术进出口。等业务进行到底。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的近场辐射问题解决方案，辐射抗扰度问题解决方案，辐射杂散预测试系统，射频干扰问题解决方案，从而使公司不断发展壮大。