

广州SISO无线性能优势

生成日期: 2025-10-24

集成电路电磁兼容测试解决方案: 小型化无线终端产品(如手机、平板智能穿戴产品)的快速发展, 集成电路(IC)体积逐渐向更小更密集的规格演进, 且加上IC运行速率的提升和成本的下降, 使得IC EMC问题日益受到重视, 其中包含IC电磁辐射、辐射抗扰、脉冲抗扰以及EOS失效模拟等测量解决方案已得到行业广泛应用, 扬芯科技立足电磁兼容软硬件自动化测量方案开发经验, 现已具备完整的IC EMC测量解决方案, 符合欧洲、美国及日本等标准测试要求, 可提供针对手机、电脑、家电、汽车电子等IC的EMC测量解决方案。扫描仪和近场探头系列(从SX到LF)的组合可以测量频率范围为100kHz-10GHz的电场或磁场。广州SISO无线性能优势

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。广州SISO无线性能优势EMI辐射近场探头适合任何频谱分析仪、示波器或EMI测试接收机, 频率范围超宽, 满足您测量需求。

近场扫描仪的特点: 1. 不需要消声室: 可以使用场分离技术将辐射声从房间反射声中分离出来。2. 比消声室测量精度更高100Hz以下, 不需要房间校正曲线。3. 快速测量: 标准3D声学测量, 可在不到20分钟内完成典型两分频系统的声功率测量。4. 高信噪比: 近场中声压级高, 对环境噪声的要求不需要太严格。全部的辐射数据集从近场测量获得的辐射数据集中可获取3D空间中任何点的SPL。近场扫描仪使用移动的麦克风来扫描整体声源(如扬声器系统或安装在障板上的换能器)近场中的声压。被测设备<500kg在扫描过程中不会移动, 这样, 非消声环境中的反射就可以保持一致并通过新颖的分析软件进行监测, 该软件使用声学全息和场分离技术来提取直达声并减少室内反射。

EMI辐射近场探头是用于配合频谱分析仪查找干扰源的设备。产品性能EMI辐射近场探头DC-9G适合任何频谱分析仪、示波器或EMI测试接收机, 频率范围超宽, 满足您现在以及未来的测量需求。DC-9G包括4个磁场探头和1个电场探头, 所有探头均覆盖绝缘层。配备手握式三角架, 固定探头组, 以消除抖动带来的影响。产品特点: 覆盖有绝缘层的安全措施; 非常方便的设计包括涂橡胶握把; 非常小的尺寸, 完善精确的干扰源定位; 可以由一个信号源驱动产生的电磁敏感性测试领域。辐射近场区介乎于感应近场区与辐射远场区之间, 在此区域内, 与距离的一次方、平方、立方成反比的场分量都占据一定的比例, 场的角分布(即天线方向图)与离开天线的距离有关, 也就是说, 在不同的距离上计算出的天线方向图是有差别的。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。

群脉冲EFT近场电磁扫描诊断分析: 可视化EMC(电磁兼容)近场扫描诊断分析系统使用电磁场近场耦合探头套装, 支持0.01mm分辨率步进电磁扫描, 采用近场电磁耦合的方式将100V-4kV的群脉冲(EFT)电压耦合到电路中, 从而找到敏感源头位置, 解决群脉冲抗扰度问题, 提高产品的群脉冲抗扰能力。普遍用于多媒体设备、触控设备、感应器、无线终端模块、仪器仪表等行业的群脉冲抗扰度问题解决, 在电磁兼容可靠性正向研发、群脉冲敏感源头定位、器件选型群脉冲抗干扰性能评估、更新方案设计的群脉冲抗干扰性能评估等方面。

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。广州SISO无线性能优势

信号接收端比较这两个电压的差值来判断发送端发送的逻辑状态。广州SISO无线性能优势

可视化辐射抗扰度诊断分析系统—IS32整体介绍：带无线射频功能的电子产品，除了要解决常规EMC干扰问题外，射频电路和天线与产品中各电路走线、功能组件、关键IC和元器件等部件之间，也会发生电磁干扰问题。主要表现为射频相关信号干扰其他部件，导致性能功能的下降或丧失。另外，由于产品布局布线、器件选型不佳等原因，产品内一些器件在工作时产生的无意发射电磁噪声也会干扰到射频电路和天线，导致射频灵敏度指标的下降，从而影响产品的无线性能。以上两类问题的解决，必须要能够基于实际场景评估干扰风险，准确分析关联器件和部件的辐射特性及射频抗扰度特性。可视化辐射抗扰度诊断分析系统可用于对芯片、元器件、模组件□FPC□PCBA等部件和整机进行近场辐射抗扰度故障模拟、自动化测量、可视化呈现、是解决复杂电磁辐射抗扰度问题的有效工具。广州SISO无线性能优势

扬芯科技（深圳）有限公司主营品牌有扬芯科技,扬芯，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。是一家私营股份有限公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有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等多项业务。扬芯科技将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！