

浙江5G无线性能配置

生成日期: 2025-10-24

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。一般来说我们把菲涅耳衍射称为近场衍射。浙江5G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。浙江5G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。

OTA快速测量系统——测试系统采用OTA技术及算法, 结合信令和非信令模式以极快的时间完成关键指标性能测试: 1. 样品多模一站式测量2. 支持多个样品并行测量3. 支持WLAN2/3/4/5G产品4. 准确性和稳定性高5. 维护简单、转产方便; 射频RF指标快速测量系统——蓝牙/WIFI模块等性能指标评估时, 可利用治具、屏蔽箱、仪表等组成的射频指标快速测量系统, 具有如下特点: 1. 一键化脚本自动测试2. 支持功率/频偏/调整/灵敏度等测试用例, 可定制需求3. 支持多家仪表厂商4. 测试结果自动保存、自动判定, 数据自动汇总统计。

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。

辐射近场测量需要解决的问题: (1) 考虑探头与被测天线多次散射耦合的理论公式: 在前述的理论中, 所有的理论公式都是在忽略多次散射耦合条件下而得出的, 这些公式对常规天线的测量有一定的精度, 但对低副瓣或很低副瓣天线测量就必需考虑这些因素, 因此, 需要建立严格的耦合方程。(2) 近场测量对天线口径场诊断的精度和速度: 近场测量对常规阵列天线口径场的诊断有较好的诊断精度, 但对于很低副瓣天线阵列而言, 诊断精度和速度还需要进一步研究。(3) 辐射近场扫频测量的研究: 就一般情况而言, 天线都在一个频带内工作, 因此, 各项电指标都是频率的函数, 为了快速获得各个频率点的电指标, 就需要进行扫频测量。扫频测量的理论与点频的理论完全一样, 只是在探头扫描时, 收发测量系统作扫频测量PCB近场扫描仪FLS106PCBset的目的是, 方便近场探头检测电子元件组的磁场或电场。浙江5G无线性能配置

快速磁性极近场测量仪器可以捕获和显示频谱和实时空间扫描结果的可视图像。浙江5G无线性能配置

辐射杂散(RSE)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支持频率范围9kHz-40GHz的射频辐射杂散[RSE]近场分析，使用电场近场探头(H-Probe)高低频磁场近场探头(H-Probe)支持0.01mm分辨率步进电磁扫描，支持-90dBm以上辐射杂散信号分析。支持频率分布、功率分布、频谱分布、谐波分布等多辐射杂散RSE可视化分析功能，满足研发级正向设计、整机、板级、芯片的辐射杂散问题自动诊断分析，普遍用于手机、多媒体设备、无线终端模块、医疗、仪器仪表等行业的电磁兼容可靠性正向研发、辐射杂散评估、辐射杂散干扰源头定位、替代物料辐射杂散评估、器件选型辐射杂散评估、成本降低辐射杂散性能评估、更新方案设计的辐射杂散性能评估、电磁仿真验证等方面。浙江5G无线性能配置

扬芯科技（深圳）有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有专业的技术人员，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司业务范围主要包括：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。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。一直以来公司坚持以客户为中心、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市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。