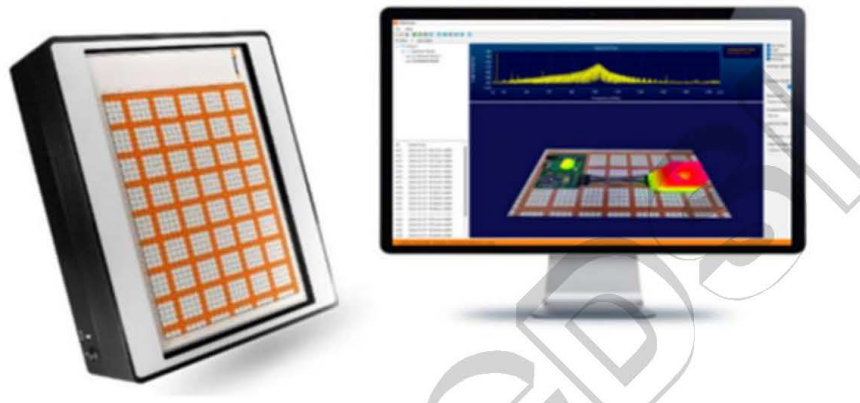


EMScannerR+

电磁干扰扫描仪

高速、高分辨率 6GHz 实时EMC和EMI 诊断工具 内置频谱分析仪



电磁兼容性 (EMC) 和信号完整性是超高速 PCB (>2 GHz) 设计中的关键挑战。

EMScanner 系列产品提供独特的 EMC 合规性测试（包括测试前和测试后），可实时可视化辐射源和干扰源。借助 EMScanner 系列产品，工程师可以快速识别潜在 EMC 和 EMI 问题的根本原因，从而加快设计和验证流程。

在 PCB 开发过程中，定位、表征和消除意外辐射源或射频泄漏至关重要，以确保合规性。EMScanner 使工程师能够在设计周期的早期阶段预先测试并纠正 EMC 和 EMI 问题，从而避免后期出现意外的合规性失败。

EMScannerR+ 使设计工程师能够诊断并解决 150 kHz 至 6 GHz 频率范围内的 EMC/EMI 问题。

EMScannerR+ 可在不到一秒的时间内提供可重复且可靠的结果，精确定位设计问题的根源。工程师可以独立测试电路板，进行设计修改，并立即验证其有效性，从而无需额外的部门、测试工程师或昂贵的异地评估。

该系统包含一台专利扫描仪、一台内置频谱分析仪和一套 EMViewer 软件。其强大的诊断功能可帮助设计团队缩短测试时间，设计周期缩短 50%（已证实）。这使得设计迭代能够立即进行分析和比较。

特性

功能	频谱扫描、空间扫描、峰值保持、连续扫描、频谱和空间比较、脚本编写、限值线、报告生成和注释。	
空间扫描时间和分辨率	选择 1 级时, 整个扫描区域 (激活 1,218 个探头) 的连续实时扫描时间为 5 秒。	
	选定区域 2.25 cm x 2.25 cm, 激活 9 个探头。	
	Level 1	7.5mm, <0.5 sec.
	Level 2	3.75mm, 4 sec
	Level 3	1.88mm, 9 sec
	Level 4	0.94mm, 21 sec.
内置频谱分析仪	Signal Hound, BB60C	
支持的操作系统	Windows 11®	
支持的 CAD 叠层	标准 Gerber® JPEG 和 PNG	

规格

宽带频率覆盖范围	基本配置 = 150 kHz 至 6 GHz
天线阵列	1,218 个 (42 x 29) H 场探头。
测量灵敏度	取决于频谱分析仪的性能
空间分辨率	1 级: 7.50 mm 2 级: 3.75 mm 3 级: 1.88 mm 4 级: 0.94 mm 5 级: 0.47 mm 6 级: 0.24 mm 7 级: 0.12mm 8 级: 0.06mm
扫描区域	长 31.6 cm x 宽 21.8 cm (长 12.44 英寸 x 宽 8.58 英寸)
探头间均匀性	扫描仪在制造过程中进行校准。软件校正因子可调整频率相关的探头响应, 精度为 ± 3 dB。
测量平面隔离度	> 20 dB
最大辐射功率负载	10 瓦 / 40 dBm
外壳	阳极氧化非导电金属
最大被测设备电压	玻璃盖: 4kV 直流; 2.6kV 交流 金属外壳: 260V 直流; 200V 交流 (以介电耐压 - DWV 测量)
工作温度	15°C至40°C (50MHz连续频谱和空间扫描)
保险丝额定值	8A
扫描仪尺寸	长 34.5 cm x 宽 43.5 cm x 高 11 cm (长 13.58 英寸 x 宽 17.13 英寸 x 高 4.33 英寸)
重量	12.70 千克 / 28 磅 (含电缆和适配器)

只要你能看到它, 你就能解决它!

<https://www.emcdir.com>



南京: 江苏省南京市江宁区诚信大道 2108 号 (211112)
 北京: 北京市海淀区中关村南大街甲 6 号铸诚大厦 A1716 室 (100086)
 上海: 上海市嘉定区招贤路 1181 号容向检测 (201821)
 Email: info@emcdir.com