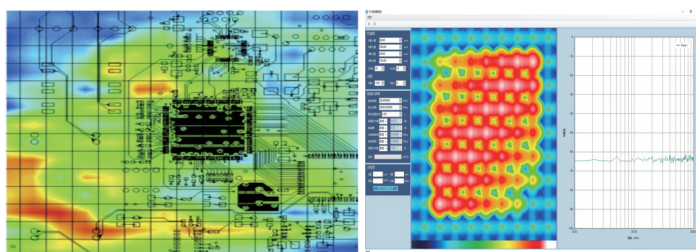


电磁干扰诊断测试系统



产品综述

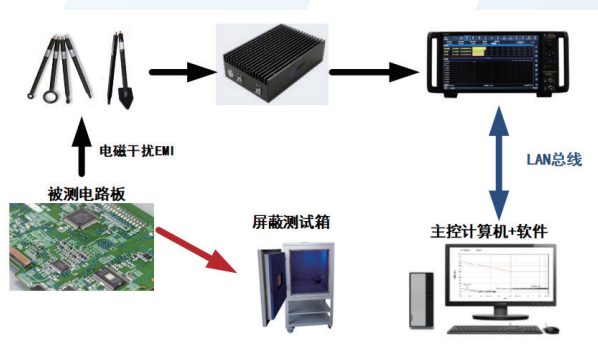
“电磁干扰诊断测试系统”基于 LAN 总线对测试资源进行远程控制，系统主要由 EMI 测试接收机、低噪声放大器、近场探头组以及屏蔽暗箱组成，可测量电路板的近场辐射干扰。

主要特点

- 电路板辐射发射诊断测试
- 电路板辐射超标定位
- 电路板近场 EMI 扫描
- 接收机和频谱分析仪两种测试模式
- 上位机远程控制实现自动测试
- 丰富的谱图显示及分析功能
- 高性价比的测试解决方案
- 适用于实验室测试

典型应用及示例

“电磁干扰诊断测试系统”用于电路板的近场辐射场强测量，通过色谱图可找出电路中的骚扰源位置，适用于众多电磁兼容测试领域。典型测试场景如下图所示：



技术规范

序号	技术指标	可满足标准
1	电场辐射发射诊断测试频率范围	3Hz~9GHz
2	磁场辐射发射诊断测试频率范围	3Hz~6GHz
3	EMI测量带宽(6dB)	10Hz、100Hz、200Hz、1kHz、9kHz、10kHz、100kHz、120kHz、1MHz
4	检波器类型	峰值、准峰值、平均值、CISPR-AV、CISPR-RMS
5	谱图形式	EMI幅频曲线图、瀑布图、PCB辐射分布色谱图
6	存放温度	0°C~60°C
7	工作温度	0°C~40°C
8	供电	220×(1±10%)V, 50×(1±5%)Hz
9	支持操作系统	Win7/Win10

订货信息

配置

序号	名称	数量	备注
硬件设备			
1	EMI测试接收机	1	含选件
2	低噪声放大器	1	
3	近场探头组	1套	电场覆盖3Hz~9GHz频率范围, 磁场覆盖3Hz~6GHz频率范围
4	屏蔽测试箱	1	根据需求定制
5	主控计算机	1	
6	同轴转接器及测试电缆	1套	
测试软件			
1	电磁干扰诊断测试软件	1	