



R&S®ESL系列EMI测试接收机

经济实惠的紧凑型测量接收机：一机两用、超值之选

理想之选

商业设备的EMI 测量 & 调试

EMC 实验室

标准射频频谱测量

研发 & 移动设备用户

应用领域

- 产品开发阶段EMI问题的预防与分析
- 产品认证阶段EMI故障的排查与定位
- EMI传导骚扰的预认证测试
- EMI辐射骚扰的预认证测试
- 通用的频谱分析与测试
- 噪声系数与模拟解调测试

关键指标	
频率范围	高达6GHz
测量范围	-70dBm ~ +23dBm
幅度精度	0.5dB
1 dB 压缩点	+5dBm
RF输入脉冲防护	高达10mWs
使用前置放大器时的DANL	<-152dBm (1 Hz)
RBW分辨率带宽	10Hz ~ 10MHz (-3dB); 200Hz、9k、120k(-6dB); 1MHz(脉冲)

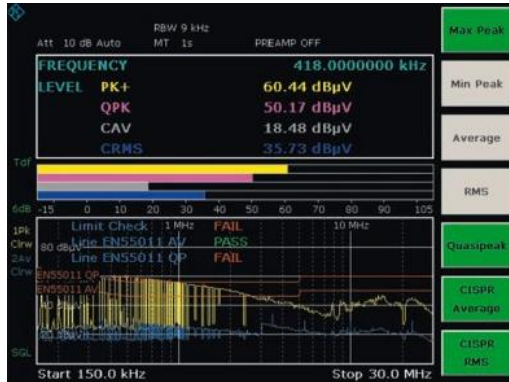
诊断级EMI测试接收机：经济、精确

R&S®ESL系列EMI测量接收机集两种仪器于一身：根据最新标准测量EMC干扰，而且还可作为全功能频谱分析仪，用于各种实验室应用。R&S®ESL系列接收机是预算有限的用户的理想选择。

ESL系列执行高达3GHz或6GHz的诊断和预兼容EMI测量，频率范围覆盖几乎所有商用EMC标准。其出色的RF特性，再加上符合商用标准快速精确测量与评估DUT的EMC所有重要功能，R&S®ESL在同类仪器中可谓无与伦比。丰富的分析功能、极快的测量速度和省时的自动化测试程序，所有这些让ESL成为需要进行EMC认证测试的开发实验室的不二之选。ESL便携应用(可电池供电)，可连接R&S NRP-Z探头选件实现功率测量。

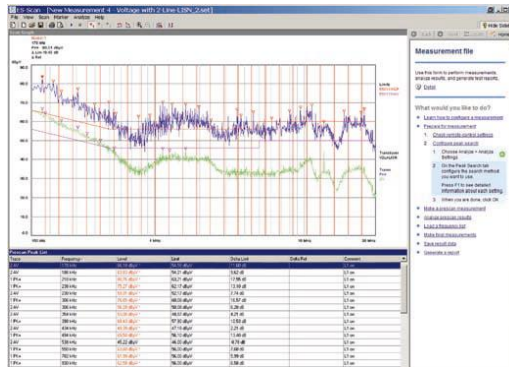
产品优势	特点
EMI测量	▶ 一流的射频特性 ▶ 频率范围覆盖商品标准中的重要EMI测量 ▶ 包含所有CISPR权重检波器 ▶ 高级EMI测试接收机的所有主要功能，包括全自动化 EMI 测试序列
紧凑、便携	▶ 坚固外壳 ▶ 体积小紧凑 ▶ 轻巧 ▶ 可选电池供电，适用于安装、维护和现场应用
标准RF频谱测量	▶ 包含R&S®FSL3 / R&S®FSL6频谱分析仪的全面功能

测试接收机和频谱分析仪功能



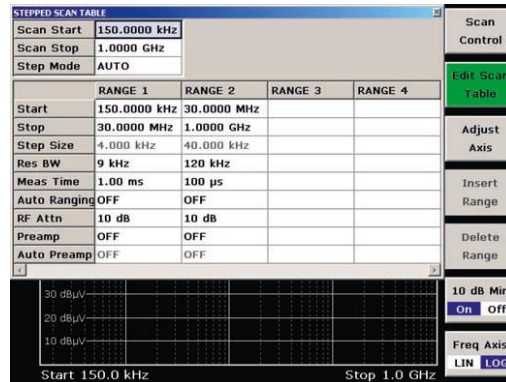
权重检波器选择菜单。最多能以数字和模拟柱状图形式同时显示四个不同检波器产生的数值。

使用简单易用的ES-SCAN软件进行诊断测量



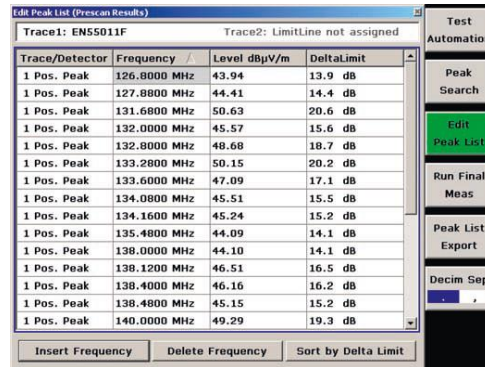
预览测量(Pk和Avg), 并确定局部最大值(此处为25个子范围), 以便随后进行最终测量(QP和C-Avg)。

针对子范围设置的各接收机参数



在接收机模式下, R&S®ESL根据扫频(SCAN)表格中的设置以固定频率步长进行调谐。扫频(SCAN)表格可进行编程以最多包含十个频率子范围, 每个子范围均包括可单独选择的参数。

临界干扰频率表的评估



节省了宝贵的测试时间, 对那些没有定期进行此类测量的工程师来说是一个很大的帮助。



EMI 诊断和预测试

- ▶ 查找重点EMI问题具体位置
- ▶ 捕获器件上电瞬间的EMI问题
- ▶ 判定EMI干扰源的类型和原因
- ▶ 确定开关电源的发射频点和功率

定货信息		
描述	频率范围	接收机型号和订货号
主机	9kHz ~3GHz	R&S®ESL3 (1300.5001.03)
内置跟踪源	9kHz ~3GHz	R&S®ESL3 (1300.5001.13)
主机	9kHz ~6GHz	R&S®ESL6 (1300.5001.06)
内置跟踪源	9kHz ~6GHz	R&S®ESL6 (1300.5001.16)

标准配置: 所有型号包括电源线、快速入门指南和CD-ROM (带操作手册和维修手册) 以及三年保修。

常规选件	
描述	型号
OCXO参考时钟	R&S®FSL-B4
附加接口(视频输出、中频IF输出、噪声源控制、辅助端口、连接R&S®NRP Zxx功率传感器接口)	R&S®FSL-B5
选通扫频	R&S®FSL-B8
AM/FM/φM测量解调	R&S®FSL-K7
支持功率传感器支持(需要定R&S®FSL-B5或R&S®NRP-Z3/-Z4)	R&S®FSL-K9

 **北京海洋兴业科技股份有限公司** (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们

查找微信公众号: 海洋仪器