

ESR 接收机



ESR 可以在 10 Hz 到 7 GHz 的频率范围内进行传导和辐射骚扰测量，完全符合 CISPR 16-1-1 标准。基于 FFT 的时域扫描功能，ESR 能够以极快的速度进行电磁骚扰测量。同时，ESR 作为功能全面而强大的频谱仪和信号分析仪，可以满足实验室的各种要求。带有多种诊断工具的实时频谱分析功能，使此测试接收机也能够详细分析骚扰信号及其历史记录。ESR 直观的触摸屏界面及其清晰的结构化菜单，非常便于使用。

ESR 的测量比常规 EMI 测试接收机快 6000 倍。过去需要几个小时的骚扰测量现在仅需几秒钟即可完成。这也适用于宽频率范围或采用小频率步进的测量，以及使用准峰值和加权平均的骚扰电压测量。这在产品开发和产品认证期间可以节省大量的时间和成本。

除了提供 EMC 一致性测试功能以外，ESR 还具有实时频谱分析能力，并提供了全新的诊断工具，诸如频谱瀑布图、余辉模式和频率模板触发。利用这些工具，用户能够检测隐藏的或偶发的发射，并分析产生的原因。

清晰的结构化菜单与直观的触摸屏相结合，使得 ESR 测试接收机在任何模式中都非常容易操作。21 cm 大触摸屏可以显示多达 6 路不同的轨迹，以使用户快速、高效地进

行结果分析。尺寸紧凑、重量轻便而且带直流供电选件的特性，使 ESR 成为移动应用的理想选择。

主要特点

- ◇ 一台仪器中包含了 EMI 测试接收机和信号/频谱分析仪
- ◇ 符合 CISPR 16-1-1 第 3.1 版要求
- ◇ 带预选器并集成 20 dB 前置放大器
- ◇ 含所有符合 CISPR 标准的分辨率带宽；以及符合军标 (MIL STD-461, DO-160) 的带宽，采用 10 进制步长，从 10 Hz 到 1 MHz
- ◇ 除了常规的步进式频率扫描以外，还带有超快速的时域扫描功能
- ◇ 带宽可高达 40 MHz 的实时频谱分析，有助于对骚扰信号进行详细分析
- ◇ 高分辨率的时域显示 (时间分辨率可达 10 μ s)
- ◇ 带有自动测试程序

Compliance Direction Systems Inc. 容向系统科技有限公司



南京：江苏省南京市江宁区诚信大道 2108 号【211112】
电话：025-58075408 传真：025-58075428
北京：北京市海淀区中关村南大街甲 6 号铸诚大厦 1716 室【100086】
电话：010-68460592/3 传真：010-68451564
深圳：深圳市深南大道国际市长交流中心 2108 室【518053】
电话：0755-86101286 传真：0755-86101206
Web: www.emcdir.com Email: info@emcdir.com