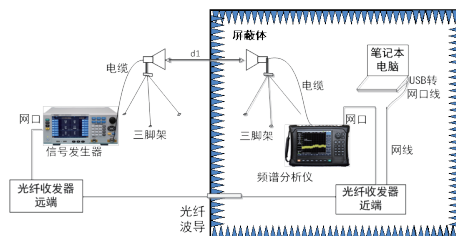


电磁屏蔽体屏蔽效能检测系统



方案综述

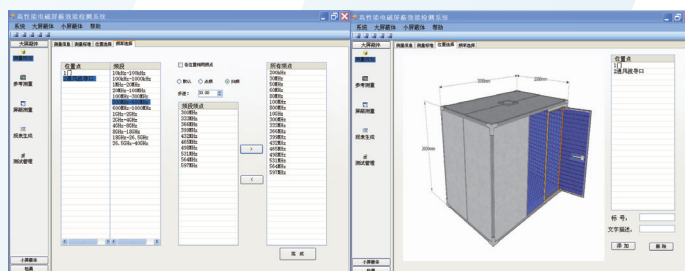
电磁屏蔽体屏蔽效能检测系统主要用于电磁屏蔽体的设计、生产和使用，对其屏蔽效能进行定标测量和符合性检测，是保证电磁信息安全和电磁兼容性的重要设备。电磁屏蔽体屏蔽效能检测系统的产品性能符合 GB/T12190-2021、GJB5792A-2021 中对屏蔽体屏蔽效能的检测要求，可根据标准规范进行屏蔽体屏蔽效能的测试计量。系统具有自动测试功能，能进行测试规划、测试流程控制、自动生成测试报告、测试数据管理分析、测试资源管理、远程控制和测试结果浏览；便于携带、运输和快速安装组合使用；具有较高的集成度和可靠性

主要特点

- 检测频率范围覆盖 9kHz ~ 50GHz 频段，具备列表扫描功能和扫频测试功能
- 最大测量动态范围优于 140dB
- 测试系统集成度高，易于现场搭建、撤收，适于现场测试
- 立足国产设备，结合自研测试软件
- 具有屏蔽效能测试流程自动执行能力
- 具有测试结果自动报表功能
- 具有历史数据查询功能

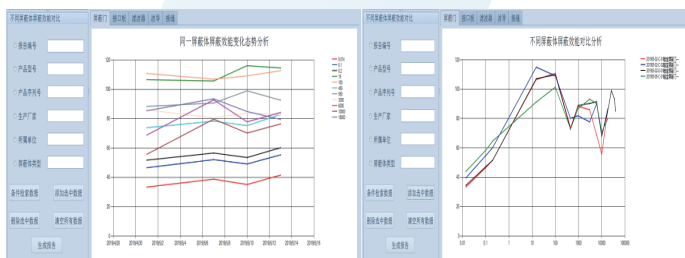
屏蔽效能检测

检测频率范围覆盖 9kHz ~ 50GHz 频段，具备频段列表扫描功能和 1GHz ~ 50GHz 频段的扫频测试功能，能更好的满足用户对屏蔽体进行测试的需求；最大测量动态范围优于 140dB。



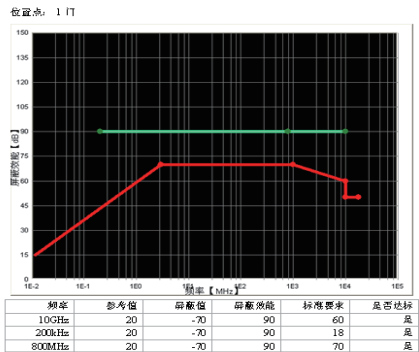
支持屏蔽效能曲线编辑及对比

支持不同屏蔽体的屏蔽效能曲线编辑及对比功能。可针对多次测量的同一屏蔽体展现同一屏蔽体屏蔽效能随时间变化趋势，也可针对不同屏蔽体，提供任意两个或多个屏蔽体的屏蔽效能对比功能。



●屏蔽效能自动测试、符合性自动判别和自动报表

具备自动测试功能；检测结果以及符合性判定以图、表方式直接给出，可直接生成报表或打印输出。



●历史数据查询

可直接查询历次检测的记录,包括每次检测的时间、检测状态、过程记录、符合性判定等。

●典型应用及示例

- 屏蔽室、屏蔽舱的屏蔽效能测量和标准符合性检测。
- 会议室、计算机房、微波暗室、屏蔽室、设备方舱、吊舱等的现场电磁辐射检测。
- 屏蔽室、屏蔽舱的科研、生产测量和维护。

●技术规范

参数名称	技术指标
检测频率范围	9kHz~50GHz
屏蔽效能检测能力	≥100dB (@14kHz) ≥120dB (@100kHz) ≥130dB (@300kHz) ≥130dB (@1MHz) ≥130dB (@30MHz~10GHz) ≥120dB (@10GHz~18GHz) ≥110dB (@26GHz) ≥105dB (@38GHz) ≥100dB (@50GHz)
电源	220V±10%, 50Hz5%
环境适应性	工作温度 0℃~40℃ 非工作温度 -20℃~+55℃
外形尺寸	宽×高×深: 426mm×133mm×510mm (信号发生设备) 426mm×177mm×500mm (信号接收设备)

订货信息

项目	名称	数量
标配	信号发生设备	1台
	信号接收设备	1台
	发射天线	1套
	接收天线	1套
	系统控制软件	1套
	三脚架	2个
选配	大功率衰减器	1个
	光纤转换器	2个