



DDA55 喀咧声分析仪

全数字化非连续性干扰测试分析仪



简介：

精致设计与制造符合 CISPR 16 标准, 完全符合 CISPR 14-1 针对非连续性干扰测试(称“喀咧”)之国际标准规范。配置先进 EMI 测试软件,多重窗口实时显示量测结果与时域分析功能,内置脉冲信号产生器。

DDA55 内置 PC(Windows 10 OS), 并结合 先进软件可快速精确执行全自动的喀咧分析。 DDA55 不仅仅是一台 GO/NO-GO 测试仪,更采用了多通道非连续干扰分析模式,可以实时提供分析何时,何处及为何喀咧发生。此系统对于解决此类问题具有极大的意义。

DDA55 采用四个并行独立通道的固定频率 (150kHz,500kHz,1.4MHz,30MHz)的射频接收机,每个测试通道都可执行“峰值及准峰值”检波能力完全符合 CISPR 16-1-1 的标准要求,准峰值检波器设计依据 CISPR 14-1 标准进行测试,集结示波器(时域量测)功能,系统同时提供符合 CISPR16-1-1 标准要求的全部,单及多个干扰脉冲信号产生器。DDA55/VCCI 选项_可依据日本 VCCI 辐射标准要求提供可选 500kHz/ 550kHz 之固定频率射频接收机模块。

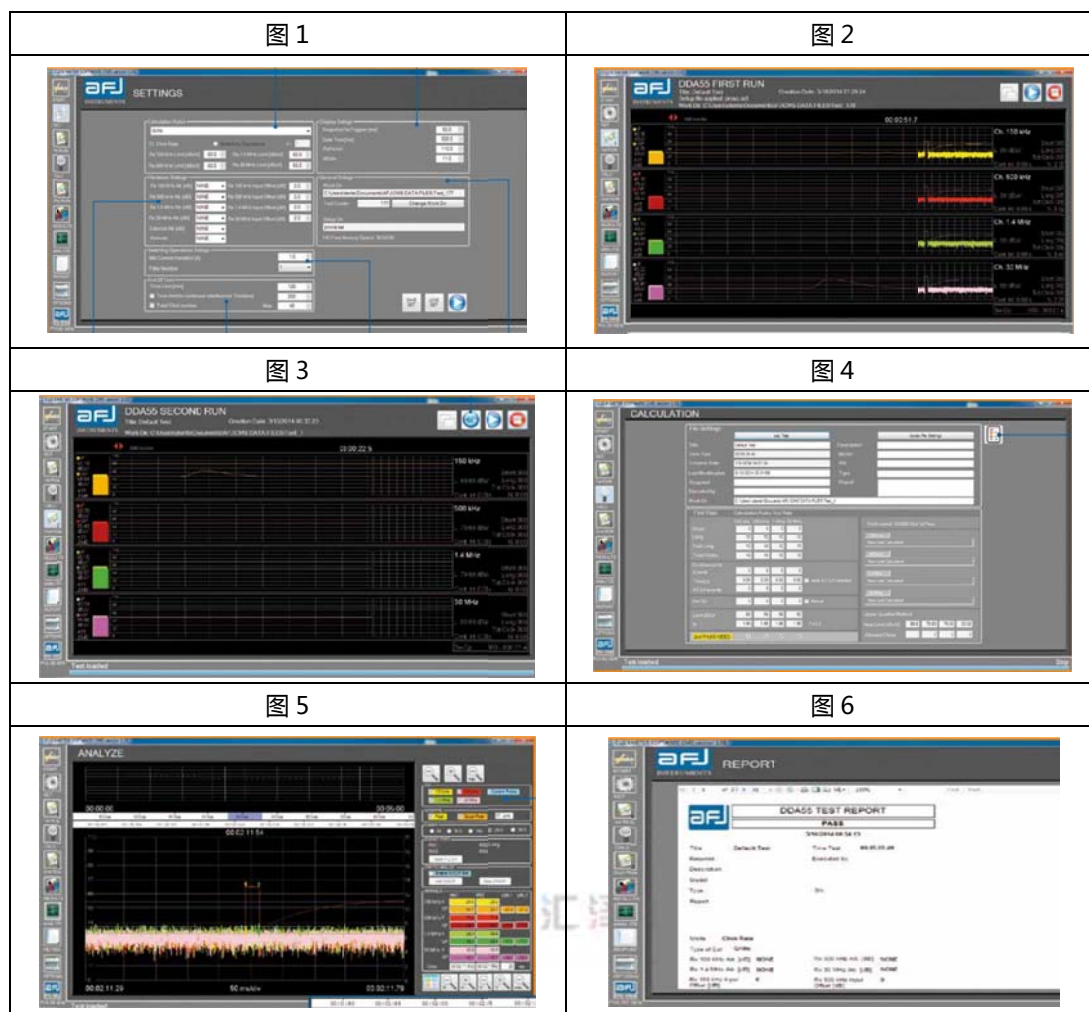
PC 通过 LAN 高速网口与 DDA55 进行连接实现自动配置测试及输出测试结果报告,先进的软件控制分析,并支持 WINDOWS 10 操作系统。可进行所有测试参数设置,完全符合 CISPR 14-1 标准或其他标准。所有 DDA55 测试讯息都能实时显示于 PC 屏幕上,且每个独立的测试通道都能对应到个别量测窗口上。

DDA55 内置脉冲产生器可以依据 CISPR 16-1-1 (T17) CISPR 16-1-1 (F.1) 标准要求提供四个标准量测频率 (150kHz, 500 kHz, 1.4MHz, 30MHz) 及 2 个用户定义频率来产生单个及多个各式时间干扰脉冲以便达到喀咧分析仪自我校正的功能。

应用：

- 设置 (见图 1)
- 第一次测试 (见图 2)
- 第二次测试 (见图 3)
- 计算 (见图 4)
- 分析 (见图 5)

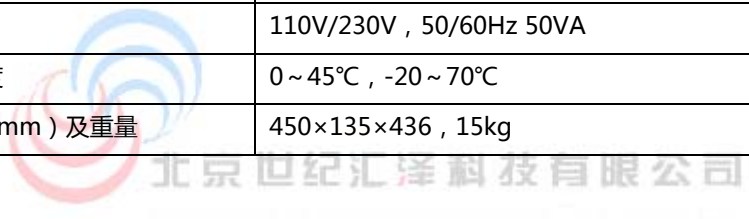
➤ 报告 (见图 6)



具体指标：

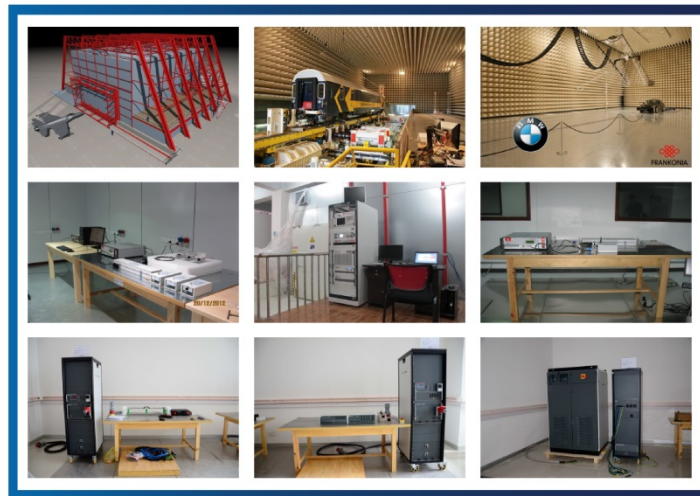
相关产品型号-AFJ LISN	
LS16C	10 ♦ 16A 单相
LT32C	10 ♦ 32A 三相
技术规格	
接收机直接采样数字通道	4 (ADC @ 122.88 MSamp/s)
内部接收机调谐频率	150kHz, 500kHz, 1.4MHz, 30MHz
频率误差	<10x10 ⁻⁶
脉冲响应	符合 CISPR16-1 的峰值及准峰值
脉冲信号发生器	内置, 符合 CISPR16-1
RF 输入	N 母端连接器, 50Ω阻抗
VSWR 输入	<1.5:1 (0dB 衰减) <1.2:1 (≥10dB 衰减)
最大输入	127dBμV

内置衰减器	手动调节 0 - 30dB(10 dB/步)
敏感度	典型值 25dBuV (准峰值)
RF 屏蔽	3V/m
测量精度	± 0.8dB (150kHz; 500kHz; 1.4MHz; 30MHz)
测试时间限制	120 分钟
动态范围	典型值 75dB
映像隔离电平	典型 90dB
每通道显示信息：	峰值，准峰值电平 喀喇声：长、短 断续干扰 已知测试时间 切换操作次数 连续干扰时间 时域 测试报告图形编辑 上一次事件的截图
接口	以太网 10/100 MB Remotable LAN (Preset for LXI Level 0 协议)
电源	110V/230V , 50/60Hz 50VA
操作及储存温度	0 ~ 45°C , -20 ~ 70°C
尺寸 (H*W*D,mm) 及重量	450×135×436 , 15kg





更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn