

喀 嘶 声 分 析 仪

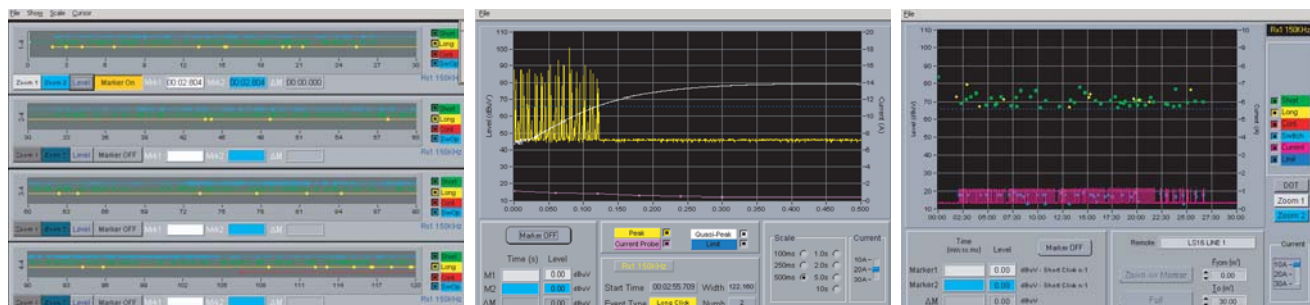


“喀嘶声”具有明显超过稳态干扰的强度但是持续时间非常短的特征，所以CISPR14-1专门制定了针对此类产品的干扰测试标准，所引用的标准为IEC 61000-6-3中关于住宅及照明限值标准以及IEC 61000-6-4中工业标准，同样也参考了EN55103中关于个人音视频产品的标准。

这些产品都需要进行长时间测试，每个产品的单相测试都需要几个小时才能完成，AFJ公司设计的CL55C每个通道都可以独立进行测试，并且多个通道可以同时进行，因此极大的节约测试时间。

接收机通道数	4个（可选购至八个）
内部接收机调谐频率	150kHz,500kHz,1.4MHz,30MHz
频率误差	$<10^{-6}$
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	BNC(F)，50Ω
VSWR输入	
0dB Att:	<1 ，5:1
With Att:	<1 ，2:1
最大输入	127dBμV
内置衰减器	手动调节0-65dB(5dB步距)
敏感度	25dBuV
中间频率	455KHz
RF屏蔽	3V/m
底噪	$<25\text{dB}\mu\text{V}$
测试时间限制	999分钟
测量显示电平范围	0-120dBuV
映象隔离电平	典型85Db
显示电平:	0-120dBuV
显示信息:	喀嘶声: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
PC配置	IBM计算机(奔腾或者以上，16M内存)
接口	高速并口
电源	110V/230V,50/60Hz,50VA
操作及储存温度	0~45℃，-20~70℃
尺寸（H*W*D,mm）及重量	136*450*436，15kg

软件主要窗口



“分析”窗口，显示：

- √ 快速喀咧声查看分析
- √ 干扰等级选择（短周期喀咧声、长周期喀咧声、连续干扰）分别在面板的右边用绿色、黄色以及红色进行区别显示，并且允许重叠。
- √ 通过改变scale窗口参数可以将时间轴调整到最佳显示比例

ZOOM“分析”窗口，显示：

- √ 喀咧声峰值曲线
 - √ 喀咧声准峰值曲线
 - √ 限值电平
 - √ EUT电流
- X轴以及Y轴都可以在右下角的命令中进行改变得到最佳的显示比例。

LELVEL“分析”窗口，显示：

- √ EUT切换操作
- √ 供应电流
- √ 喀咧声电平

CISPR14-1 Measurement Setup



Discontinuous Disturbance Measurement (Click Measurements)
 $f=150\text{kHz}, 500\text{kHz}, 1.4\text{MHz}, 30\text{MHz}$