



## LS16C/10\_LT32C/10

### LISN 人工电源网络

传导电磁干扰测量用人工电源网络 9KHzto30MHz



LS16C/10

LT32C/10

#### 简介：

符合 CISPR 16-1-2 国际标准传导电磁干扰测量要求，依据电磁干扰国际欧标及产品标准测量需求，测量范围从 9KHz 到 30MHz，用于 DC-63Hz 电源测量，手动与程控均可。

多相线阻抗稳定 V 行网络 ( 50uH+5Ω ) //50Ω,, 标配人工模拟手与保护接地仿真网络。人工电源网络亦可用于直流传导干扰测量。

采用空芯线圈设计避免大电流引起的饱和效应，粗导线圈确保连续大负载电流能力基于此设计结构使得人工电源网络可以轻易用于高消耗电力环境下的电磁干扰测试。

#### 测试应用：

人工电源网络前面板有与相位线对应的功能按钮，可手动选择需要执行传导测试的相线 ( L1,N or L1,L2,L3,N ) ，也可通过 AFJ 的接收机或者啁啾分析仪的控制软件来自动执行：

- ◆ AFJ FFT 3010 & 3030 等系列接收机
- ◆ AFJ DDA55 啁啾分析仪

根据 CISPR16-1-2 要求,人工模拟手可经由人工电源网络前面板特殊接口提供模拟阻 510Ω+220pF。

被测物一般都有足够的接地保护传导阻抗 ( 接近于 1/4 波波长 ) ，在传导性不佳的情况下，将会使用内置的人工保护接地来执行测试。

当使用 DDA55 啁啾分析仪执行测试时，内置有电流计，可按照 CISPR14-1 的要求进行开关操作和 EUT 吸收电流的测量。

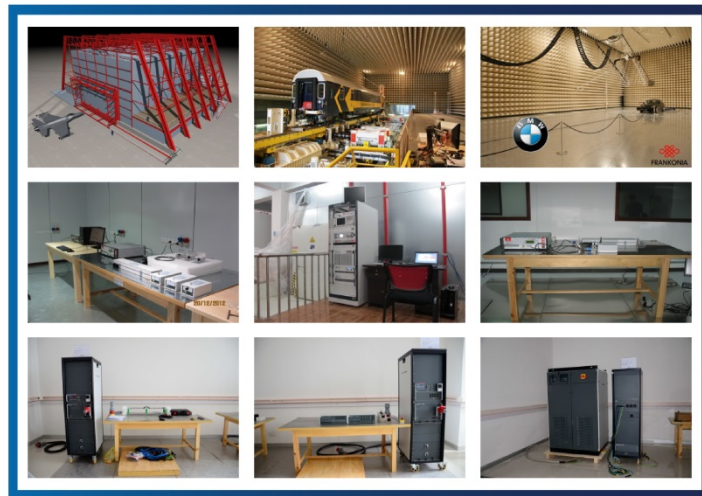
LS 16C/10 及 LT 32/10 内置 10dB 衰减的脉冲限幅器。

**具体指标：**

产品型号		
LS16C/10	10 ♦ 16A 单相	
LT32C/10	10 ♦ 32A 三相	
技术规格		
	LS16C/10	LT32C/10
设计	完全符合 CISPR 16-1-2 标准	
频率范围	9kHz-30MHz	
阻抗	(50μH+5Ω) // 50Ω	
额定电压	230Vac rms	230Vac rms/450Vac rms
相数	1+N	3+N
额定电流	2x16A	4x32A
最大允许频率	供电 DC to 63Hz	
输出阻抗	50Ω	
连接器	BNC 母端	
人工模拟手	510Ω+220pF	
保护地	50μH// 50Ω	
内置限幅和衰减器	10dB	
工作温度	0 ~ 45°C	
储存温度	-20 ~ 70°C	
尺寸 (H*W*D,mm)	350 x 520 x 200mm	480 x 550 x 280mm
重量	11kg	28kg



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](mailto: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](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)