INSTRUMENTS

Line Impedance Stabilization Networks

人工电源网络

传导电磁干扰测量用人工电源网络9KHz to 30MHz

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。



AFJ LS16C/10 ◆ *16A Single Phase V-Network*

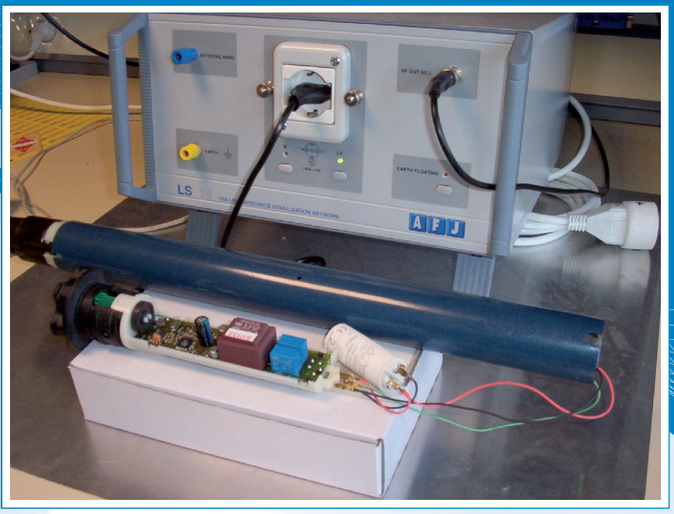
采用空芯线圈设计避免大电流引起的饱和效应，粗导线圈确保连续大负载电流能力
基于此设计结构使得人工电源网络可以轻易用于高消耗电力环境下的电磁干扰测试



AFJ LT32C/10 ◆ *32A Three Phase V-Network*

Easy EMC

LISNs



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的接收机或者喀呖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 喀呖分析仪

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抗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喀呖分析仪执行测试时，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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	LS16C/10	LT32C/10
Design:	Fully compliant to CISPR 16-1-2 standard	
Frequency range:	9kHz÷30MHz	
Impedance:	(50µH+5Ω) // 50Ω	
Rated voltage load:	230Vac rms	230Vac rms/450Vac rms
Number of phases:	1 + N	3 + N
Rated current load:	2 x 16A	4 x 32A
Max permitted frequency:	DC to 63Hz supplies	
Output impedance:	50Ω	
Connector:	BNC female	
Artificial hand:	510Ω + 220pF	
Protective earth:	50µH // 50Ω	
Built-in pulse limiter and attenuator:	10dB	
Operating temperature:	0 to 45°C	
Storage temperature:	-20° to 70°C	
Size (WxDxH):	350 x 520 x 200mm	480 x 550 x 280mm
Weight:	11kg	28kg

Subject to change without notice.

RELATED PRODUCTS

AFJ EMI RECEIVERS

FFT 3010 f=9kHz÷30MHz

FFT 3030 f=9kHz÷300MHz

AFJ CLICK ANALYSER

DDA55



www.afj.it
www.afj-emv.com
www.afj-russia.com
www.afj-china.com
www.afj-instruments.com

INSTRUMENTS

AFJ INSTRUMENTS SRL
Via F.lli Lorenzetti 6 - 20146 Milan – Italy
Phone +39 02 91434850
sales@afj-instruments.com

苏州安辐捷电子科技有限公司
地址：苏州高新区运河路77号乐嘉汇商务广场2幢
电话：+86 (0) 512 68059436 18994427687
邮箱：sales@afj-china.com