

ENV216 二线制 V 形阻抗稳定网络

针对单相被测设备（EUT）上的干扰电压测量

- ENV216 二线制 V 形网络满足 CISPR 16-1-2 和 EN 55016-1-2 中有关 V 形网络的要求，在 9kHz~30MHz 的频率范围内，模拟阻抗为 $(50\mu\text{H} + 5\Omega) \parallel 50\Omega$ ；并满足 ANSI C63.4 相关要求，频率范围为 150kHz~30MHz。提供具有接地保护触点的阴性接头连接 EUT。多款符合国家/地区特定电源插头制式的型号可供选择（包含中国制式）。

主要特点

- ◆ 9 kHz ~ 30 MHz 的频率范围
- ◆ 功率处理容量高达 16A 恒定电流（因国家/地区而异）
- ◆ 模拟阻抗 $(50 \mu\text{H} + 5 \Omega) \parallel 50 \Omega$ ，符合 CISPR 16-1-2 Amd. 2:2006
- ◆ 符合 CISPR、EN、VDE、ANSI、FCC 第 15 部分以及 MIL-STD-461D、E 和 F 的 V 形网络
- ◆ 已根据 CISPR 16-1-2 进行校准



特点和优势

- ◆ 空芯设计以及模拟手：ENV216 二线制 V 形网络基于空芯电感，并含有一个模拟手
- ◆ 可选择开关的 150kHz 高通滤波器：为防止测量接收机因高电平的低频频谱而过载，可以插入使用 150kHz 高通滤波器
- ◆ 内置 10dB 衰减器：确保标准阻抗（不考虑接收机输入衰减），ENV216 配 10dB 衰减器
- ◆ 远程控制 TTL 电平（与罗德与施瓦茨测量接收机兼容）：TTL 控制输入通过控制器以及罗德与施瓦茨测量接收机驱动，可用于自动测试系统中的远程控制（高通滤波器的相位选择及激活）。光耦合器可以防止受到外部干扰

R&S® ENV216 三相两线人工电源网络

骚扰电压/电流/功率和场强测量EMC附件

骚扰电压测量

R&S® ENV216 双线式V型网络



单相被测设备骚扰电压测量

- 多种型号，可分别在德国、英国、法国、中国/澳大利亚、美国使用
- 空心线圈设计和模拟人工手
- 150 kHz可选择开关高通滤波器
- 内置10 dB衰减器
- 内置脉冲限幅器(可关闭)
- TTL电平远程控制(兼容罗德与施瓦茨公司的EMI测试接收机)
- 外形紧凑、重量轻

简要技术参数

- 频率范围：9 kHz至30 MHz
- 连续电流高达16 A(与型号有关)
- 模拟阻抗： $(50 \mu\text{H} + 5 \Omega) \parallel 50 \Omega$ ，符合CISPR 16-1-2 Amd. 2:2006
- V型网络符合CISPR、EN、VDE、ANSI、FCC Part 15和MIL-STD-461D、E和F
- 校准符合CISPR16-1-2和ANSI C63.4

R&S® ENV432 四线式V型网络



三相EUT骚扰电压测量

- 符合CISPR 16-1-2、EN55016-1-2和ANSI C63.4
- 空心线圈设计和模拟人工手
- 内置10 dB衰减器
- 内置脉冲限幅器(可以关闭)
- 自动温度监控
- TTL电平远程控制(兼容罗德与施瓦茨公司的EMI测试接收机)

简要技术参数

- 频率范围9 kHz至30 MHz
- 功率处理能力高达32 A，恒定电流
- 模拟阻抗 $(50 \mu\text{H} + 5 \Omega) \parallel 50 \Omega$ ，符合CISPR 16-1-2
- V型网络符合CISPR、EN、VDE、ANSI、FCC Part 15和MIL-STD-461D、E和F
- 校准符合CISPR16-1-2和ANSI C63.4

R&S® ENV4200 200 A 四线式V型网络



大电流骚扰电压测量

R&S® ENV4200 V型网络满足CISPR 16-1-2、EN 55016-1-2和ANSI C63.4对于150 kHz至30 MHz频段内阻抗的要求。能够获得的最大电流受标准电感线圈产生的压降大小(CISPR16-1-2标准规定压降不得超过交流电源电压的5%)和不可避免的热损失限制。

简要技术参数

- 频率范围：150 kHz至30 MHz
- 阻抗： $50 \mu\text{H} \parallel 50 \Omega$ ，振幅和相位满足CISPR 16-1-2 Amd. 2:2006
- 模拟人工手
- 连续电流高达 $4 \times 200 \text{ A}$
- 空心线圈设计
- 内置脉冲限幅器(可关闭)
- TTL电平远程控制(兼容罗德与施瓦茨公司的EMI测试接收机)

R&S® ESH3-Z6 150 A 单线式V型网络



测量骚扰电压和低阻抗电源网络中的敏感度

R&S® ESH3-Z6是一种单相V型网络，100 kHz至200 MHz频段内等效电路为 $(5 \mu\text{H} + 1 \Omega) \parallel 50 \Omega$ 。R&S® ESH3-Z6的额定持续电流高达115 A，可处理最长时间为30秒的高达500 A的浪涌电流。它的螺栓接线端子可确保与测试设备和电源的低阻抗连接。

简要技术参数

- 频率范围：0.1 MHz至200 MHz
- 连续电流高达115 A
- 阻抗： $(5 \mu\text{H} + 1 \Omega) \parallel 50 \Omega$
- 符合
 - CISPR 25(车载电源系统)
 - CISPR 16-1-2和EN 55016-1-2(低阻抗电源)
 - MIL-STD-461、DEF-STAN 59-411和DO-160
- 校准符合CISPR16-1-2和ANSI C63.4



Ordering information

Designation	Type	Order No.
Base unit		
Two-Line V-Network	R&S®ENV216	3560.6550.yy
Model for Germany (Schuko connector)		yy = 12
Model for United Kingdom		yy = 13
Model for France		yy = 14
Model for China/Australia		yy = 15
Model for USA		yy = 16
Accessories supplied		
Manual, calibration data, plug-in power supply		
Recommended extras		
Control Cable, 3 m ¹⁾	R&S®EZ-21	1107.2087.03
Control Cable, 10 m ¹⁾	R&S®EZ-21	1107.2087.10
150 kHz Highpass ²⁾	R&S®EZ-25	1026.7796.03

¹⁾ 25-wire remote-control cable: control by test receivers of series R&S®ESxS, R&S®ESIBx, R&S®ESPIx, R&S®ESCI and R&S®ESUX (male-to-male, wired 1:1; two required for shielded chambers).

²⁾ Required for high disturbance voltages below 150 kHz, e.g. for disturbance voltage measurement in line with EN50065, Part 1.

Country-specific connector models

 	Germany as well as Austria, Finland, the Netherlands, Norway, Russia, Sweden, Korea; occasionally: Portugal, Spain
 	UK, Ireland, Hong Kong, Malaysia, Singapore
 	France, Belgium and Czech Republic
 	China, Australia, New Zealand
 	USA, Canada, Japan, Taiwan, Mexico, Central America



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们
查找微信公众号: 海洋仪器