ROHDE&SCHWARZ

ENV216　2 线 V 型网络

简介：

R&S®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 9 kHz 至 30 MHz 的频率范围内，模拟阻抗为（50 μH + 5 Ω）|| 50 Ω；并满足 ANSI C63.4 相关要求，频率范围为 150 kHz 至 30 MHz。提供具有接地保护触点的阴性接头连接 EUT。多款符合国家/地区特定接头系统的型号可供选择。

主要特点：

- 9 kHz 至 30 MHz 的频率范围。
- 功率处理容量高达 16 A，恒定电流（因国家/地区而异）。
- 模拟阻抗（50 μH + 5 Ω) || 50 Ω，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**
  R&S®ENV216 二线制 V 形网络基于空芯电感，并且含有一个模拟手。
- **可选择开关的 150 kHz 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 150 kHz 高通滤波器。
- **内置 10 dB 衰减器**
  为确保标准阻抗（不考虑接收机输入衰减），R&S®ENV216 配有一个 10 dB 衰减器。
- **内置脉冲限幅器（可关闭）**

内置脉冲限幅器（可关闭）可保护接收机输入。

- **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。

具体指标：

频率范围	9 kHz to 30 MHz
阻抗(幅度和相位)	(50µH + 5Ω) ‖ 50Ω
误差极限(符合 CISPR16-1-2)	±20%幅值，±11.5°（相位）
电源和接收机之间去耦因子	>0 dB 至 40 dB（通过频率对数线性增加）,9 kHz 至 50 kHz> 40dB,50 kHz 至 30 MHz
最大允许交流电压	0 V 至 240 V 交流电压 + 10%
交流电频率	50 Hz 至 60 Hz ± 5%
最大允许直流电压	0 V 至 50 V 直流电压
最大可允许的连续电流-型号 12	16A
最大可允许的连续电流-型号 13	13A
最大可允许的连续电流-型号 14	16A
最大可允许的连续电流-型号 15	10A
最大可允许的连续电流-型号 16	15A
高通滤波器	150 kHz,集成式，可选择开关
内置脉冲限幅器的响应阈值	140dBuV（可关断）
EUT 和测试接收机之间的电压分压系	10 dB（含校准数据）
最大允许 EUT RF 功率	1 瓦
EUT 的交流电源电压输入	具有接地保护触点的插座
交流电源输入	具有接地保护触点的插头，以及 1.8 m 电缆
模拟手连接器	4 mm 接头，阴性，带滚花夹具
保护地连接器	M6 螺栓
RF 输出连接器	N 母 50 Ω
远程控制输入连接器	25 针 D-Sub，阴性
RF 参考地连接器	带 3 个 M4 螺纹的接地棒
外部电源接头（位于后面板，由提供的插入式电源供电）	直流空心接头 Ø5.5 mm，2.1 mm，10 V 至 18 V 直流，250 mA
工作温度	+5℃至+40℃
存储温度	-40℃至+70℃
尺寸（宽 x 高 x 厚）	219 mm × 147 mm × 350 mm (8.6 in × 5.8 in × 13.8 in)
重量	5.5 公斤

世纪汇泽（苏州）测试技术有限公司
Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

www.emc-mall.com

世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

检测认证.系统集成.培训服务一站式供应商

联系方式

世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
地址：苏州市吴中区临湖镇银藏路8号1号楼1层
固话：0512-66501077
邮箱：info@emc-mall.com
网址：www.emc-mall.com

24小时技术服务电话：13770772658