

ENV4200

200A 4线V型网络



R&S®ENV4200 V 型网络符合 CISPR 16-1-2, VDE0876 和 ANSI C63.4 对 V 型网络在 150kHz-30MHz 频率范围内的阻抗要求。用于测量 EUT 大电流条件下交流电源上的射频骚扰电压。它采用空芯电感并包含一只模拟手。

特点

- > 频率范围：150kHz-30MHz
- > 符合 CISPR、EN、VDE、ANSI 的 V 型网络
- > 阻抗 50 μ H//50 Ω ，符合 CISPR 16-1-2 Amd.2:2006
- > 模拟手
- > 连续电流可达 4 x 200A
- > 空芯设计
- > 内置限幅器（可关断）
- > TTL 电平遥控（兼容 R&S®接收机）
- > 依照 CISPR16-1-2 和 ANSI C63.4 校准

容 向 —— 专注于电磁兼容**容**方向

技术细节

频率范围	150kHz-30MHz
模拟阻抗（幅度和相位）	50 μ H//50 Ω
误差极限（符合 CISPR16-1）	
阻抗幅度	$\pm 20\%$
相位	$\pm 11.5^\circ$
测试路径（至 EUT）	
允许连续电流	$\leq 4 \times 200A$
每路直流电阻	6m Ω
电源频率范围	0Hz-63Hz
允许交流电压	$\leq 400V$ (线-中线电压, 三相系统中线-线电压可达 690V)
测试路径（至测试接收机）	
脉冲限幅器	150dBuV（可关断）
EUT 和测试接收机之间的电压分压系数	10dB（含校准数据）
RF 负载	≤ 5 瓦
冷却	内置 4 个风扇(手动和自动操作)
冷却和控制逻辑电源	
交流电源	115/230V
交流电源频率	47Hz-63Hz
电源功耗	100VA, 典型 60VA
连接器	
交流电源电压输入（测试路径）	MC 公司安全连接器, 母（250A）
交流电源电压输入（风扇和控制逻辑）	带有滤波器的公头连接器
EUT 连接器	MC 公司安全连接器, 母（250A）
地	M10 螺栓
RF 连接器	N 母
遥控连接器	25 针 Cannon, 母
通用数据	
工作温度范围	+5 $^\circ$ C 至 +40 $^\circ$ C
存储温度范围	-40 $^\circ$ C 至 +70 $^\circ$ C
尺寸（宽 x 高 x 厚）	446mm x 325mm x 595mm
重量	39 公斤
电安全	符合 EN61010-1

Compliance Direction International Limited 容向国际有限公司



南京：江苏省南京市江宁区诚信大道 2108 号 【211112】

电话：025-58075408 传真：025-58075428

北京：北京市海淀区西三环厂洼路 3 号丹龙大厦 A2078 室 【100089】

电话：010-68460592/3 传真：010-68451564

深圳：深圳市深南大道国际市长交流中心 2108 室 【518053】

电话：0755-86101286 传真：0755-86101206

Web: www.emcdir.com

Email: info@emcdir.com