ROHDE&SCHWARZ

MDS-21 吸收钳(30M-1G)

简介：

R&S®MDS-21 吸收钳符合 CISPR 16-1-3/EN 55016-1-3 对 30 MHz 至 1000 MHz 频率范围内干扰功率测量的要求，适用于屏蔽效能测量。

电器、机器和系统发出的干扰必须符合国家和国际标准规定的限值。根据 CISPR 13/EN 55013、CISPR 14-1/EN 55014-1 和 EN 50083-2，使用 MDS 吸收夹和 EMI 测量接收器测量电缆上的干扰功率。它们还可与双端口测量装置一起使用，以测量符合 IEC 62153-4 和 EN 50083-2 的电缆屏蔽效能。

MDS 吸收夹还用于测试符合 CISPR 12/EN 55012 的高压点火系统干扰抑制装置的效率。

在低于 30MHz 的频率范围内，许多标准规定的干扰是通过测量受验设备在线路阻抗稳定网络终端处产生的干扰电压来定义的。这一点很重要，因为此频率范围内的干扰主要通过电缆传播。

在 30MHz 以上，辐射干扰占主导地位，干扰由一定距离的干扰场强确定。小型受试设备主要通过连接的电缆（如电力电缆）发出干扰。为此，为了将广泛的场强测量降低到最低限度，许多标准规定了 MDS 吸收钳来测量干扰功率。

主要特点：

- 频率范围从 30MHz 到 100030MHz
- 最大电缆直径：20 mm
- 夹具打开，便于插入测试电缆
- 自动测量用连续滚珠轴承滚子
- 符合 CISPR 16-1-3 的要求和校准

具体指标

频率范围		30 MHz-1000 MHz
插入损耗	符合 CISPR 16-1-3	17 dB ±4 dB (nom.)
耦合因子 DF	符合 CISPR 16-1-3	> 21 dB
去耦合因子 DR	符合 CISPR 16-1-3	> 30 dB

接收机输入阻抗		50 Ω
最大允许直流电流或交流电流峰值		30 A
最大可承受射频输入功率	免疫测量	5 W
最大电缆直径		20 mm
最大电缆直径	带衬垫	6 mm
连接器		
射频输出/输入	功率骚扰/免疫测量	N female, 50 Ω
常规数据		
工作温度范围		+5 °C to +45 °C
储存温度范围		–40 °C to +70 °C
外尺寸	W × H × D	625 mm × 106 mm × 106 mm (24.6 in × 4.2 in × 4.2 in)
重量		6.9 kg (15.2 lb)

世纪汇泽（苏州）检测技术有限公司
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