



EMCL 电磁注入钳



描述：

射频电磁场会在互连电缆上产生共模电流而使电子设备降级。通过向被测试设备的电缆注入共模电流，可以模拟电子设备对 E 场和 H 场的影响。IEC 61000-4-6【GB/T 17626.6】定义了电子设备对 150 kHz - 230 MHz 传导共模电流的抗扰度测试方法。

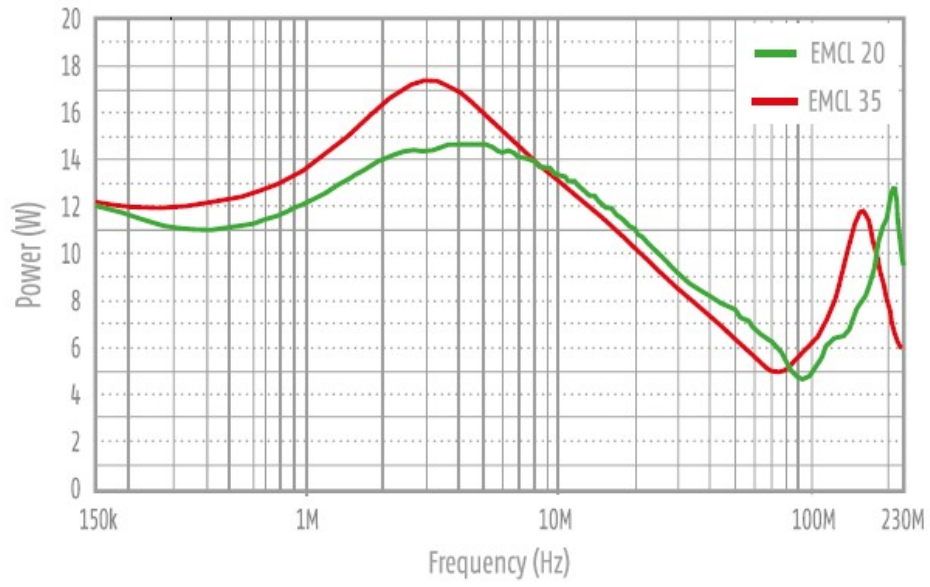
在 IEC 61000-4-6 测试中规定，如果无法使用采用直接容性耦合技术的 CDN 时，可以使用 EM - 钳（电磁钳）。电磁钳是一种高效宽带的夹钳式注入设备，用于测试电子产品的抗扰度。电磁钳常用于测试非屏蔽的多根电缆。

主要特点：

- 很宽的频率范围：可用频率范围达 100kHz - 1GHz
- EMCL 是测试多根电缆的理想设备，允许测试电缆直径达 20mm
- 包含测试所需的所有校准单元和校准数据

具体指标：

产品型号	EMCL-20	EMCL-35
频率范围	10 kHz-1GHz	
阻抗	50Ω	
连接端口	N型母头	
最大输入电平		
0.15MHz-100MHz	100W, 15 min.	100W, 15 min.
100MHz-230MHz	100W, 5min.	100W, 5min.
230MHz-1GHz	50W, 3 min.	50W, 3 min.
测试电缆直径	<20mm	<37mm
重量	7 kg	14kg
尺寸 (长x宽x高)	655x 20x80mm	666x135x120mm



10V 等级所需的功放功率输出图 (已经把 6dB 衰减和 80%调制深度计算在内)



EMCL 校准单元 (标配)



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn