

ZN3750CDN-M2/M3 耦合/去耦网络 - 产品数据手册

制造商: 北京大泽科技有限公司



1. 产品概述

型号: ZN3750CDN-M2/M3

类型: 耦合/去耦网络 (CDN)

频率范围: 150kHz – 230MHz

ZN3750CDN-M2/M3 耦合/去耦网络按照国家标准 GB/T17626.6-2008 和 IEC61000-4-6:2006 设计。CDN-M2 支持双线设备, CDN-M3 支持三线设备。该设备用于将干扰信号耦合到连接被测设备 (DUT) 的电缆上, 并确保测试信号不影响其他系统。适用于根据 GB/T17626.6-2017 和 IEC61000-4-6:2013 标准对电源端口的传导骚扰和抗扰度性能进行测量。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	150kHz – 230MHz
阻抗 (Zce)	150Ω
阻抗 (150kHz – 26MHz)	150Ω ± 20Ω
阻抗 (26MHz – 80MHz)	150Ω +60Ω/-45Ω
阻抗 (80MHz – 230MHz)	150Ω ± 60Ω
耦合系数 (EUT 到 RF 端口)	9.5dB +3dB/-1dB
去耦系数 (AE 到 RF 端口)	150kHz: >20dB, 1.5MHz: >60dB, 30MHz: >50dB, 230MHz: >25dB
电压范围	AC 0 – 250V, DC 0 – 400V
电流范围	0 – 16A
电源频率	0 – 60Hz
信号端口	BNC, 50Ω
尺寸	200mm × 120mm × 100mm
重量	1.3kg

3. 主要特点

- 双模式支持:** 支持 CDN-M2 (双线) 和 CDN-M3 (三线) 配置, 可通过前面板开关进行选择。
- 标准合规性:** 按照 GB/T17626.6-2017 和 IEC61000-4-6:2013 标准设计。
- 精确阻抗:** 在宽频率范围内提供稳定的阻抗, 确保传导骚扰和抗扰度测试的准确性。

4. 使用说明

- 将设备安装在接地的金属板上。
- 将被测设备的电源线连接至 CDN 的 EUT 端子 (PE, L, N)。对于双线设备, 不需要连接 PE 端子。
- 确保 AE 端子的正确连接至电源。对于无接地线的系统, PE 端子可以不连接。
- 根据测试要求, 选择 CDN-M2 或 CDN-M3 模式。
- 确保所有连接正确后, 接通外部电源, 按照国家标准进行测试。
- 测试完成后, 断开电源。

5. 标准配件

项目	数量
ZN3750CDN-M2/M3 主机	1 台
使用说明书	1 份
产品合格证	1 份
输入电源线	1 根
6dB 衰减器 (50Ω)	1 个
BNC-N 测试电缆 (1米)	1 根

6. 保修

- 保修期限:** 自发货之日起 18 个月, 涵盖正常使用和运输条件下的设备故障。

7. 产品图片



联系信息:

北京大泽科技有限公司

电话: 010-64357789

传真: 010-64373942

网址: www.zn734.com.cn

邮箱: 781920339@qq.com