ZN3751CDN-M5 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

ZHINAN

---

1. 产品概述

型号: ZN3751CDN-M5
类型: 耦合/去耦网络 (CDN)
频率范围: 150kHz – 230MHz

ZN3751CDN-M5 是一种耦合/去耦网络 (CDN)，符合国家标准 GB/T17626.6-2017 和 IEC61000-4-6:2013。该 CDN 用于将干扰信号耦合到连接被测设备 (DUT) 的电缆上，并防止测试信号影响非测试设备和系统。它用于评估设备在 150kHz – 230MHz 频率范围内的传导骚扰和抗扰性能。

---

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	150kHz – 230MHz
共模阻抗 (EUT 端口)	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 +2dB/-1dB
去耦系数 (AE 到 RF 端口)	150kHz: >20dB, 1.5MHz: >60dB, 30MHz: >50dB, 230MHz: >25dB
电压范围	最大 250V（线对地），最大 400V（线对线）
电流范围	0 – 16A
频率（电源)	0 – 60Hz
信号端口	BNC, 50Ω
尺寸	200mm × 120mm × 105mm
重量	1.5kg

---

3. 主要特点

- **宽频率范围**：工作频率范围为 150kHz 至 230MHz，适用于传导骚扰和抗扰性能评估。
- **精确阻抗匹配**：提供稳定的阻抗，确保测试结果的准确性。
- **高去耦性能**：有效防止测试信号与非测试设备之间的不良交互。

---

4. 注意事项

- 在启动设备之前，确保 PE、L1、L2、L3 和 N 连接正确。错误的连接可能会导致严重的伤害或设备损坏。
- 始终将设备连接到可靠的金属接地板上。

---

5. 标准配件

项目	数量
ZN3751CDN-M5 主机	1 台
使用说明书	1 份
产品合格证	1 份
BNC-BNC 测试电缆	1 根
输入/输出配件	10 个（6 个黑色，2 个蓝色，2 个黄色）
6dB 衰减器	1 个

---

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