

ZN3750-A 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: ZN3750-A

类型: 耦合/去耦网络 (CDN)

频率范围: 150kHz – 230MHz

ZN3750-A 耦合/去耦网络 (CDN) 按照国家标准 GB/T17626.6-2017 和 IEC61000-4-6:2013 设计, 主要用于将干扰信号耦合至连接被测设备 (DUT) 的电缆上, 同时防止测试信号影响非测试设备和系统。该 CDN 适用于测量设备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
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: >45dB, 230MHz: >25dB
电压范围 (EUT 和 AE 端口)	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 × 105mm
重量	1.8kg

3. 主要特点

- 宽频率范围：**工作频率范围为 150kHz 至 230MHz，适用于评估传导骚扰和抗扰性能。
- 精确阻抗：**提供稳定的阻抗，确保可靠的测试结果。
- 高去耦性能：**有效隔离测试信号，防止影响非测试设备。

4. 使用说明

- 将设备安装在接地的金属板上。
- 按照国家标准要求进行测试操作。
- 详细操作步骤请参考说明书中的图 1、图 2 和图 3。

5. 标准配件

项目	数量
ZN3750-A 主机	1 台
使用说明书	1 份
产品合格证	1 份
6dB 衰减器 (BNC, 2W)	1 个 (可选)
N-BNC 测试电缆 (1米)	1 根
4mm 香蕉插头	2 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