

ZN3780A 人工电源网络 (LISN) - 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: ZN3780A

类型: 人工电源网络 (LISN)

频率范围: 150kHz – 110MHz

ZN3780A 是一款 V 型 $50\Omega/5\mu\text{H} + 1\Omega$ 的人工电源网络 (LISN), 用于传导骚扰测试。该设备在规定的频率范围内提供稳定的阻抗, 能够隔离被测设备 (DUT) 与电网中的高频噪声, 将干扰电压耦合至接收机。设备符合 CISPR16-1-2 标准, 等同于国家标准 GB/T6113.102。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	150kHz – 110MHz
阻抗特性	$50\Omega/5\mu\text{H} + 1\Omega$
阻抗误差	$\pm 20\%$ (见阻抗特性图表)
相位角误差	$\pm 11.5^\circ$
分压系数	$< 2\text{dB}$
工作电流	最大 10A
工作电压	AC 250V 50Hz; DC 2000V
射频输出	BNC 50Ω
尺寸	240mm × 220mm × 120mm
重量	3.5kg

3. 主要特点

- 稳定阻抗:** 在规定的频率范围内提供稳定的阻抗, 用于传导骚扰测试。
- 高隔离度:** 有效隔离高频干扰, 确保被测设备与电网中的噪声分离。

- **标准合规性:** 符合 CISPR16-1-2 标准, 等同于 GB/T6113.102。
-

4. 面板功能

1. 前面板

- 接地端子
 - 电源输入端
 - 电源输出端
 - 测量输出端
 - L/N 选择开关
-

5. 使用说明

1. 确保接地平板与接地端子牢固连接。
 2. 将被测设备 (DUT) 连接至电源输出端。
 3. 使用选择开关选择测量 "L" 或 "N" 线。选择"N"线时按下 N 按钮, 选择"L"线时按下 L 按钮。
 4. 详细连接请参考说明书中的接线图。
-

6. 注意事项

- 仅限受过培训的人员操作该设备。
 - 使用前请仔细阅读说明书, 并按照连接要求操作。
 - 设备应在通风、干燥的环境中使用, 且 PE 接地必须牢固连接, 操作时应有安全警示标志。
-

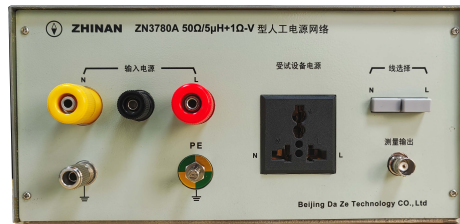
7. 标准配件

项目	数量
ZN3780A 主机	1 台
N-BNC 测试电缆 (1米)	1 根
使用说明书	1 份

8. 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。

9. 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