

ZN3760D 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: ZN3760D

类型: 人工电源网络 (LISN)

频率范围: 9kHz – 30MHz

ZN3760D 是一款 V 型 $50\Omega/50\mu\text{H} + 5\Omega$ 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) 与电网中的高频干扰, 将干扰电压耦合至接收机。设备符合 CISPR16-1 标准, 等同于国家标准 GB/T6113.1。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	9kHz – 30MHz
阻抗特性	$50\Omega/50\mu\text{H} + 5\Omega$
阻抗误差	$\pm 20\%$ (见阻抗特性图表)
相位角误差	$\pm 11.5^\circ$
隔离度	0-40dB (0.009-0.05MHz); $\geq 40\text{dB}$ (0.05-30MHz)
分压系数	$< 6.5\text{dB}$ (见分压系数表)
工作电流	最大 50A
工作电压	AC 250V 50Hz; DC 400V
射频输出	N 型, 50Ω
尺寸	435mm \times 700mm \times 200mm
重量	30kg

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 标准，等同于 GB/T6113.1，用于传导骚扰测试。
-

4. 面板功能

1. 前面板

- 接地端子
- 电源输出 L 端
- 电源输出 N 端
- 测量输出
- 线路选择器
- 接地平板
- 校准接地端

2. 后面板

- 电源输入 N 端
 - 电源输入 L 端
 - 接地端子
-

5. 使用说明

1. 使用前确保接地平板与接地平面良好接触。
 2. 按照接线图连接各线路，并选择“N”或“L”线进行测量。
 3. 使用后断开电源，以防触电。
-

6. 注意事项

- 仅限受过培训的人员操作该设备。
 - 使用前请仔细阅读使用说明书，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
ZN3760D 主机	1 台
使用说明书	1 份
N-N 测试电缆 (1米)	1 根

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