

ZN3780B 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: ZN3780B

类型: 人工电源网络 (LISN)

频率范围: 150kHz – 110MHz

ZN3780B 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 和 CISPR25 标准, 等同于国家标准 GB/T6113.1 和 GB18655。

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	$< 3\text{dB}$
工作电流	最大 100A
工作电压	AC 250V 50Hz; DC 500V
射频输出	N 型, 50Ω
尺寸	148mm × 165mm × 310mm
重量	4.2kg

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 和 CISPR25 标准, 等同于 GB/T6113.1 和 GB18655。
-

4. 面板功能

1. 前面板

- 接地端子
- 输出电源
- 测量输出
- 接地平板
- 安全保护罩

2. 后面板

- 接地端子
 - 输入电源
 - 接地平板
 - 安全保护罩
-

5. 使用说明

1. 确保设备底部接地平板与测试系统的接地平板牢固连接。
 2. 先连接前面板的接地端子, 然后连接输出电源, 并盖好安全保护罩。
 3. 将测量输出连接至测量仪器的输入端。
 4. 接通电源进行测量。在不掌握干扰信号大小的情况下, 测试前应将测量仪器衰减器设为最大。
 5. 必要时请使用脉冲限幅器。
-

6. 注意事项

- 使用者必须经过安全培训, 未经培训的人员禁止使用本设备。
 - 使用前必须仔细阅读说明书, 按要求进行连接操作。
 - 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。
-

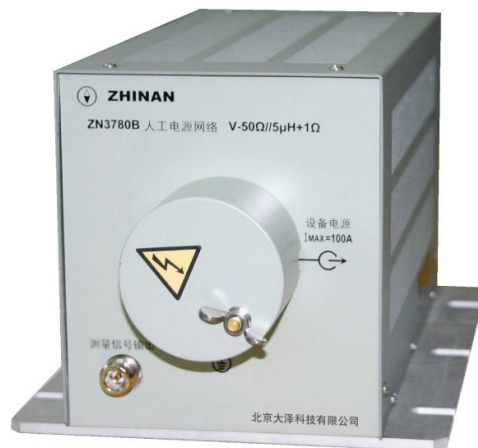
7. 标准配件

项目	数量
ZN3780B 主机	1 台
N-N 测试线 (1米)	1 条
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