

# ZN3791 线性阻抗稳定网络 (LISN) - 产品数据手册

制造商: 北京大泽科技有限公司

ZHINAN

## 产品概述

ZN3791是由北京大泽科技有限公司研发的50Ω/50μH+5Ω线路阻抗稳定网络 (LISN)，主要用于电磁兼容测试中的传导骚扰测试。该设备可在10kHz~10MHz频率范围内为被测设备 (EUT) 提供稳定阻抗，并屏蔽电网中的高频干扰，符合GJB151B-2013国家军用标准。

## 技术指标

参数项	技术参数
频率范围	10kHz ~ 10MHz
阻抗特性	50Ω / 50μH + 5Ω
阻抗误差	±20%
分压系数	10kHz-25kHz: < -5, 25kHz-10MHz: < -1
最大工作电流	100A
工作电压	AC 400V 50/60Hz; DC 1000V
射频输出	N型 50Ω接口
外形尺寸	330×280×205 mm
重量	10.2 kg

## 面板结构

### 前面板

- 电流输入端子
- 射频信号输出口 (N型)
- 接地端子
- 接地底板

### 后面板

- 电流输出端子

- 接地端子
- 接地底板

## 使用说明

- 使用前请务必将接地底板与测试系统的接地平板牢固连接。
- 接通电源进行测量前，如不确定干扰大小，请在射频信号输出端加20dB衰减器。
- 推荐配置图见图1与图2。
- 校验系统可使用信号发生器和示波器配合校准（仅适用于10kHz和100kHz）。
- 测试完成后，务必先断电再拆除设备，避免触电风险。

## 注意事项

- 使用者需经过安全培训，未经授权人员不得操作。
- 仪器应在**干燥、通风**环境下使用。
- 操作前必须完成**接地**，包括接地端子与接地底板。

## 包装清单

配件名称	数量/说明
使用说明书	一册
测试线 (N-N, 1米)	一条
产品合格证	一个
50Ω 5W负载 (选配)	可选
5W 20dB 衰减器 (选配)	可选

## 保修政策

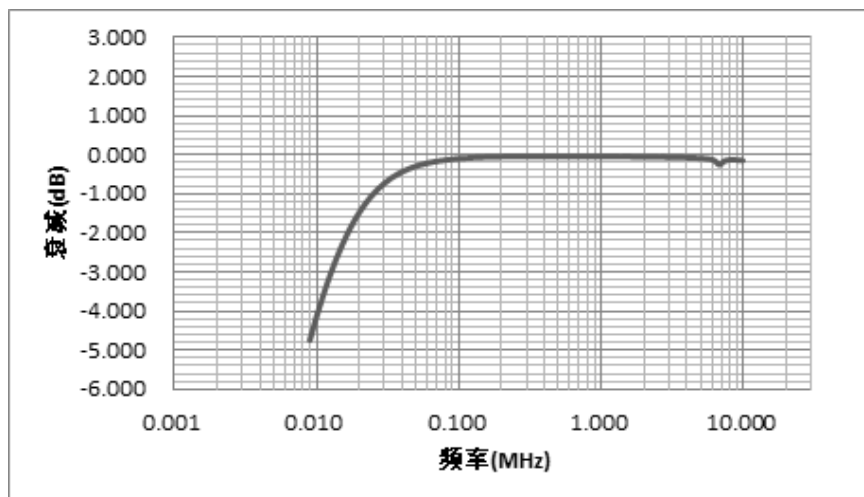
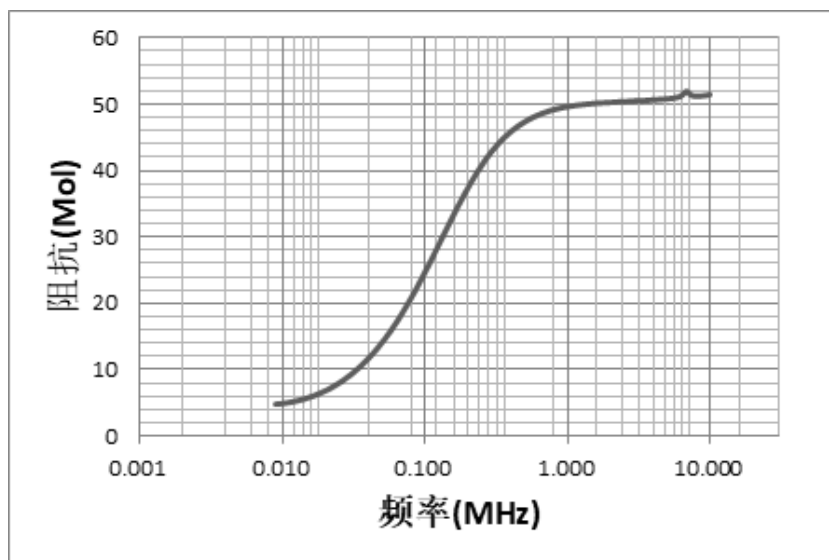
- 自发货之日起**18个月**内，若在正常运输与使用条件下发生故障，公司负责保修。

## 产品图片



## 附图

- 图1：阻抗特性曲线
- 图2：分压系数曲线



---

## 联系信息

- 公司名称：北京大泽科技有限公司
- 电话：010-64357789
- 传真：010-64373942
- 网址：[zn734.com.cn](http://zn734.com.cn)
- 邮箱：[781920339@qq.com](mailto:781920339@qq.com)
- 微信公众号：北京大泽科技有限公司