

ZN3770A 人工电源网络 - 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: ZN3770A
类型: 人工电源网络
频率范围: 150 kHz-30 MHz

ZN3770A 是 V 型 50 Ω / 50 μH 人工电源网络，也称线路阻抗稳定网络 LISN。它用于传导骚扰测试时向被测设备提供稳定阻抗，将被测设备与电网上的高频干扰隔离，并将骚扰电压耦合到接收机。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	150 kHz-30 MHz
阻抗特性	50 Ω / 50 μH
阻抗误差	±20%
相角误差	±11.5°
隔离度	≥40 dB
工作电流	4 × 50 A
工作电压	AC 400 V / 50 Hz; DC 600 V
射频输出	BNC, 50 Ω
外形尺寸	410 × 210 × 500 mm
重量	17.5 kg

3. 标准附件

项目	数量
主机	1 台
测试线 (N-N)	1 条
资料文件	1 册
合格证	1 个

4. 典型应用

- 三相四线传导骚扰测试
- 单相传导骚扰测试
- CISPR 16-1 / GB/T 6113.1 测量链路

5. 产品特点

- 在规定频率范围内向被测设备提供稳定阻抗。
- 隔离电网上的高频干扰，提高传导骚扰测量重复性。
- 通过选择开关选择所需测试线路。

分压系数表

频率 / MHz	N / dB	频率 / MHz	N / dB
0.15	-0.31	1.2	-0.10
0.17	-0.30	1.5	-0.10
0.2	-0.25	2	-0.12
0.25	-0.20	2.5	-0.13
0.3	-0.14	3	-0.13
0.35	-0.13	4	-0.20
0.4	-0.11	5	-0.22
0.5	-0.10	7	-0.30
0.6	-0.09	10	-0.44
0.7	-0.08	15	-0.64
0.8	-0.08	20	-0.90
0.9	-0.08	30	-1.21
1	-0.08		

6. 产品圆瓶



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