ZN3795 人工电源网络

数据手册 | V-LISN | 10 kHz - 400 MHz | 200 A

1. 产品概述

ZN3795 是一种 V 型 50 Ω / 5 μH + 5 Ω 人工电源网络（LISN）。在传导骚扰测试中，为被测设备提供稳定的射频阻抗，隔离来自电网的高频干扰，并将骚扰电压耦合至测量接收机。

说明书列示标准：CISPR 16-1、CISPR 25。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	10 kHz - 400 MHz
阻抗特性	V 型 50 Ω / 5 μH + 5 Ω
阻抗误差	±20%（参见图1）
分压系数	参见图2
工作电流	200 A
工作电压	380 V AC，50 Hz；600 V DC
射频输出	50 Ω，N 型座
尺寸	210 × 280 × 400 mm
重量	8.5 kg

注：电压规格按说明书正文取值。原始产品照片铭牌标注 800 V DC，与正文不一致；本数据手册采用 600 V DC。



特性曲线与使用信息

图1 阻抗特性

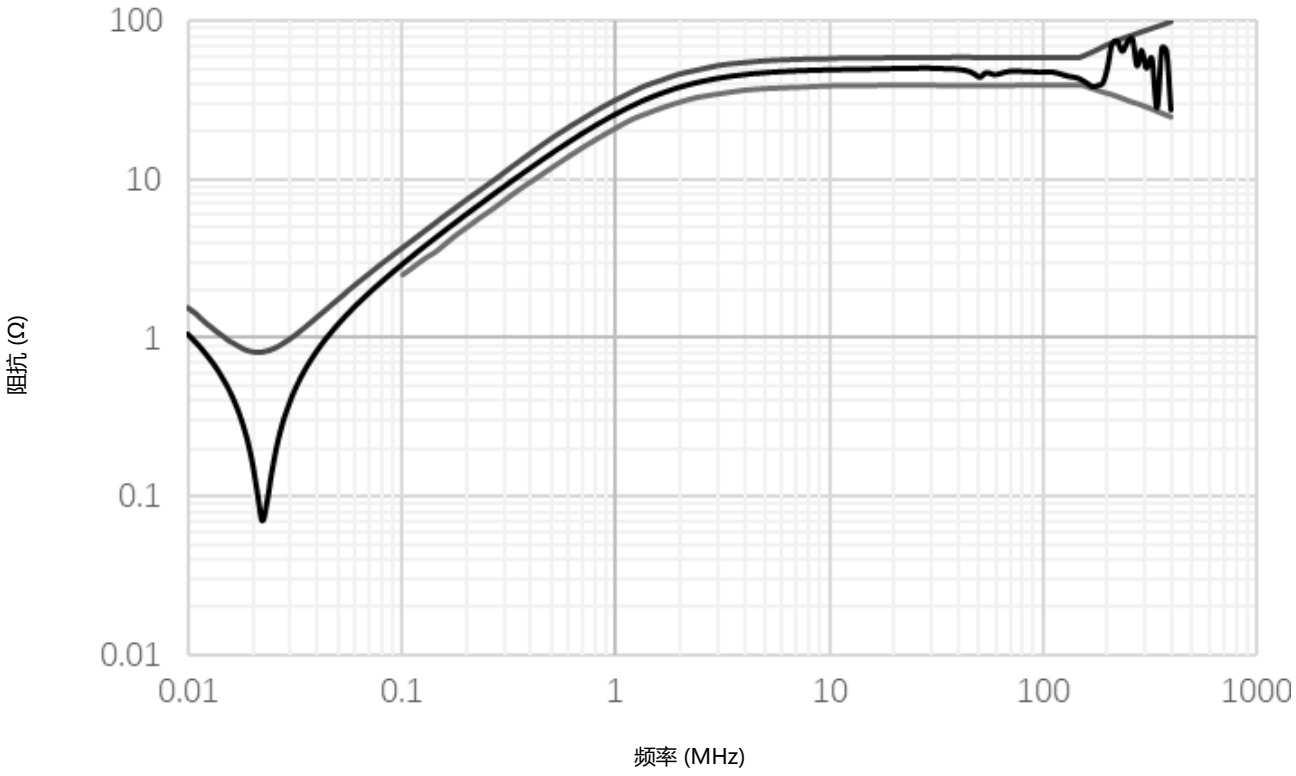
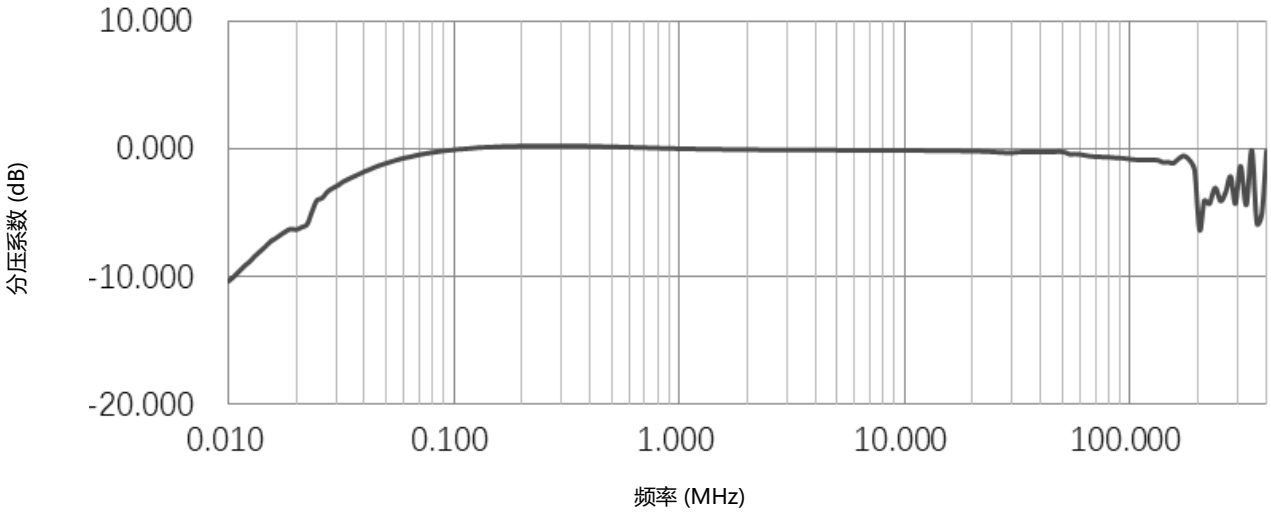


图2 分压系数



曲线取自原说明书（25002），转换为灰度；保留原始轨迹及数值坐标。图1保留原图上限、下限及阻抗轨迹，图2保留原图 dB 符号。

3. 接线与使用

先将接地平板与测试系统参考地牢固连接；依次连接前面板接地端子、EUT 输出、射频测量输出，再连接后面板接地端子和输入电源。未知骚扰幅度时，将测量仪器衰减设至最大，必要时使用脉冲限幅器。设备应由受训人员在通风、干燥环境中使用；完整操作要求参见说明书。

4. 随附附件与质保

N-N 测试线（1 m）1 条；使用说明书 1 册；合格证 1 份。按说明书规定的运输、使用条件，自发货之日起保修 18 个月。