

LISN 线路阻抗稳定网络

产品介绍

LISN 在进行传导干扰发射测试中，为了客观地考核受试设备（[DUT](#)）的干扰，在电网与受试设备之间加入的网络，可在规定的频率范围内提供一个规定的稳定的线路阻抗，并将电网与受试设备进行隔离，避免受试设备承受的干扰信号耦合至电源。

本系列 LISN 可用于民标汽车电子、军用设备、机载设备、民用电子、电气产品的传导抗干扰发射测试中，主要依据标准 CISPR16、ISO7637、DO160、MIL-STD-461、GJB 151B，同时可满足 IEC61000 的最新标准，同时有高电压大功率 LISN 的定制能力。

标准

CISPR16

ISO7637

DO160

MIL-STD-461

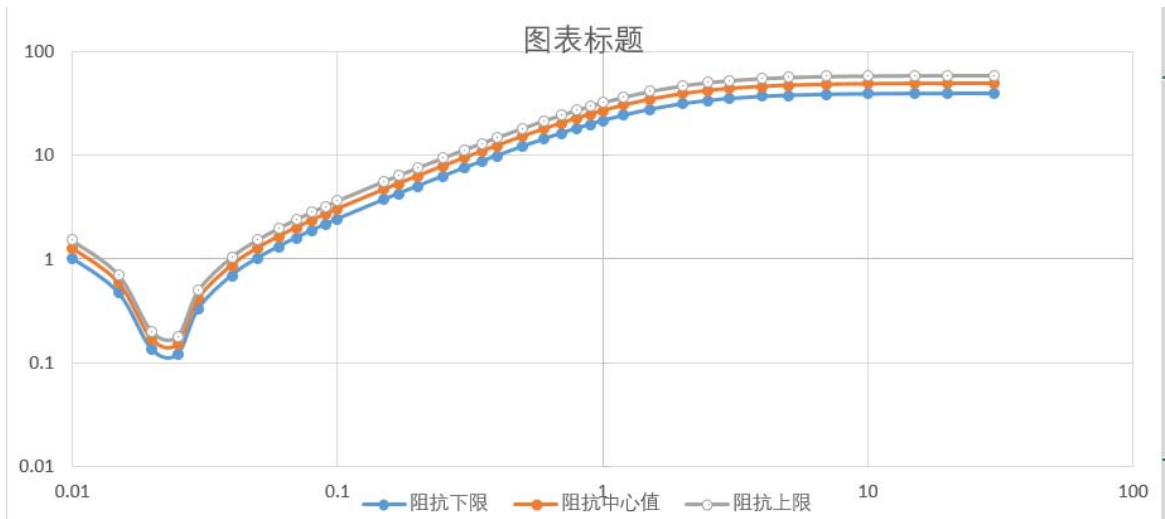
GJB 151B

IEC61000

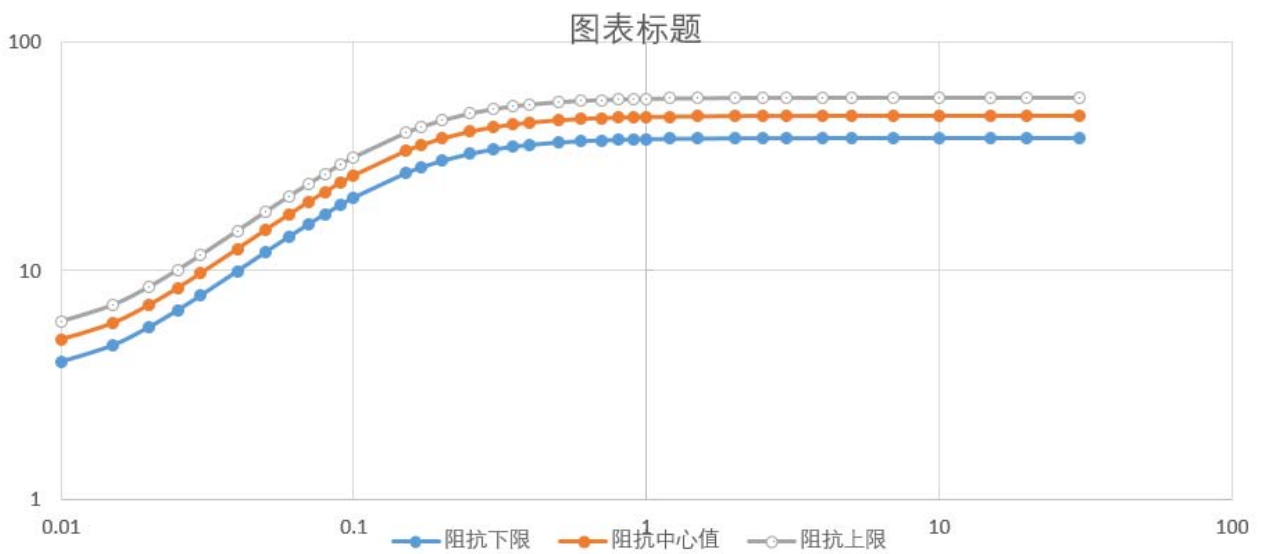
特点

- 单线 V 型 LISN；
- 工作电压最高可达 AC1200V；
- 工作电流最高可达 200A；
- 抗干扰峰值 10kV；
- 有 5uH、50uH 等多种规格；
- 内置 50Ω 负载，可开关切换射频输出。

常用典型的 LISN 主要参数		
设备名称	主要参数	用途说明
DO-160 专用 LISN (5 μ H 50 Ω , V 型)	型号: LISN-4580-S22 单线 V 型 最高电压 AC/DC 450V, 最高 800Hz 最高电流 80A 阻抗电感: 5 μ H 内置 50 Ω 负载电阻, 可切换 频率范围 10k-20MHz	主要用于 DO160 section22 部分雷电间接效应的传导耦合测试, 可用于交流及直流环境测试 可选 3000uF 直流测试用电容器
DO-160 专用 LISN (5 μ H 50 Ω , V 型)	型号: LISN-45200-S22 单线 V 型 最高电压 AC/DC 450V, 最高 800Hz 最高电流 200A 阻抗电感: 5 μ H 内置 50 Ω 负载电阻, 可切换 频率范围 10k-20MHz	主要用于 DO160 section22 部分雷电间接效应的传导耦合测试, 可用于交流及直流环境测试 可选 3000uF 直流测试用电容器
GJB151B 通用 LISN (50 μ H 50 Ω , V 型)	型号: LISN-4580-J50 单线 V 型 最高电压 AC/DC 450V, 最高 800Hz 最高电流 80A 阻抗电感: 50 μ H 内置 50 Ω 负载电阻, 可切换 频率范围 10k-10MHz	主要用于 GJB151B CE102 部分电源端口传导发射测试使用的 LISN, 可用于交流及直流环境测试
GJB151B 通用 LISN (50 μ H 50 Ω , V 型)	型号: LISN-45200-J50 单线 V 型 最高电压 AC/DC 450V, 最高 800Hz 最高电流 200A 阻抗电感: 50 μ H 内置 50 Ω 负载电阻, 可切换 频率范围 10k-10MHz	主要用于 GJB151B CE102 部分电源端口传导发射测试使用的 LISN, 可用于交流及直流环境测试
GJB151B 大电流 LISN (5 μ H 50 Ω , V 型)	型号: LISN-45200-J5 单线 V 型 最高电压 AC/DC 450V, 最高 800Hz 最高电流: 1000A 阻抗电感: 5 μ H 内置 50 Ω 负载电阻, 可切换 频率范围 10k-10MHz	主要用于 GJB151B 附录 B 所述, 对于大电流负载时, 当电源分布线较短或有沿高位线敷设的专门回线等情况下, 50 μ H LISN 将不合适, 可使用此 5 μ H LISN 代替, 可用于交流及直流环境测试



DO160 专用 LISN 阻抗曲线



GJB151B 通用 LISN 阻抗曲线

