



TBL5016 LISN  
50UH 16A 线性网络  
9KHz-100MHz

## 概述

TBL5016-1 50 $\mu$ H LISN 是设置直流或交流供电电子设备的传导噪声测量所需的设备。它是根据 CISPR 16-1-2 和 MIL-STD-461F 标准设计的，其频率范围为 9kHz 至 100 MHz。

除了进行传导噪声测量外，LISN 还用于为各种其他标准化测试建立定义的阻抗。

LISN 是 50 $\Omega$ / 50 $\mu$ H + 5 $\Omega$  单线设计，具有高电流跳线，可短路 5 Ohm 电阻，并根据 CISPR 16-1-2 将其配置为 50 $\Omega$ / 50 $\mu$ H LISN。LISN 的特征频率高达 100 MHz，这意味着 LISN 可以用于 9 kHz 至 100 MHz 的组合范围。

LISN 插入 DUT (被测设备) 的电源线中。可以使用频谱分析仪或测量接收器在 BNC 连接器处测量 DUT 的电源端子上存在的传导噪声。源 (电源) 端和 DUT 端通过 50 $\mu$ H 电感去耦。DC 或单相测量通常需要一对 TBL5016-1。将其与 Tekbox LISN Mate 结合使用，可以分别测量共模和差模噪声。具有三相电源的 DUT 需要三或四块 TBL5016-1，具体取决于产品是以三角形配置还是星形配置提供。

该设备配备了 BNC 公对公 RG232 电缆，配对连接器，大电流配置跳线和接地支架，以将其连接到接地层。

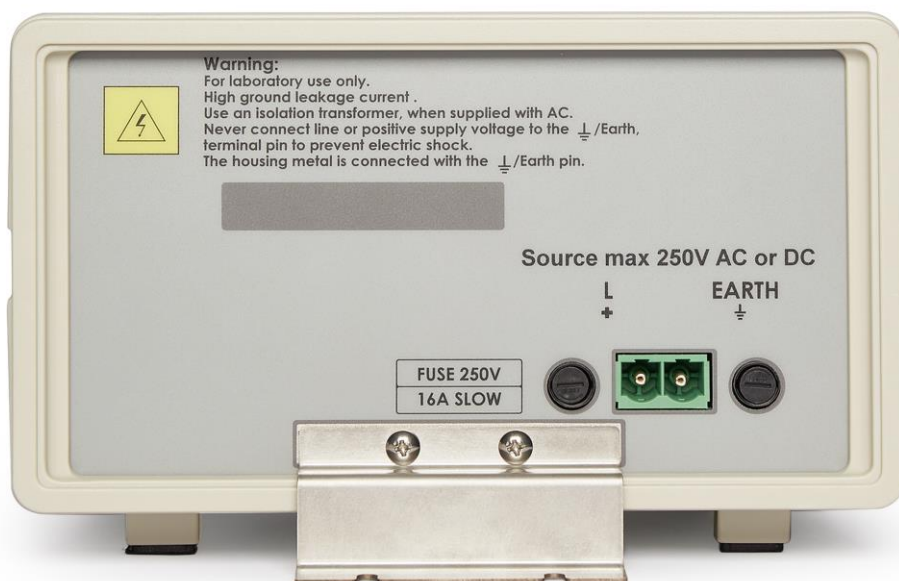
## 产品特点

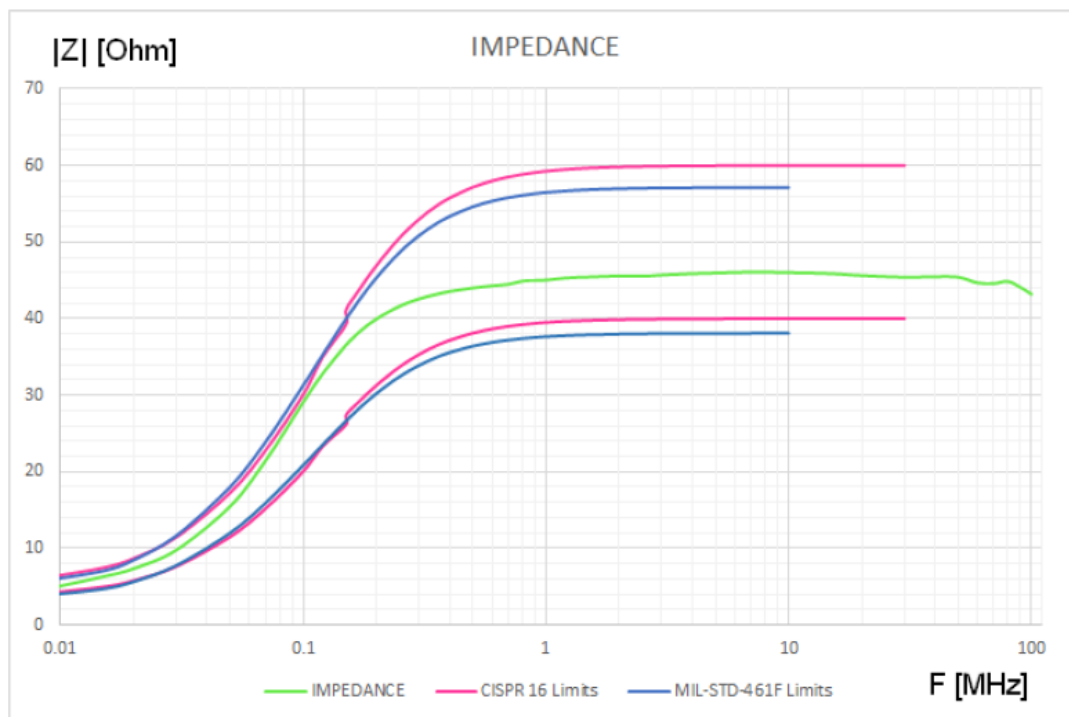
符合 CISPR-16-1-2

外观设计简单方便

## 应用

### 1. 传导骚扰测试





阻抗

技术指标

类型	V-AMN, 可配置50Ω/ 50μH + 5Ω或50Ω/ 50μH
频率范围	9KHz-100MHz
直流电阻	< 45mΩ
最大电流	16A
工作电压	0-250V DC; 0-250V AC (50/60Hz) ; 0-120V AC (400Hz)
保险丝	2 x 16A
大电流端子	Phoenix Contact 1998933; 1967375
尺寸	250 x 225 x 140 mm
重量	2.7 Kg
质保	1年

**Poletech**

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.octest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护

求实创新 探索未知 服务未来