

## 高频噪声模拟器

## INS 400



### 符合下列标准

- > NECA TR-28
- > (JEMA) JEM-TR17
- > JEC0103-2005

### 概述

INS 400高频噪声模拟器是为了模拟继电器开或关为代表性的经电感性组件的电流迅速起断时产生的干扰。此类干扰含有较宽的频谱（高达2GHz），经电源线和设备内部印制电路板的配线耦合、反射、共振并经IC放大，造成设备故障。

该设备可用于评定电子设备抵抗瞬态传导干扰的性能，并可定性的对电子设备系统的抗干扰性能局部环节的抗辐射性能以及系统的接地性能进行测试，在各种干扰模拟器中应用最广，是实用性最强的仪器之一。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏操作，可实现 PC 互连；
- > 内置50Ω终端电阻；
- > 浮动输出；
- > 5种排程试验；
- > 手动方式选择不同脉宽与耦合模式；
- > 同轴短路器简易实现共差模试验；

### 应用领域

- > 通讯
- > 信息技术
- > 电信
- > 军用
- > 医疗
- > 航空
- > 广播电视
- > 新能源电力
- > 铁路
- > 新能源汽车

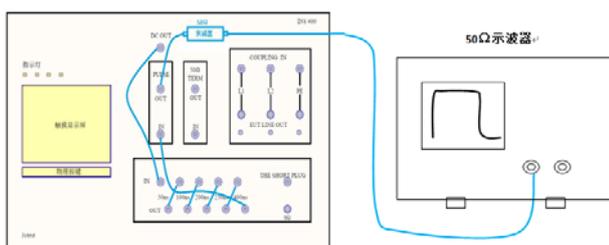
技术参数	
输出电压	0.01~2kV±10%，≤50V时±30% 内置50Ω终端负载
极性	正或负
输出阻抗	50Ω
上升时间	<1ns
重复频率	20~100Hz±10%
相位同步	0~359° ±10% (仅L1-L2)
EUT容量	AC240V 16A、DC 60V 16A
触发方式	手动、自动、外部

通用参数	
工作电源	AC 110/220V, ±10%, 50-60Hz (大陆地区默认AC220V)
环境湿度	45%-75%RH (无凝露)
相对温度	15-35℃
外形尺寸	21英寸, 6U
重量	约30Kg

随机标配	
主机、说明书、检测报告、质保书、测试线、短路器、电源线、接地线	

选配附件	
1. 电流注入钳 BCIP-200 	频率范围: 10kHz~200MHz 内径: φ40mm
2. 衰减器 TFB 500 	输出阻抗: 50Ω 衰减比: 500:1 频率范围: DC-400MHz
3. 耦合去耦网络 INSN 4032	AC 380V 三相五线制 32A 输入电压 4000V

1、典型校准连接示意图:



2、典型测试连接示意图 (差模 L1-L2):

