

NSG 435静电放电模拟器

结构紧凑、性价比高



- 可编程放电电压，由200伏至16.5千伏
- 放电电压稳定
- 可预编程的IEC/EN 61000-4-2测试设置
- 实际的空气击穿电压
- 由电池供电
- 结构紧凑、重量轻
- 操作舒适灵便

NSG 435静电放电模拟器将非凡的功能与符合人机学的设计结合起来。这种手枪形状的设计，使得操作者可以非常舒适地将它拿在手里，可以直接在屏幕上连续而清楚地看到当前的操作状态。

NSG 435带有基于微处理器的控制器和多功能按键，使得操作者可快速地使用其全面的内置功能。LCD面板连续显示操作状态和用户选择的所有测试参数。

NSG 435自身具有由内部电池供电的高压发生器。除了由预编程产生标准的IEC脉冲之外，使用者也可以编制满足特定需要的测试程序，即采用使用者选择的放电频率和人工或自动极性切换功能，进行单次或重复放电。可选配电源直接供电适配器，电池在充电时可用它供电进行测试。

NSG 435可测量和显示实际的空气击穿电压。它还可探测出真实或有效的空气放电，因此可避免放电次数计数错误，这一点在长时间连续测试和程序控制测试时显得尤为重要。

NSG 435可提供多种可更换的放电网络，符合多项工业标准要求，包括EN、ANSI-IEEE和ISO。标配随机带有一个适用于IEC/EN 61000-4-2的标准150 pF/330 Ω 的放电网络。

NSG 435提供了一些标准附件，包括可更换的测试头、接地电缆、充电器，这些都放置在一个坚固、轻便的外壳里。有一个备用的远程光纤控制触发器对屏蔽空间或遮蔽物里的操作进行控制。LCD面板可清晰连续的显示所有测试参数、仪器工作状态、5个功能键的当前功能。

TESEO

Advanced Test Solutions for EMC

NSG 435静电放电模拟器

结构紧凑、性价比高

技术指标

基本配置:	便携箱内有: 静电放电模拟器、电池盒、100到240 Vac的充电器、150 pF/330 Ω 放电网络、空气放电头和接触放电头、接地电缆、三脚架适配器、用户手册
脉冲网络:	符合IEC/EN 61000-4-2(包括)标准的150 pF/330 Ω 网络, 符合其他标准的R/C网络范围: R = 0 Ω 到10 k Ω ; C = 60 pF到500 pF
放电电压:	空气放电: 200 V至16.5 kV(步长100 V); 接触放电: 200 V至9 kV(步长100 V)
放电头:	符合IEC标准的球形头和锥形头
充电电压测量:	kV, 精度优于 $\pm 5\%$ (稳态), 测量和显示实际的空气击穿电压
放电检测:	仅针对空气放电: 以椭圆形符号kV表示, 在单次放电模式下有声响提示
保持时间: :	> 5秒(充电电压 $\dots\pm 5\%$)
极性:	正/负/自动切换
工作方式:	单次放电/重复放电= 脉冲计数器: 0-9999; 预置脉冲计数器: 0-9999; 重复放电: 0.5/1/5/10/20 或 25 Hz(空气); 0.5/1/5 或 10 Hz(接触); 连续工作
显示:	液晶显示屏显示: 充电电压、放电电压、极性、空气/接触放电、计数器/预置计数器、按键功能、电池监测
重量:	NSG 435(带电池): 大约1.2 kg(2.6 lbs)
工作环境要求:	工作时: 温度+5° 到+40° C; 相对湿度: 20到80%(无结露); 气压: 68到106 kPa

订购信息

NSG 435	NSG 435静电放电模拟器-技术规格里包含的基本配置
附件:	
INA 420	快速上升时间测试头<400 ps
INA 421	符合IEC 801-2(1984)、150 pF/150 Ω 的放电网络和测试头
MD 101	符合IEC 61000-4-2(2001)的ESD测量靶
MD 103	符合ANSI和IEC草案的ESD测量靶
INA 402-x	电源供电适配器(80到240 V、50/60 Hz)包括假电池适配器
INA 405	备用电池
INA 415	带有5米光纤电缆的远程控制单元
INA xxx	特殊的放电网络(特定的R和C的值)

T E S E O

Advanced Test Solutions for EMC