

测试目的

模拟电网和电抗性负载的切换,以及电网中由于绝缘击穿和雷击而感应到低压电缆中的振荡瞬变,为家用、商业及工业用电气和电子设备,以及电力设备的抗扰度性能评价建立一个共同准则。

应用领域

- 产业设备(工业机械、测试设备等)

符合标准

- IEC61000-4-12
- EN61000-4-12
- GB/T 17626.12
- 相关产品标准及企业标准

技术特点

- 完全符合IEC61000-4-12、GB/T17626.12的最新标准,界面中包含了针对IEC与中国国家标准之间的标准差异,用户可以选择进入对应的界面来进行不同的试验
- 程控高压电源和电子开关,具有精度高,寿命长,复现性好的特点
- 内置单相三线/三相五线耦合/去耦网络
- 7寸彩色液晶触摸屏,友好人机交互界面,智能化程度更高,更具人性化操作



SKS-1206IA

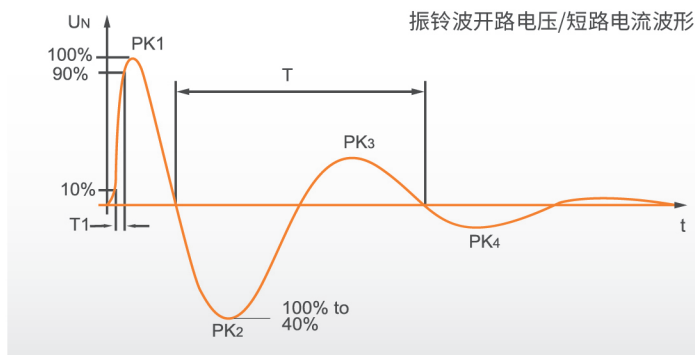


SKS-1206IB

- 设有用户自定义模式,可随时调用。内置海量存储空间,可保存大量个性化设置
- 具备电压等级、正负极性、相位角及耦合方式自动切换的功能,实现一键完成所有测试步骤
- 程控高压电源,配合软件控制,实现全范围高精度波形输出
- 设有USB接口,便于日后操作系统版本升级和标准更新
- 设有以太网接口,配上计算机可实现远程操控,可直接生成测试报告
- 内置单相三线、三相五线耦合/去耦网络

输出波形

开路输出电压(PK1): 250V~6000V ($\pm 10\%$)
 开路电压波形前沿: $0.5\mu s \pm 30\%$ (10%~90%)
 开路电压振荡频率: $100kHz \pm 10\%$
 短路电流波形前沿: $\leq 1\mu s$ (10%~90%)
 短路电流(PK1): 12Ω 时 $20.8 \sim 500A \pm 10\%$
 30Ω 时 $8.3 \sim 200A \pm 10\%$
 200Ω 时 $1.25 \sim 30A \pm 10\%$



主要技术参数

产品型号	SKS-1206IA	SKS-1206IB
开路电压波形	上升沿 $0.5\mu s \pm 20\%$	
开路输出电压	250V~6000V	
输出阻抗	12Ω、30Ω、200Ω	
短路输出电流	12Ω:20.8A-500A	30Ω:8.3A-200A 200Ω:1.25A-30A
开路电压振荡频率	100kHz	
开路电压衰减率	$0.4 < \frac{PK2}{PK1} < 1.1; 0.4 < \frac{PK3}{PK2} < 0.8; 0.4 < \frac{PK4}{PK3} < 0.8$	
浪涌极性	正、负	
设定脉冲触发次数	1~9999次	
脉冲间隔时间	1~9999秒	
相位注入方式	同步、相位渐变($0^\circ \rightarrow 90^\circ \rightarrow 180^\circ \rightarrow 270^\circ$)、异步	
同步相位注入角度	$0^\circ \sim 359^\circ$	
耦合/去耦网络	内置单相三线耦合/去耦网络	内置三相五线耦合/去耦网络
脉冲输出方式	直接输出源输出 耦合/去耦网络输出:电压、极性、耦合方式可自动切换	
受试设备电源容量	AC230V/16A 50/60Hz DC230V/16A	AC380V/32A 50/60Hz DC400V/32A
耦合设置输出方式	差模、共模	
仪器工作电源	AC220V 50/60Hz	
尺寸(W×D×H)	480mm×490mm×325mm	480mm×550mm×880mm
重量	约40kg	约60kg