

雷击浪涌发生器

SKS-0510I

产品特点:

- 完全符合 IEC61000-4-5、EN61000-4-5 以及 GB/他 7626.5 的最新标准;
- 提供高达 10kV 的脉冲试验电压,可以满足各类产品标准的严酷度等级;
- 涵盖了标准中 1.2/50 μ s(短路电流为 8/20 μ s)与 10/700 μ s(短路电流为 5/320 μ s)所规定的两种浪涌波形,并且内置了多种内阻供客户使用;
- 交、直流试品均可测试,额定电流可达到 32A;
- 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;
- 设有用户自定义模式,可随时调用。内置海量储存空间,可保存大量个性化操作;
- 具有电压等级正负极性、相位角及耦合方式自动切换功能,实现一键完成测试全过程;
- 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,便于日后操作系统半杯升级和标准更新;
- 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;
- 采用德国进口机箱,工艺精湛,外观精美;
- 内置单相三线、三相五线耦合去耦网络;



主要技术参数:

产品型号	SKS-0510I
输出浪涌波形	1.2/50 μ s 综合波:
	开路电压波:
	前沿: 1.2 μ s $\pm$ 30%, 脉宽: 50 μ s $\pm$ 20%
	短路电流波 (2 Ω 阻抗):
	前沿: 8 μ s $\pm$ 20%, 脉宽: 20 μ s $\pm$ 20%
	10/700 μ s 综合波:
	开路电压波:

		前沿：10μs±20%，脉宽：700μs±20%
		短路电流波（40Ω阻抗）：
		前沿：5μs±30%，脉宽：320μs±20%
输出浪涌电压		1.2/50μs 综合波：0.5～10kV±10%
		10/700μs 综合波：0.5～6kV±10%
输出浪涌电流		1.2/50μs 综合波：0.25～5kA±10%
		10/700μs 综合波：12.5～150A（40Ω）±10%
工作模式	内置 IEC 等级模式	500V，1000V，2000V，4000V
	用户自定义模式	各种参数均可设置及保存，最终实现电压、耦合方式、
		正负极性及相位角自动渐变的功能
脉冲输出极性		正、负、正负自动交替
脉冲触发方式		自动/手动
脉冲间隔时间		20～9999s（其中 20s 为仪器固有充电时间）
脉冲触发次数		1～9999 次
输出阻抗		1.2/50μs 综合波：2Ω（差模），12Ω（共模），50Ω
		10/700 综合波：15Ω，40Ω
相位注入方式		异步
		同步：0°～359°（1°步进）、相位渐变
耦合去耦网络		内置三相五线电源线网络 耦合方式自动切换
受试设备电源容量		交流：AC380V/32A 50/60Hz
		直流：DC400V/32A

耦合方式	差模 (2Ω+18μF) 共模 (12Ω+9μF)
仪器工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
尺寸 (W×D×H)	545mm×700mm×1610mm
重量	约 150kg

附件:

名称	规格/数量
使用说明书	1 份
出厂校验报告	1 份
仪器供电电源线	1 根
被试设备供电电缆 (五芯线)	1 根
被试设备供电连接线	7 根

对应标准及试验配置:

雷击浪涌测试标准	配置型号	描述
IEC61000-4-5	SKS-0510I	测试主机; 三相电源
		隔离变压器; 容量要大于发生器电源容量 (可自配)