

技术特点

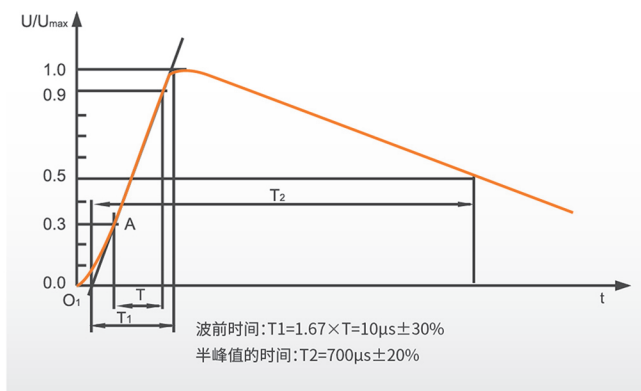
- 完全符合IEC61000-4-5、EN61000-4-5以及GB/T17626.5的最新标准
- 提供高达10kV的脉冲试验电压,可以满足各类产品标准的严酷度等级
- 涵盖标准中开路电压波1.2/50 μ s(短路电流波为8/20 μ s)与开路电压波10/700 μ s(短路电流波为5/320 μ s)
- 所规定的两种浪涌波形,并且内置了多种内阻供客户使用
- 交、直流试品均可测试,额定电流可达到32A
- 7寸彩色液晶触摸屏,友好人机交互界面,智能化程度更高,更具人性化操作
- 设有用户自定义模式,可随时调用。内置海量存储空间,可保存大量个性化设置
- 具有电压等级正负极性、相位角及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
- 内置三相五线耦合/去耦网络



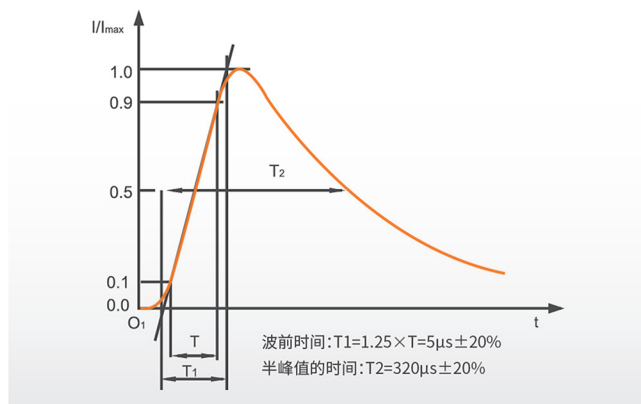
SKS-0510I

输出波形(10/700 μ s组合波发生器)

下图为10/700 μ s组合发生器的电路原理图。选择不同的元件值,使发生器产生10/700 μ s的浪涌。



浪涌电压(10/700 μ s)



浪涌电流(5/320 μ s)

详细技术参数

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:10 μ s $\pm$ 30%, 脉宽:700 μ s $\pm$ 20% 短路电流波(40 Ω 阻抗): 前沿:5 μ s $\pm$ 20%, 脉宽:320 μ s $\pm$ 20%
输出浪涌电压	1.2/50 μ s综合波: 0.5~10kV $\pm$ 10% 10/700 μ s综合波: 0.5~6kV $\pm$ 10%
输出浪涌电流	1.2/50 μ s综合波:0.25~5kA $\pm$ 10% 10/700 μ s综合波:12.5~150A(40 Ω) $\pm$ 10%
用户自定义工作模式	各种参数均可设置及保存, 最终实现电压等级、耦合方式、正负极性、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
浪涌间隔时间	20~9999s(其中20s为仪器固有充电时间)
单次设定脉冲触发次数	1~9999次
输出阻抗	1.2/50 μ s综合波:2 Ω (差模), 12 Ω (共模), 500 Ω (绝缘耐压) 10/700 μ s 综合波:15 Ω , 40 Ω
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耦合/去耦网络
受试设备电源容量	交流: AC380V/32A 50/60Hz 直流:DC400V/32A
耦合方式	差模(2 Ω +18 μ F) 共模(12 Ω +9 μ F)
仪器工作电源	AC220V $\pm$ 10% 50/60Hz
尺寸(W×D×H)	545 mm×700 mm×1610 mm
重量	约150kg