

电压冲击模拟器

VSG 384B

- IEC 60384-14
- UL 60384-14



产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 测试电压最高可达15 kV
- > 测试排程功能，操作简单
- > 多量程自动切换功能

产品概述

VSG 384B是依据IEC 60384-14, UL 60384-14标准要求开发的一款高压脉冲发生器，能够输出1.6/47 μ s脉冲电压波形，最高输出电压15 kV。满足固定电容器的脉冲耐压测试，内置6个测试量程，并具备量程自动切换功能。

应用行业



技术参数

试验电压范围	1 kV ~ 15 kV (±10%)	
电压波形 Cx=100 nF±2% Rs=7 Ω	波前时间：1.6 μs (0/+50) % 半峰值时间：47 μs (0/+50) %	
储能电容 Ct	20 μF	
量程	0.027 μF< Cx≤0.039 μF	Rs=25 Ω ± 10%
	0.039 μF<Cx≤0.056 μF	Rs=13 Ω± 10%
	0.056 μF<Cx≤0.082 μF	Rs=9 Ω± 10%
	0.082 μF<Cx≤0.12 μF	Rs=7 Ω ± 10%
	0.12 μF<Cx≤0.18 μF	Rs=5 Ω ± 10%
	Cx>0.18 μF	Rs=3 Ω± 10%
输出极性	正、负、先正后负	
脉冲周期	5 s ~ 99 s (最短取决于试验电压)	
实验次数	1~ 999次	
触发方式	自动、手动、外部触发	
备注：由于Ct、Rp、Rs、Cp已经确定，所以当被测品Cx远大于100 nF时，回路效率会降低，输出电压会有明显衰减。		
Tr、Td定义参考IEC 60060-1		

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
保险丝	10 A
最大功耗	1500 W
通讯方式	以太网LAN、RJ45
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
外部触发输入	BNC, 5V TTL
CRO触发输出	BNC, 5V TTL
运行控制输入	BNC, 5V TTL
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	35U 600 mm (W) * 1850 mm (H) * 800 mm (D)
仪器重量	约200 kg
温度范围	$15^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、测试线、接地线、保险丝、校准电容 C_x -15kV 100nF、使用说明书、检验报告
产品质保书

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700/68413800/68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦
B座205室
电 话：010-82899948 010-82899984

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴
科学园-E栋407
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理
想中心3栋1501室
电 话：028-65772800 028-85327800

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077



微信公众号