

冲击电压模拟器 VSG 950 系列



- IEC/EN 62368-1
- GB 4943.1

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 开路电压最高可达30 kV（不同设备有所区别，可根据客户需求定制）
- > 控制系统内置出错报警提示功能
- > 被试品漏电电流击穿报警功能

产品概述

VSG 950 系列冲击电压模拟器满足 IEC/EN 62368-1: 2018 和 GB 4943.1: 2022 标准要求，适用场景广泛，可满足元器件、插座、插头、电缆等器件的耐压能力测试；音频、视频及类似电子装置的安全性测试；保护继电器的瞬间过压能力测试，以及其他相关行业的测试需求。

应用行业



技术参数

开路电压	0.5 kV ~ 12 kV，±3% ±35 V 1 kV ~ 20 kV，±3% 3 kV ~ 30 kV，±3%（特殊电压等级可定制）
开路电压波形	波前时间：1.2 μs ± 30% 持续时间：50 μs ± 20%
储能电容	1 μF（输出阻抗为38 Ω） 1 nF（输出阻抗为1,000 Ω）
被试品击穿漏电电流	100 mA ~ 1,200 mA
输出极性	正、负、先正后负
脉冲周期	5 s ~ 99 s
触发方式	自动、手动、外部触发
试验次数	1 ~ 10,000
注意：依据IEC/EN 62368-1要求，1 nF/1,000 Ω脉冲耐压试验无波前时间和持续时间要求	

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V ±10%，50/60 Hz ±5%
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
机箱尺寸	4U 450 mm(W)*190 mm(H)*620 mm(D)
仪器重量	约30 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、测试线、接地线、保险丝、使用说明书、检验报告、产品质保书
※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配附件

1	抗扰度测试软件	型号：CoreLab > 兼容Windows7/8/10/11 > 支持以太网接口和串口通讯模式 > 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单 > 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据	
---	---------	--	---

命名规则

VSG 950 ()

最高电压	主电容大小	输出阻抗
06: 6 kV 10: 10 kV 12: 12 kV 20: 20 kV 30: 30 kV	A: 1 nF B: 1 μ F C: 定制	A: 1,000 Ω B: 38 Ω C: 定制

主电容、输出阻抗标准配置：AA、BB

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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

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：028-65185450

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

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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。