冲击电压模拟器

VSG 4000(500Ω/0.2μF)

- IEC 60060-1
- GB/T 16927.1
- IEC 60664-1
- GB/T 16935.1
- IEC 61009-1
- GB/T 16917.1
- IEC 61180
- GB/T 17627

产品特点

> 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
> 脉冲电压最高可达40 kV
> 充电电压实时显示功能
> 峰值电压采集显示功能
> 被试品漏电电流击穿报警功能
> 急停按钮快速切断高压充电回路，停止高压输出

产品概述

VSG 4000 冲击电压模拟器用于组件和单元的绝缘、耐压及浪涌测试（脉冲耐压测试领域），基于第三代控制平台定制开发 1.2/50 μs 电压冲击波形，满足 IEC 60060-1:2010、IEC 60664-1:2025、IEC 61009-1:2024 等标准，脉冲电压最高 40 kV，输出阻抗 500 Ω。

应用行业

通讯 | 电信 | 医疗 | 铁路 | 广播电视 | 新能源电力 | 航空 | 信息技术

技术参数

试验电压范围	2 kV ~ 40 kV ± 10%
开路电压波形参数	波前时间：1.2 μs ± 30% 持续时间：50 μs ± 20%
输出阻抗	500 Ω
电压分辨率	1 V
输出极性	正、负、先正后负
脉冲周期	9 s ~ 99 s（最短时间取决于试验电压）
试验次数	1 ~ 10,000
触发方式	自动、手动、外部触发
试验模式	试验参数可进行排程设置
电压显示	实时显示峰值电压和充电电压
安全电路	按下急停按钮，高压充电回路停止工作
被试品击穿漏电流	100 mA ~ 1,200 mA

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%，50/60Hz
保险丝	6 A
最大功耗	1,200 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
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	22U 600 mm(W)*1,600 mm(H)*900 mm(D)，含报警灯
仪器重量	约175 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、保险丝、测试线、接地线、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。

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。