

## 电压冲击模拟器

## VSG 335(40BC)



### 符合标准

- > IEC 61180-1
- > IEC 61180-2
- > IEC 60335-1
- > GB 4706.1

### 概述

VSG 335 电压冲击模拟器基于公司第三代控制平台，依据客户测试需求定制开发的 1.2/50 $\mu$ s 电压冲击模拟器。本产品适用于脉冲耐压测试领域，主要用于组件和单元的绝缘、耐压等电性能的浪涌测试，可满足 IEC 61180-1, IEC 61180-2, IEC 60335-1、GB 4706.1 等标准要求，输出电压可达 40KV。

### 特点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 测试电压最高可达 40 kV（不同设备有所区别，可根据客户需求定制）；
- > 多款输出阻抗可选（不同设备有所区别，可根据客户需求定制）；
- > 被试品漏电电流击穿报警功能；
- > 可实时显示充电电压；
- > 置入峰值电压采集显示功能；

### 应用领域

- > 通讯
- > 信息技术
- > 电信
- > 军用
- > 医疗
- > 航空
- > 广播电视
- > 新能源电力
- > 铁路
- > 新能源汽车

技术参数	
测试电压范围	4 kV ~ 40 kV, $\pm 10\%$
波前时间	1.2 $\mu\text{s} \pm 30\%$
半峰值时间	50 $\mu\text{s} \pm 20\%$
源输出阻抗	500 ohm (其他阻抗可定制)
被试品击穿漏电流	300 mA ~ 1200 mA
输出极性	正、负、先正后负
脉冲周期	3 s ~ 99 s
试验次数	1 ~ 10000 次
触发方式	自动、手动、外部触发
电压显示	实时显示充电电压和峰值电压

通用参数	
显示屏	5.7 英寸 TFT 触摸屏
工作电源范围	AC 110 V/220 V $\pm 10\%$ , 50 Hz/60 Hz $\pm 5\%$ (大陆地区默认 AC 220 V 50 Hz)
保险丝	6 A
最大功耗	600 W
失效检测	失效时前面板 LCD 显示, 并中断仪器工作
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	35U
仪器重量	约 168 kg
环境温度	15 $^{\circ}\text{C}$ ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	45% ~ 75%
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

#### 随机标配

测试线、电源线、保险丝、扁平接地线、检测报告、说明书。

#### 选配器件

PC 控制软件 CoreLab  
支持 Windows 7、Windows 8 and Windows 10, 使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 测试设备并进行自动配置, 帮助用户灵活地生成测试报告。



## 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

### 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

### 深圳办事处

地址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
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

