



## 智能型冲击电压测试设备

### S6V311

- IEC 60065
- IEC/ EN 61643-311
- IEC 61643-1

#### 产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 测试排程功能
- > 以太网、RJ45接口，用于PC远程控制、打印测试报告
- > 主开关采用进口电子开关

#### 产品概述

S6V311是一台智能型冲击电压测试设备，它能够满足国际标准和产品系列标准对小型冲击电压测试的各种要求，用于检测气体放电管，空气间隙放电器，带有气体放电管和空气间隙放电器的SPD的两个主要参数：1kV/ $\mu$ S的冲击击穿电压，1.2/50击穿电压。

S6系列是小型冲击电压测试的最佳选择，不但满足欧盟CE认证及CCC认证对单相受试设备的抗扰度测试要求，通过触摸屏操作实现全自动控制测试。为您提供多种测试所需附件，用来满足元器件、电源模块、浪涌保护模块等各种被试品应用需求。

#### 应用行业



## 技术参数

| 符合IEC 61643-311、GB/T 18802.311冲击电压测试 |  |
|--------------------------------------|--|
| 测试电压范围                               | 500 V - 5000 V $\pm$ 10%                                   |
| 电压波形                                 | 波前时间: 1000 V/ $\mu$ s $\pm$ 20%<br>半峰值时间: 无                |
| 源输出阻抗                                | 1000 $\Omega$  |
| 输出极性                                 | 正、负  |
| 脉冲周期                                 | 10 s - 99 s  |
| 试验次数                                 | 1 - 999次   |
| 触发方式                                 | 自动、手动、外部触发   |
| 符合IEC 61643-1、GB/T 18802.1冲击电压测试     |  |
| 测试电压范围                               | 500 V - 5000 V $\pm$ 10%                                   |
| 电压波形                                 | 波前时间: 1.2 $\mu$ s $\pm$ 30%<br>半峰值时间: 50 $\mu$ s $\pm$ 20% |
| 源输出阻抗                                | 500 $\Omega$   |
| 输出极性                                 | 正、负  |
| 脉冲周期                                 | 10 s - 99 s  |
| 试验次数                                 | 1 - 999次   |
| 触发方式                                 | 自动、手动、外部触发   |

## 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 (中国大陆地区, 默认AC 220V) |
| 保险丝      | 6 A  |
| 最大功耗     | 100 W  |
| 通讯方式     | 以太网LAN   |
| 用户储存空间   | 无穷 (PC)  |
| 通讯方式     | 以太网、RJ 45  |
| 辅助接口     | D-sub 25 p   |
| 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  |
| 警告灯输出    | 0 - 220 V AC 10 A/0 - 48 V DC 3A; 电源取决于外接信号灯的种类              |
| 安全电路     | 安全回路未关闭时停止工作   |
| 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     | 4U机箱 (450 mm*190 mm*620 mm)                                  |
| 仪器重量     | 约15 kg   |
| 环境温度     | 15°C~35°C  |
| 相对湿度     | 45%~75%  |
| 大气压力     | 86 kPa~106 kPa   |

## 标配附件

三芯电源线、说明书、测试线、接地线、保险丝。

## 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: 深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室电  
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