

## 全自动雷击浪涌发生器

## SG 968G



### 符合下列标准

- > TIA-968B
- > FCC part 68

### 概述

SG 968G 全自动雷击浪涌发生器是以公司第三代智能化多功能综合测试发生器为基础，在技术上采用了可编程控制器和计算机技术，极大地简化了系统组成，提高了系统的可靠性。这在高电压、大电流试验中大大增强了系统的安全性，避免设备可能遭受高压放电瞬态过程的危害。独特的彩色触摸屏操作界面具有良好的人机对话功能，操作过程方便简单，只须在参数设置页面进行简单的试验需求设置，即可完成各种测试过程自动执行，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便，节省测试时间等优点。内置4种波形发生器模块于一体，可一站式满足 TIA-968B 浪涌测试。

### 特点

- > 彩色触摸屏7寸 LCD
- > 计算机技术，全自动控制系统
- > 智能高压电源充电模式
- > 集四种测试波形于一体，一站式测试
- > 无触点放电开关，无放电噪音
- > 内置全自动单相耦合去耦网络
- > 用22U 标准19英寸可移动式机柜安装
- > RS-232通讯接口，可实现远程控制

### 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	
<b>10/160 混合波参数</b>	
输出电压	0.25 ~ 1.65 kV ( $\pm 5\%$ )
输出电流	31 ~ 220 A
输出电压波	6 ~ 10/160 ~ 260 $\mu\text{s}$
输出电流波	5 ~ 10/160 ~ 210 $\mu\text{s}$
<b>10/560 混合波参数</b>	
输出电压	0.25 ~ 0.88 kV ( $\pm 5\%$ )
输出电流	33.3 ~ 115 A
输出电压波	6 ~ 10/560 ~ 860 $\mu\text{s}$
输出电流波	5 ~ 10/560 ~ 760 $\mu\text{s}$
<b>9/720 混合波参数</b>	
输出电压	0.25 ~ 1.65 kV $\pm 5\%$
输出电流	6.25 ~ 41.25 A
输出电压波	9 $\pm 2.7/720\pm 144$ $\mu\text{s}$
输出电流波	5 $\pm 1.5/320\pm 64$ $\mu\text{s}$
<b>2/10 混合波参数</b>	
输出电压	0.25 ~ 2.75 kV $\pm 5\%$
输出电流	100 ~ 1100 A
输出电压波	1 ~ 2/10 ~ 19 $\mu\text{s}$
输出电流波	1 ~ 2/10 ~ 19 $\mu\text{s}$
<b>单相耦合去耦网络参数</b>	
去耦波形	2/10 $\mu\text{s}$
去耦幅值	小于6 kV / 3 kA
耦合电容	18 $\mu\text{F}$
去耦电感	1.5 mH
耦合电源	单相 AC220 V 50 Hz, 20 A
试验方式	自动投切

通用参数	
输出极性	正或负
放电次数设定	1 ~ 999 次
间隔时间设定	30 ~ 999 S
触发方式	自动或手动; 可单次触发
电流测量	内置0.005 V / A 电流互感器
工作电源	AC 110 V / 220 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz(大陆地区默认 AC 220 V)
温度范围	15-35 $^{\circ}\text{C}$
湿度范围	45%-75%
接地电阻	不大于0.5 $\Omega$
机柜尺寸	19英/22U(600x800x1250 mm)
重量	约130 kg

可选相关功能单元和产品	
示波器	泰克 MDO 系列
宽带电流监测钳	CM 0220M
电压探头	HILOK VCF-80, 8 kV 差分
信号线耦合/去耦网络	CDN 系列
测试箱	PA350



## 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

