

## 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	
10/160 混合波参数	
输出电压	0.25~1.65kV (±5%)
输出电流	31~220A
输出电压波	6~10/160~260us
输出电流波	5~10/160~210us
10/560 混合波参数	
输出电压	0.25~0.88kV (±5%)
输出电流	33.3~115A
输出电压波	6~10/560~860us
输出电流波	5~10/560~760us
9/720 混合波参数	
输出电压	0.25~1.65kV±5%
输出电流	6.25~41.25A
输出电压波	9±2.7/720±144us
输出电流波	5±1.5/320±64us
2/10 混合波参数	
输出电压	0.25~2.75kV±5%
输出电流	100~1100A
输出电压波	1~2/10~19us
输出电流波	1~2/10~19us
单相耦合去耦网络参数	
去耦波形	2/10 μs
去耦幅值	小于6kV/3kA
耦合电容	18 μF
去耦电感	1.5mH
耦合电源	单相 AC220V 50Hz, 20A
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0.005V/A 电流互感器
工作电源	AC 110V/220V (±10%), 50/60Hz (大陆地区默认 AC 220V)
温度范围	15~35°C
湿度范围	45%~75%
接地电阻	不大于0.5Ω
机柜尺寸	19英寸/22U (600x800x1250mm)
重量	约130kg
可选相关功能单元和产品	
示波器	泰克 MDO 系列
电流探头	HILOK TR411 10kA
电压探头	HILOK VCF-80, 8kV 差分
信号线耦合/去耦网络	CDN 系列
测试箱	PA350
控制软件	MCS3000, 用于远程控制, 运行于 windows xp, windows 7



## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
<http://www.3ctest.cn>      Email: [info@3ctest.cn](mailto:info@3ctest.cn)

### 北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室  
 电 话：010-82899984      010-82899948  
 传 真：010-82899943      邮 编：100085

### 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：028-85327800  
 传 真：028-85311400      邮 编：610085

### 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：0755-86626625      0755-86344313  
 传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地中央广场  
 维萨瀛海大厦2204室  
 电 话：029-68985077      029-68985700  
 传 真：029-68717677      邮 编：710077



台湾

台湾利诺科技有限公司  
 电 话：+886-2-89121185  
 传 真：+886-2-89121812  
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
 邮 编：23145  
<http://www.richtec.com.tw>  
 Email: [rich.tec@msa.hinet.net](mailto:rich.tec@msa.hinet.net)



韩国

TESTEK Co.,LTD  
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
 Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
 Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648  
 Email: [woo@testek.co.kr](mailto:woo@testek.co.kr)  
<http://www.testek.co.kr>, [www.3ctest.co.kr](http://www.3ctest.co.kr)



东南亚

Quantel Pte Ltd  
 Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
 Enterprise Industrial Building  
 Singapore 388568  
 Tel: +65 6745 3200  
 Email: [info@quantel-global.com](mailto:info@quantel-global.com)  
<https://www.quantel-global.com>



北美

The EMC Shop  
 Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
 Tel.: 844.423.7435  
 Email: [sales@theemcshop.com](mailto:sales@theemcshop.com)  
<https://www.theemcshop.com>



Russia Agency:  
 "CDIP", llc.  
 Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
 building 5, room. 7  
 Mr. Sventickiy Andrey  
 Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
 Email: [info@cdip.ru](mailto:info@cdip.ru) / [andrey.sventickiy@cdip.ru](mailto:andrey.sventickiy@cdip.ru)  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)