

## 浪涌(冲击)电流发生器

## CSG2050



## 符合下列标准

- > GB/T 16896.1
- > GB/T 16927-1997
- > ANSI C12.1-2001

## 概述

CSG2050 浪涌(冲击)电流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,它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,大大提高了系统的可靠性。这在高电压、大电流试验中极大地增强了系统的安全性。独特的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。

## 特点

- > 彩色触摸屏 7 吋 LCD;
- > PLC 控制系统,全自动控制系统;
- > 电流电压 LCD 显示;
- > 一键式测试,具有编程功能;
- > RS232 通讯接口,可实现远程控制;
- > 内置接地装置和安全锁双重保护。

## 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   |         |

技术参数	
项 目	CSG2050
输出波形	20/50 $\mu$ s ( $\pm 10\%$ ) 电流波
输出峰值电流	20kA $\pm 10\%$ 反极性峰值 $< 20\%$
被试品残压	$< 3$ kV
电压极性	正/负, (自动切换)
充电时间	10s ~ 999s
充电电压不稳定性	小于1%
触发方式	自动或手动, 可单次触发
触发误动率	小于1%
触发范围	100%额定充电电压
测量显示精度	优于3%
绝缘强度	$\leq 500$ V RMS (公共端 COMMCN 对地参考 PE)
辅助电源电压	220V ( $\pm 10\%$ ) / 50Hz
辅助电源电流	$< 10$ A (连续)
校准参数	
上升时间	20 $\mu$ s $\pm 10\%$
半峰值时间	50 $\mu$ s $\pm 10\%$
第一量程短路 输出峰值电流	1kA-0% / + 30% @2kV 2kA-0% / + 30% @4kV 3kA-0% / + 30% @6kV 4kA-0% / + 30% @8kV 5kA-0% / + 30% @10kV
第二量程短路 输出峰值电流	4kA-0% / + 30% @2kV 8kA-0% / + 30% @4kV 12kA-0% / + 30% @6kV 16kA-0% / + 30% @8kV 20kA-0% / + 30% @10kV

通用参数	
工作电源	AC220V $\pm 10\%$ , 50/60Hz
环境温度	$-10 \pm 40^\circ\text{C}$
相对湿度	35%-85%RH (无凝露)
接地电阻	不大于0.5 $\Omega$
外形尺寸	1730x600x700mm (35U)
重量	约200kg
无导电尘埃、无火灾及爆炸危险、无腐蚀金属和绝缘的气体、电源电压的波形为正弦波, 波形畸变率 $< 5\%$	

## 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

### 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：6100085

### 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



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  
<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  
<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  
<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 / andrey.sventickiy@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)