

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 μ s ($\pm 10\%$) 电流波
输出峰值电流	20 kA $\pm 10\%$ 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	10 s ~ 999 s
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	≤ 500 V RMS (公共端 COMMCN 对地参考 PE)
辅助电源电压	220 V($\pm 10\%$)/50 Hz
辅助电源电流	< 10 A (连续)

校准参数	
上升时间	20 μ s $\pm 10\%$
半峰值时间	50 μ s $\pm 10\%$
第一量程短路 输出峰值电流	1 kA-0%/ + 30% @2 kV 2 kA-0%/ + 30% @4 kV 3 kA-0%/ + 30% @6 kV 4 kA-0%/ + 30% @8 kV 5 kA-0%/ + 30% @10 kV
第二量程短路 输出峰值电流	4 kA-0%/ + 30% @2 kV 8 kA-0%/ + 30% @4 kV 12 kA-0%/ + 30% @6 kV 16 kA-0%/ + 30% @8 kV 20 kA-0%/ + 30% @10 kV

通用参数	
工作电源	AC 220 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
环境温度	-10 ± 40 $^{\circ}$ C
相对湿度	35%-85% RH (无凝露)
接地电阻	不大于0.5 Ω
外形尺寸	1730x600x700 mm (35U)
重量	约200 kg
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

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号
电 话：0512-68413700 68413800 68413900
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦
D座D206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

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

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru