

浪涌(冲击)电流发生器

(EFFECT OF CURRENT SURGE)

CSG2050



符合下列标准...

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

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

- | | |
|---------|---|
| > 电能表 | > |
| > 低压电气 | > |
| > 通讯 | > |
| > 铁路 | > |
| > 新能源电力 | > |

技术细节

技术参数	
项 目	CSG2050
输出波形	20/50μs (±10%) 电流波
输出峰值电流	20kA±10% 反极性峰值<20%
被试品残压	< 3kV
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	≤500V RMS(公共端 COMMCN 对地参考 PE)
辅助电源电压	220V(±10%)/50Hz
辅助电源电流	<10A (连续)

校准参数	
上升时间	20 μs ± 10%
半峰值时间	50 μs ± 10%
反向峰值	< 20%
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 ± 10%, 50/60Hz
环境温度	-10~+40℃
相对湿度	35%-85%RH (无凝露)
接地电阻	不大于 0.5Ω
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%	

附件	
测试盒 (含测试电缆)	 测试线 6mm²×0.45m 红 1 根 测试线 6mm²×0.45m 绿 1 根
电源线	三芯直 1 根 (2 米)
电流线圈 (内置安装)	TR5046 1 个
保险丝	RT28-32 10A 1 个
检验证书	1
使用说明书	1
质保书	1

专注品质 专业服务



联系方式 3C TEST

苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼

TEL: 0512-68413700 68413800 68413900

FAX: 0512-68079795

Http://www.3ctest.cn

E-mail: info@3ctest.cn

服务热线: 0512-68078090 邮编: 215011

北京办事处

地址：北京市海淀区上地东路27号春生泰克大厦1009室

电话: 010-51552155

传真: 010-51552145 邮编: 100085

深圳办事处

地址：深圳市南山区深南大道北侧9030号瑞思中心2208室（世界之窗对面）

电话: 0755-86626625 0755-86344313

传真: 0755-26966255 邮编: 518057

台湾利诺科技有限公司

地址: 台湾新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5

电话: +886-2-89121185 传真: +886-2-89121812 邮编: 23145

Http: //www.richtec.com.tw E-mail: rich.tec@msa.hinet.net

香港保特电源科技公司

地址：香港丰业街10号业昌中心11D室

电话: 00852 98289428 电邮: protechk@protec-power.com

Http://www.protec-power.com