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 μs（±10%）电流波
输出峰值电流	20 kA±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
充电电压不稳定度	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(±10%)/50 Hz
辅助电源电流	<10 A（连续）

校准参数	
上升时间	20 μs±10%
半峰值时间	50 μs±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 ± 10%，50/60 Hz
环境温度	-10±40 °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

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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。

© 3ctest