

多波形雷击浪涌发生器

SG3483



符合下列标准...

- > IEC61000-4-5
- > GB/T3482
- > GB/T3483
- > GB/T 16896.1
- > GB/T 17626.5
- > ...

概述

SG3483 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，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，避免设备可能遭受高压放电瞬态过程的危害。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。更换不同的主回路模块可以产生多波形输出。

特点

- > 彩色触摸屏 7 吋 LCD
- > PLC 控制系统,全自动控制系统。
- > 更换不同主回路可以产生多波形
- > 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
- > 电子元器件
- > 低压电气
- > 通讯
- > 铁路
- > 新能源

技术细节

技术参数	
项 目	SG3483
输出波形 I	4±30%/300μs±20%电压波
输出波形 II	10±30%/200μs±20%电压波
输出组合波形 III	10±30%/700μs±20%电压波
	5±30%/320μs±20%电流波
输出峰值电压	20kV±10%
电压极性	正/负, (自动切换)
充电时间	20s~999s (最快可以 10s)
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)

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%	

选配功能 (测量采集系统)	
示波器	TDS3012C
电压探头	TR9328A
电流传感器	TR150
测量软件	TEST3000

校准参数	
输出波形 I	
上升时间	4 μs±30%
半峰值时间	300μs±20%
输出峰值电压	2kV ±10%
	6kV ±10%
	2kV ±10%
	10kV ±10%
	15kV ±10%
输出峰值电压	20kV ±10%
输出波形 II	
上升时间	4 μs±30%
半峰值时间	300μs±20%
输出峰值电压	2kV ±10%
	6kV ±10%
	10kV ±10%
	15kV ±10%
	20kV ±10%
输出组合波形 III	10±30%/700μs±20%电压波
	5±30%/320μs±20%电流波
输出峰值电压	2kV ±10% @50A ±10%
	6kV ±10% @150A ±10%
	10kV ±10% @250A ±10%
	15kV ±10% @375A ±10%
	20kV ±10% @500A ±10%

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

Http://www.3ctest.cn

服务热线：0512-68078090 邮编：215011

FAX: 0512-68079795

E-mail: info@3ctest.cn

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