

浪涌(冲击)电流发生器(15kA)

S10 C15



符合下列标准...

- > IEC 61643-1:1998
- > UL1449-2006
- > GB/T 16927-1997
- > GB/T 16896.1
- > GB11032-2000
- > GB18802.1-2002
- > GB/T 17626.5-2008
- > YD/T 1235.2-2002
- > ...

概述

S10C 系列浪涌(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,通过不同的波形发生网络智能组合,建成一站式多波形浪涌测试平台,在控制上采用了可编程控制器和计算机技术,独特的彩色触摸屏窗口,友好的人机界面,实现了一键式完成测试内容的排程功能。这在高电压、大电流试验中大大提高了测试效率,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、高度智能化,操作简便,系统的安全性强,节约了测试时间和设备占地面积等优点。

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

- | | |
|--------|---------|
| > 汽车 | > 元器件 |
| > 低压电气 | > 通讯 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 军用 |
| > 铁路 | > 新能源电力 |

技术细节

技术参数	
项 目	S10 C15
输出波形	8/20 μ s ($\pm 10\%$) 电流波
输出峰值电流	15kA $\pm 10\%$ 反极性峰值 $< 20\%$
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	$\leq 500V$ 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	$< 10A$ (连续)

通用参数	
工作电源	AC220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
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	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
电流传感器	TR150
测量软件	TEST3000

校准参数	
接触放电脉冲	符合 IEC61643-1
上升时间	8 μ s $\pm 10\%$
半峰值时间	20 μ s $\pm 10\%$
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	3kA-0% / + 30% @2kV 6kA-0% / + 30% @4kV 9kA-0% / + 30% @6kV 12kA-0% / + 30% @8kV 15kA-0% / + 30% @10kV

附件	
测试盒 (含测试电缆)	 测试线 6mm 2×0.45 m 红 1 根 测试线 6mm 2×0.45 m 绿 1 根
电源线	三芯 直 1 根 (2 米) 220VAC 10A
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