

## 浪涌(冲击)电流发生器(15 kA)

## S10C1500



### 符合下列标准

- > IEC 61643-1
- > GB/T 17626.5
- > GB/T16927.1
- > GB/T 16896.1
- > GB11032-2000
- > GB18802.1-2002
- > YD/T 1235.2-2002
- > UL1449

### 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寸 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
- > 电信
- > 医疗
- > 广播电视
- > 铁路
- > 信息技术
- > 军用
- > 航空
- > 新能源电力

技术参数	
项目	S10C1500
输出波形	8/20 $\mu$ s ( $\pm 10\%$ ) 电流波
输出峰值电流	15 kA $\pm 10\%$ 反极性峰值 < 20%
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	$\leq 500$ V RMS (公共端 COMMON 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)

通用参数	
工作电源	AC 220 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
环境温度	15 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C
相对湿度	35% ~ 85% RH (无凝露)
接地电阻	不大于0.5 $\Omega$
外形尺寸	600x800x1171 mm (22U)
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%	

## S10系列发生器可搭配其它部件一览表:

名称	型号参数	安装 (连接) 方式	参考图片
示波器	MDO3012	外置	
电流探头	CM 0220M	内置	
电压探头	P6015A, 40 kV Peak	外置	
峰值采集系统	电压, 电流, 内置峰值采集, 触摸屏面板显示	内置	
测试箱	PA 350	外接	
远程控制软件	MAS3000, 可电脑端编程测试, 可运行于 Win xp, Win7	RS232	



### 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.cdip.ru)