

## 小型全自动冲击电流发生器



## S20D2000

### 符合下列标准

GB18802.1-2011  
 GB/T 16927.1-1997  
 GB/T 16896.1  
 GB11032-2000  
 YD / T 5098-2001  
 IEC 61643-1:2005  
 IEC 61000:1995  
 GB/T 17626.5-2008  
 UL1449-2010

### 概述

S20D2000 属我司自主研发的全自动浪涌电流发生器，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便等优点。本产品通过统一规划，选用通用主器件（电容器等），通过不同的主回路单元的组合及波形发生网络，将设备输出分为多个等级，通过各个等级的组合达到拓宽输出量程范围的能力，实现了高压测试设备化零为整的创造性理念。本系列产品采用全自动控制，只需在参数设置页面进行简单的试验需求设置，一键自动运行测试。控制单元具有自动电压升、降与开、断和手动/自动切换功能，同时具有充电电压上限报警并切断电源功能，以及放电时间间隔控制，放电次数记录和自动改变极性等功。

### 特点

- > 彩色触摸屏 10 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   | > 信息技术  |
| > 电信   | > 军用    |
| > 医疗   | > 航空    |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路   |         |

通用参数	
显示屏	彩色触摸屏 10 寸 LCD
工作电源范围	AC 110V/220V, $\pm 10\%$ , 50/60Hz $\pm 5\%$ (大陆地区默认 AC 220V 50Hz)
保险丝	10A
最大功耗	2000W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	RS232
警示灯	DC 24V 双色积层式声光警示灯
安全电路	安全回路未关闭时停止工作
失效检测	失效时前面板 LCD 显示, 并中断仪器工作
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
仪器接地方式	使用扁平接地线
EUT 电源电压注入方式	4mm <sup>2</sup> 香蕉插头线
机箱尺寸	1730x600x700mm (35U)
仪器重量	约200kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

标配附件	
电源线	三芯 直 1 根
电流线圈 (内置安装)	TR5056 1 个
同轴线	1m 1 根
保险丝	RT28-32 10A 1 个
测试线	红 1m 1 根
测试线	黑 1m 1 根
短接线	红 0.135m 1 根
接地线	2m 1 根
检验证书	1 份
使用说明书	1 份
质保书	1 份

技术参数	
符合标准	GB18802.1-2011 GB/T 16927.1-1997 GB/T 16896.1 GB11032-2000 YD / T 5098-2001 IEC 61643-1:2005 IEC 61000:1995 GB/T 17626.5-2008 UL1449-2010
输出波形	10 (-10%+100%) / 1000 $\mu$ s $\pm 20\%$ 电流波
输出峰值电流	2000A $\pm 10\%$
输出范围	量程1 25A~125A
	量程2 100A~500A
	量程3 500A~2000A
量程切换:	自动切换
电压极性	正/负 (自动切换)
充电时间	10~999s
充电电压	小于1%
不稳定性	
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)



**☎ 客服热线 4006-0512-77**

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn) Email: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室  
 电 话：010-82899984 010-82899948  
 传 真：010-82899943 邮 编：100085

### 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：028-85327800  
 传 真：028-85311400 邮 编：610085

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室  
 电 话：0755-86626625 0755-86344313  
 传 真：0755-26966255 邮 编：518057



台湾

台湾利诺科技有限公司  
 电 话：+886-2-89121185  
 传 真：+886-2-89121812  
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
 邮 编：23145  
 网 址：[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)  
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

TESTEK Co., LTD  
 Email: woo @testek.co.kr  
 Tel: 070-4099-2072 / H.P: 010-6500-6648  
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro, Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
 Web page: [www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr), [www.3ctest.co.kr](http://www.3ctest.co.kr)



欧洲

Europe: AR Europe  
 Yvonne McGlinchey  
 ymcglinchey@ARWorld.US  
 +353 61 504300  
 Address: First Floor Ashling Building,  
 National Technology Park, Limerick, Ireland