

## 小型全自动冲击电流发生器

## S20D200



### 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

S20D200 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。本系列设备采用全自动控制，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能。

系统设有自动接地、过压保护、报警并切断电源、过流保护等。

### 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

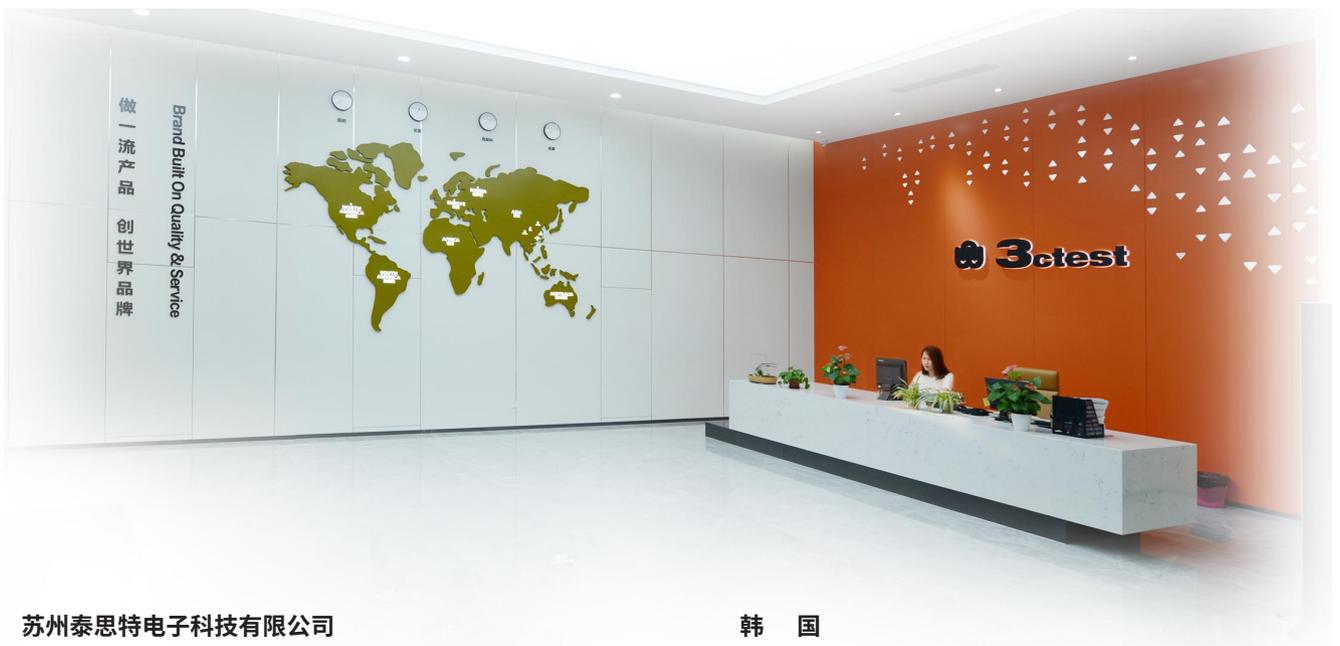
### 应用领域

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

通用参数	
显示屏	彩色触摸屏 10 寸 LCD
工作电源范围	AC 110 V / 220 V, $\pm 10\%$ , 50/60 Hz $\pm 5\%$ (大陆地区默认 AC 220 V 50Hz)
保险丝	10 A
最大功耗	2000 W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	RS232
警示灯	DC 24 V 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	4 mm <sup>2</sup> 香蕉插头线
机箱尺寸	1730x600x700 mm (35U)
仪器重量	约200 kg
温度范围	15 °C ~ 35 °C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

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	1 m 1 根
保险丝	RT28-32 10A 1 个
测试线	红 1 m 1 根
测试线	黑 1 m 1 根
短接线	红 0.135 m 1 根
接地线	2 m 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	2000 A $\pm 10\%$
输出范围	量程1 25 A ~ 125 A
	量程2 100 A ~ 500 A
	量程3 500 A ~ 2000 A
量程切换:	自动切换
电压极性	正/负 (自动切换)
充电时间	10~999 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)



### 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)