

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能。

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 ² 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 μ 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 Email: info@3ctest.cn

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
 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, 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