

S6/S10/S20系列小型全自动冲击电流模拟器



符合下列标准

- > IEC 61643-1
- > GB 18802.1
- > GB 11032
- > UL1449
- > YD-T1235.2
- > YD-T 5098
- > TB/T 3074

概述

S6/S10/S20系列全自动浪涌发生器属我司自主研发的第三代全自动综合浪涌测试系统，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便等优点。设备采用全自动控制，只须在参数设置页面进行简单的试验需求设置，即可完成各量程的切换，一键实现自动运行测试。符合 IEC 61643-1、GB18802.1、UL1449、YD-T1235[1].2、TB/T 3074等相关雷击浪涌测试标准的要求，可用于 MOV、TVS、GDT 等浪涌保护器件的测试，也可用于各种电源类的防雷测试和其它领域的科学研究。

特点

- > 采用单片机或 PLC 可编程控制器，可靠性能高，全智能自动控制；
- > 一体化的设计使系统更加简便、安全、耐用；
- > 关键器件全部采用优质进口材料，质量可靠、外观精美、操作舒适；
- > 全彩色触摸屏操作，全程监控测试状态；
- > 恒流充电，充电平稳、精确，输出稳定；
- > 灵活多样的试验设置，可满足不同试验的需要；
- > 可外置耦合/去耦网络；
- > 内置高精度罗斯线圈进行信号采集，面板输出，方便用户进行波形检验。

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 | |

技术参数			
项 目	S 6	S 10	S 20
输出波形	8/20 μ s (其他波形见附表一)		
波前时间 T1	8 μ s \pm 10%		
波尾时间 T2	20 μ s \pm 10%		
电流峰值 I _p	100A, 1200A, 6kA, 10kA	10kA, 15kA, 20kA	20kA, 30kA, 40kA
电流输出范围	10%~100%	1kA~100%	1kA~100%
等效输出阻抗	50 Ω , 5 Ω , 1 Ω , 0.5 Ω	1 Ω , 0.75 Ω , 0.5 Ω	1 Ω , 0.75 Ω , 0.5 Ω
充电电压	Up to 6kV	Up to 10kV	Up to 20kV
内置量程分级能量	I 档	III 档自动切换	III 档手动切换
电压极性	正/负 (自动切换)		
冲击间隔时间	10s~999s		
连续冲击次数	1~99		
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 COMMON 对地参考 PE)		
通用参数			
工作电源	AC220V \pm 10%, 50/60Hz, 10A		
环境温度	15~35 $^{\circ}$ C		
相对湿度	45%~75%		
接地电阻	不大于0.5 Ω		
外形尺寸	19英寸6U	19英寸22U	19英寸35U
重量	约35kg	约120kg	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%			

附表一

测试波形与输出能力					
编号	波形	波形类型	最大输出峰值		
			S 6	S 10	S 20
A	10/350	电流波	200A	2kA	5kA
B	4/10	电流波	2kA	5kA	10kA
C	8/20	电流波	10kA	20kA	40kA
D	10/1000	电流波	100A	1kA	2kA
E	100/1000	电流波	100A	1kA	2kA
F	1/10	电流波	1kA	5kA	10kA
G	2ms	电流波	50A	200A	600A
P	其它波形可根据用户需求进行定制				

S10系列发生器可搭配其它部件一览表:

名称	型号参数
示波器	MD03012
电流探头	TR5056, 20kA
电压探头	P6015A, 40kV Peak
峰值采集系统	电压, 电流, 内置峰值采集, 触摸屏面板显示
测试箱	PA 350
远程控制软件	MCS3000或 EMSlab, 可电脑端编程测试, 可运行于 Win xp, Win7



EMC Worldwide: www.3ctest.cn

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