



冲击电流模拟器

S6C150

- IEC 61643-11
- GB/T 18802.11

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 测试电流范围0.5 A ~ 1500 A
- > 测试排程功能，操作简单
- > 系统内置故障报警功能

产品概述

S6C150是依据IEC 61643-11, GB/T 18802.11标准要求开发的一款新型小电流冲击电流模拟器，模拟器内置70 Ω 、15 Ω 、1.5 Ω 主回路，智能切换，确保精准输出8/20 μ s脉冲电流波形，冲击电流从0.5 A ~ 1500 A。

应用行业



技术参数

试验电流范围	0.5 A ~ 1500 A ($\pm 10\% \pm 0.5$ A)
电流波形	波前时间: $8 \mu\text{s} \pm 10\%$ 半峰值时间: $20 \mu\text{s} \pm 10\%$ 波前时间定义为: 1.25^* (10% ~ 90%) 半峰值时间定义为: 1.18^* (50% ~ 50%)
等效输出阻抗	$\leq 70 \Omega$ ($0.5 \text{ A} \leq I \leq 10 \text{ A}$) $\leq 15 \Omega$ ($10 \text{ A} < I \leq 200 \text{ A}$) $\leq 1.5 \Omega$ ($200 \text{ A} < I \leq 1500 \text{ A}$)
标配带载能力	2 μH (其他带载能力需求可定制)
充电电压	最高3 kV
输出极性	正、负、先正后负
试验间隔	5 s ~ 180 s (最短时间取决于试验电压)
试验次数	1 ~ 10000
触发方式	自动、手动、外部触发
外部触发输入	BNC, 5 V TTL
CRO触发输出	BNC, 5 V TTL
运行控制输入	BNC, 5 V TTL
注意: 试验电流0.5 A ~ 3000 A可定制	

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 100 V ~ 240 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
通讯方式	以太网LAN、RJ45
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	4U 450 mm (W) * 190 mm (H) * 620 mm (D)
仪器重量	约19 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、测试线、接地线、保险丝、使用说明书、检验报告、产品质保书

选配附件

1	抗扰度测试软件	型号：CoreLab 兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11操作系统。 支持以太网接口和串口通讯模式。 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单。 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据。	
---	---------	---	---

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
 客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
 公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦
 B座205室
 电话：010-82899948 010-82899984

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴
 科学园-E栋407
 电话：0755-86626661 86344313 86626625

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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
 电话：029-68985077



微信公众号

冲击电流模拟器单页修改履历

[illegible]