

冲击电流模拟器 S15C系列

- IEC 61643-11
- GB/T 18802.11

产品特点

- > 5.7英寸TFT触摸屏操作
- > 测试电流最大可达40kA
- > 操作便捷
- > 以太网LAN通讯，稳定可靠



产品概述

S15C系列是依据标准开发的一款新型冲击电流模拟器，它能够输出8/20 μ s脉冲电流波形，最高输出电流40kA。

应用行业



技术参数

| | |
|--------------|---|
| 测试电流范围 | 0.5 kA - 40 kA ($\pm 10\%$) |
| 充电电压 | ≤ 15 kV |
| 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%) |
| 极性 | 正极、负极、先正后负 |
| 源输出阻抗 | $\leq 0.75 \Omega$ (20 kA) $\leq 0.5 \Omega$ (30 kA) $\leq 0.4 \Omega$ (40 kA) |
| 重复率 (单次脉冲时间) | 11 s - 99 s (最短时间取决于测试电流值) |
| 试验次数 | 1 - 999 |
| 触发方式 | 手动、自动、外部触发 |

通用参数

| | |
|----------|--|
| 显示屏 | 5.7英寸TFT触摸屏 |
| 工作电源范围 | AC 220V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz $\pm 5\%$ (国内默认AC 220 V 50 Hz) |
| 保险丝 | 10 A |
| 最大功耗 | 1500 W |
| 通讯方式 | 以太网LAN |
| 外部控制方式 | 25针并口线 |
| 外部触发输入 | BNC, 5 V TTL |
| 运行控制输入 | BNC, 5 V TTL |
| 仪器接地连接方式 | 使用扁平接地线 |
| 机箱尺寸 | 22U机柜(600 mm*800 mm*1250 mm) |
| 仪器重量 | 约162 kg |
| 环境范围 | 15°C - 35°C |
| 气压范围 | 86 kPa - 106 kPa |
| 湿度范围 | 45% - 75% |

随机标配

测试线、保险丝、电源线、接地线、出厂报告、说明书。

命名规则:

| | | | |
|---------|----------|--|------|
| S | 15 | C | 3000 |
| 电压等级 | 波形参数代码 | 电流等级 | |
| 15:15kV | C:8/20us | 2000: 20kA 3000: 30kA 4000: 40kA | |

*可根据客户需求定制

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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
 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

