

## 冲击电流模拟器

### S16C4000N



- YD-T 944-2007
- IEC 61643-11:2011
- GB/T 18802.11-2020

#### 产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 测试电流最大可达40 kA
- > 内置三相耦合去耦网络
- > 测试排程功能，操作简单
- > LAN通讯接口，可实现远程控制

#### 产品概述

S16C4000N是依据YD-T 944-2007、GB/T 18802.11-2020、IEC 61643-11:2011标准要求开发的一款新型冲击电流模拟器。可输出8/20  $\mu$ s电流波，脉冲电流可达40 kA。只须在参数设置页面进行试验需求设置，即可完成各种测试过程自动执行，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便，节省测试时间等优点。

#### 应用行业



技术参数	试验电流范围	2 kA ~ 40 kA , ±10%
	充电电压	≤16 kV
	电流波形	波前时间: 8 μs± 10% 半峰值时间: 20 μs± 10% 波前时间定义为: 1.25* (10% ~ 90%) 半峰值时间定义为: 1.18* (50% ~ 50%)
	输出极性	正极、负极、先正后负
	源输出阻抗	≤0.4 Ω
	重复率 (单次脉冲时间)	14 s ~ 200 s (最短时间取决于测试电流值)
	试验次数	1 ~ 999 次
	触发方式	手动、自动、外部触发

内置耦合/去耦网络	EUT带载能力	三相五线 AC 400 V (线电压) /100 A (电流全兼容) DC 600 V/100 A (电流全兼容)
	EUT电源投切方式	自动投切
	EUT耦合路径	L1、L2、L3、N、PE任意组合路径
	耦合方式	GDT间隙耦合
	去耦方式	LC去耦, 去耦电感<0.5 mH

通用参数	显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
	工作电源范围	AC 220 V, ±10%, 50/60 Hz
	保险丝	10A
	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	19英寸/35U 680mm(L)*800mm(W)*1750mm(H)
	仪器重量	约393 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

测试线、保险丝、电源线、接地线、出厂报告、说明书。

## 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



微信公众号

### 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

### 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

### 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

### 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