

冲击电流模拟器

S16C4000



符合下列标准

- > IEC 61643-11
- > GB/T 18802.11

概述

S16C4000 是依据 IEC 61643-11, GB/T 18802.11 标准要求开发的一款新型冲击电流模拟器。可输出 8/20 μ s 电流波，脉冲电流最高可达 40 kA。设备可搭配耦合去耦网络以及十路循环分配网络 SPN 10，最多实现 10 个受试设备同时进行有源或无源类的冲击电流试验要求。产品配套本公司的 MAS 3000 测量分析软件对波形数据进行专业分析。设备操作简单快捷，可靠性强。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏；
- > 最高测试电流40 kA；
- > 可配合 MAS 3000测量分析软件；
- > 可外配十路循环分配网络；

应用领域

- > 元器件

技术参数	
测试电流范围	0.5 kA ~ 40 kA
电流波形	上升时间: 8 μ s \pm 10%
	持续时间: 20 μ s \pm 10%
输出极性	正极、负极、正负交替
源输出阻抗	0.4 Ω
重复率(单次脉冲时间)	11 s ~ 99 s (最短时间取决于实验电压)
试验次数	1~999
相位同步	0° ~ 360° (45 Hz ~ 65 Hz)
触发方式	手动、自动、外部触发

附件	
使用说明书, 测试线, 接地线, 三芯电源线, 保险丝(备用件), 同轴电缆	

选购件	
十路循环分配网络	SPN 10
耦合去耦网络	CPN 4516S (其它带载能力可定制)
隔离变压器	DG-4.4 KVA
电流互感器	CM 0220M
测量软件	MAS 3000
远程控制软件	Corelab

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 触摸屏
工作电源范围	交流110 V/220 V (\pm 10%), 50 Hz /60 Hz (大陆默认: 220 V)
保险丝	10 A
最大功率	300 W
通讯方式	以太网 LAN、RJ45
外部控制方式	25针并口线
外部触发输入	BNC, 5 V TTL 节点常开, 内部电路闭合时示波器可触发本产品。
运行控制输入	BNC, 5 V TTL
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
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
EUT 电源电压注入	ϕ 4 mm 或 ϕ 6 mm 香蕉插头线
尺寸	35U 机柜
仪器重量	210 kg
环境温度	15 $^{\circ}$ C ~ 35 $^{\circ}$ C
相对湿度	45% ~ 75%
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa



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

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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
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

