

冲击电流发生器 LSG 4606



- SAE ARP5416A
- RTCA DO160

产品特点

- > 10.1 英寸彩色触摸屏
- > 最大测试电流 8 kA
- > 通过控制主机实现远程控制
- > 光纤通信，稳定可靠

产品概述

LSG 4606 冲击电流发生器根据 SAE ARP5416A 第 6.1.6 章和 RTCA DO-160 第 22 章设计，用于模拟机载设备受到的间接雷击效应。该设备可产生幅值最高达 8 kA、波形为 6.4/69 μ s 的雷电冲击电流，用于飞机雷电防护测试。

系统由控制主机（MCS 2000-6U）和冲击电流发生器（LSG 4606）组成，支持远程操作，实现安全、高效的测试。

应用行业



技术参数

标准	SAE ARP5416A, Chapter 6.1.6. DO160 S22
测试电压	0.4 kV ~ 19 kV ($\pm 10\%$)
测试电流	200 A $\leq I \leq$ 8000 A (源端口) 60 A $< I \leq$ 2500 A (带载20 μ H+5 Ω , 用于复合材料) 2500 A $< I \leq$ 6000 A (带载20 μ H, 用于铝材料)
脉冲波形	6.4 μ s $\pm 20\%$, 69 μ s $\pm 20\%$
极性	正、负、先正后负
重复频率	1 s ~ 99 s (最短时间取决于试验电压)
试验次数	1 ~ 999
触发方式	自动

通用参数

显示屏	10.1英寸TFT触摸屏	
工作电源	220 V ($\pm 10\%$), 50 Hz /60 Hz	
保险丝	10 A	
功耗	1,500 VA	
通讯方式	光纤	
仪器接地方式	扁平接地线	
尺寸	MCS 2000-6U	550 * 280 * 450 mm (L * W * H)
	LSG 4606	950 * 600 * 1,250 mm (L * W * H)
重量	MCS 2000-6U	15.5 kg
	LSG 4606	221 kg
环境温度	15°C ~ 35°C	
相对湿度	45% ~ 75%	
大气压强	86 kPa ~ 106 kPa	

标配附件

电源线、保险丝（备用件）、测试线、光纤电缆、光纤调制解调器、急停控制线、扁平接地线、射频电缆、说明书、出厂报告

选配附件

1	抗扰度测试软件	型号：CoreLab > 支持 Windows 7/8/10/11 操作系统 > 支持以太网、串口两种通讯模式 > 支持参数序列、测试序列功能，操作简便 > 支持客户信息配置以及测试报告自动打印功能	
---	---------	--	---

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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：028-65185450

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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。