



冲击电流模拟器 LSG 4606

- SAE ARP5416A
- DO160G S22
- SAE ARP5412A

产品特点

- > 10.1英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 测试电流可达8 kA
- > 控制模块与模拟器分离，可远程操控
- > 光纤通讯，稳定可靠

产品概述

飞机在强对流天气飞行时，常受到闪电雷击的影响，在机载设备的电路或电缆上产生瞬态感应电压或电流，即间接雷电效应。这种现象可能会引起飞机失控，甚至会导致飞机机身起火等严重的意外事故。基于安全考虑，机载设备必须进行雷电防护设计和试验验证，以确保飞机在暴露于雷电环境后，机上具有关键功能的系统和设备仍能够正常工作，不影响飞机的持续安全飞行。

冲击电流测试系统由高压测试系统控制模块 HVCM 2000 和模拟器 LSG 4606 组成，能够输出 6.4/69 μ s 脉冲电流波形，最高输出电流 8000A。

应用行业



技术参数

测试电流范围	200 A ≤ I ≤ 8000 A (源端口短路测试) 60 A < I ≤ 2500 A (带载20 μH+5 Ω, 不考核上升时间和脉宽) 2500 A < I ≤ 6000 A (带载20 μH, 不考核上升时间和脉宽)
试验电压范围	400 V - 19000 V
上升时间 (0%-100%)	6.4 μs ± 20%
脉冲宽度 (0%-50%)	69 μs ± 20%
极性	正, 负, 先正后负
试验间隔	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
工作电源范围	AC 220V, ±10%, 50/60 Hz ± 5%
保险丝	10A
最大功耗	1500 W
通讯方式	光纤
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	HVCM 2000: 550 * 280 * 450 mm (L * W * H) LSG 4606: 950 * 600 * 1250 mm (L * W * H)
仪器重量	HVCM 2000: 约16 kg LSG 4606: 约220 kg
环境范围	15°C - 35°C
气压范围	86 kPa - 106 kPa
湿度范围	45% - 75%

标配附件

测试线、电源线、接地线、保险丝(备用件)、说明书、出厂报告。

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