雷击浪涌发生器
LSG-512H 系列



产品简介

LSG-512 系列是凌世研制，输出可高达 12 kV 的雷击浪涌发生器，全彩电容触摸屏控制，技术领先，产品成熟，为用户产品中雷击浪涌测试提供可靠统一依据。1.2/50 μs 发生器标配脉冲磁场功能。

符合标准

IEC 61000-4-5 Ed.3　EN 61000-4-5　GB/T 17626.5　ITU K.21　ITU K.20　ANSI C 62.41

应用领域

新能源汽车、风电行业、太阳能行业、工业设备、电力仪表、车载电子、医疗器械、照明器具、通信传输、音视频设备、低压电器、电子部件、电动工具、信息技术设备、轨交航天电器、仪器仪表

技术特点

- 7'' 彩色电容触摸屏提供友好强大的人机操控界面；
- 界面直接快速编写测试程序，真正实现测试操作智能化；
- 无线 WIFI 远程升级功能；
- 丰富完善的通信接口设计，标配 RS485 串口、LAN 口、USB 口、无线 WIFI；
- 优异的干扰波形及干扰特性；
- 内置 IEC 标准设置及用户自定义设置，实现一键开机测试；
- 中英文界面可切换，通用电源设计，满足不同地域用户测试需求；
- 安全锁、外同步功能；
- 外部触发；
- 可扩容脉冲磁场功能；
- USB 数据记录功能 (选配)。

技术参数

规格型号	LSG-512H-12CB	LSG-512H-07CB	LSG-512H-07CT
干扰类型	雷击浪涌抗扰度	雷击浪涌抗扰度	雷击浪涌抗扰度
输出极性	正 / 负 / 正负自动交替	正 / 负 / 正负自动交替	正 / 负 / 正负自动交替
输出电压	100 V ～ 12 kV±10%　10 V 步进	100 V ～ 7 kV±10%　10 V 步进	100 V ～ 7 kV±10%　10 V 步进
输出阻抗	2 Ω±10%	2 Ω±10%	15 Ω/40 Ω±10% 可切换
输出电流	50 A ～ 6000 A±10%	50 A ～ 3500 A±10%	6.7 A ～ 466.7 A±10% 或 2.5 A ～ 175 A±10%

源输出电压波形	上升时间：1.2 μs±30% 半峰值时间：50 μs±20%	上升时间：1.2 μs±30% 半峰值时间：50 μs±20%	上升时间：10 μs±30% 半峰值时间：700 μs±20%
源输出电流波形	上升时间：8 μs±20% 半峰值时间：20 μs±20%	上升时间：8 μs±20% 半峰值时间：20 μs±20%	上升时间：5 μs±20% 半峰值时间：320 μs±20%
源输出过冲	峰值电压 / 电流的 30% 以下	峰值电压 / 电流的 30% 以下	—
适配 EUT 电源	AC ⩽ 900 V，DC ⩽ 1500 V	AC ⩽ 900 V，DC ⩽ 1500 V	AC ⩽ 900 V，DC ⩽ 1500 V
脉冲磁场测试参数 (需另配磁场线圈 PMF-801C-F、SC-1000 或 SC-300)			
磁场强度	100 A/m ～ 2000 A/m		—
电流波	$8^{+2.4}_{-0.8}$ μs(1 m*1 m 线圈时)；$8^{+3.2}_{-0.8}$ μs(1 m*2.6 m 线圈时)		
电流波半波宽	20^{+6}_{-2} μs(1 m*1 m 线圈时)；20^{+8}_{-2} μs(1 m*2.6 m 线圈时)		
脉冲极性	正极 / 负极，正负交替		
脉冲输出次数	1 ～ 9999 次		
脉冲间隔时间	10 ～ 9999s		
通用参数			
工作电源	AC 85 V ～ 264 V 50/60 Hz 120 W		
显示界面	彩色触摸屏 语言：中 / 英 / 可选		
上位机接口	无线 WiFi，LAN 接口		
尺寸	19"/4 U		
仪器重量	20 kg		
温度范围	15°C～ 35°C (操作条件)		
湿度范围	30% ～ 60%(操作条件)		
气压范围	86 kPa ～ 106 kPa		
随机标配	主机、测试线、电源线、保险丝、检测报告、说明书		
可选附件			
电源线耦合去耦网络	CDN-5320H 系列，CDN-5320M 系列		
信号线耦合去耦网络	CDN-508S，CDN-508SUS，CDN-508SUD		
磁场线圈	PMF-801C-F，SC-300，SC-1000		

联系我们

上海凌世电磁技术有限公司
电话：400-021-5066
网址：www.emclioncel.com
地址：上海市普陀区同普路 1175 弄 5 号楼 2-3 楼