电性浪涌组合测试仪 LCW-0820L



符合下列标准

- IEC/EN 61000-4-5
- IEC 60950
- IEC 62305-4
- IEC 61643-1
- ITU-T K17
- ITU-T K21

01 实时监控测试中电压 / 电流曲线

02 内置耦合去耦网络 (交直流兼容)

03 可设置测试电压步进，支持自动测量

04 支持电压 / 电流阈值自由设置，超限故障报警，停止测试并记录故障点数据

概述

LCW-0820L 多波形组合电性能测试仪基于新一代控制平台，依据 IEC/EN 61000-4-5、IEC 60950、IEC 62305-4、IEC 61643-1、ITU-T K17、ITU-T K21 等标准要求，并根据客户实际测试需求定制开发的一款多波形浪涌发生器。

测试仪包含：1.2/50 μs 电压波；5/50 μs 电压波；10/100 μs 电压波；10/200 μs 电压波；10/350 μs 电压波；1.2/50 μs、8/20 μs 组合波、10/700 μs 组合波、5/320 μs 组合波。主要用于半导体器件、避雷器电阻片、集成电路、通讯设备等冲击电压和电流试验。

技术特点

- 7 寸彩色触控屏操控，实时监控测试中电压 / 电流曲线
- 设置 EUT 线路紧急停止按钮
- 可产生 7 种脉冲波形 (所有波形同一输出端口)
- 可通过 LAN 口连接 PC 上位机进行软件编程调试
- 具有 RS485 和无线 WIFI 通讯功能，可进行在线固件升级
- 85 V ~ 265 V AC 宽工作电压范围
- 内置耦合去耦网络 (交直流兼容)
- 输出脉冲范围可达 3 V ~ 300 V 和 1.5 A ~ 150 A
- 可设置测试电压步进，支持自动测量
- 支持电压 / 电流阈值自由设置，超限故障报警，停止测试并记录故障点数据

应用领域

- 半导体
- 通讯
- 医疗
- 航空
- 电力
- 铁路
- 广播电视
- 军用

技术参数

电压波

1.2/50 μs 电压波	
开路电压	3 V ~ 300 V（± 5%）
电压波上升沿时间	1.2 μs ± 30%
电压波脉冲持续时间	50 μs ± 20%
阻抗	40 Ω
符合标准	IEC 60950、ITU-T K21

10/200 μs 电压波	
开路电压	3 V ~ 300 V（± 5%）
电压波上升沿时间	10 μs ± 20%
电压波脉冲持续时间	200 μs ± 20%
阻抗	40 Ω
符合标准	定制

5/50 μs 电压波	
开路电压	3 V ~300 V（± 5%）
电压波上升沿时间	5 μs ± 30%
电压波脉冲持续时间	50 μs ± 20%
阻抗	40 Ω
符合标准	定制

10/350 μs 电压波	
开路电压	3V ~ 300 V（± 5%）
电压波上升沿时间	10 μs ± 20%
电压波脉冲持续时间	350 μs ± 20%
阻抗	40 Ω
符合标准	IEC 62305-4、IEC 61643-1

10/100 μs 电压波	
开路电压	3 V ~ 300 V（±5%）
电压波上升沿时间	10 μs ± 20%
电压波脉冲持续时间	100 μs ± 20%
阻抗	40 Ω
符合标准	定制

组合波

1.2/50 μs、8/20 μs 组合波	
开路电压	3 V ~ 300 V（± 5%）
电压波上升沿时间	1.2 μs ± 30%
电压波脉冲持续时间	50 μs ± 20%
短路电流	1.5 A ~ 150 A（± 5%）
阻抗	2 Ω
电流波上升沿时间	8 μs ± 20%
电流波脉冲持续时间	20 μs ± 20%
符合标准	IEC 61000-4-5

10/700 μs、5/320 μs 组合波	
开路电压	3 V ~300 V（± 5%）
电压波上升沿时间	10 μs ± 20%
电压波脉冲持续时间	700 μs ± 20%
阻抗	40 Ω
符合标准	IEC 60950、ITU-T K17

通用参数	
输出极性	正、负、正负交替
脉冲周期	1 s ~ 999s
实验次数	1 次 ~ 999 次
工作电源	AC 85V~265V，50~60Hz 80 VA
触发方式	自动或手动；可单次触发
环境温度	15 °C ~ 35 °C
相对湿度	45% ~ 75% RH（无凝露）
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
外形尺寸	4U
重量	15 Kg
随机配件	电源线、测试线、接线端子、说明书、校验报告

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