浪涌脉冲群组合发生器 LSE-545CB



产品简介

LSE-545CB 是凌世研发的一款高度集成、高效测试的浪涌和脉冲群抗扰度测试组合在一起的二合一测试系统，整台设备满足 IEC 61000-4-4 和 -5 标准的要求，不但可提供优异的干扰性能，更集合了先进的操作及控制技术，给电磁兼容测试带来不一样的体验。

符合标准

IEC 61000-4-4 Ed.3 IEC 61000-4-4 Ed.2 EN 61000-4-4 GB/T 17626.4 IEC 61000-4-5 Ed.3 EN 61000-4-5 GB/T 17626.5

应用领域

工业设备、电力仪表、车载电子、医疗器械、照明器具、通信设备、音视频设备、低压电器、电子部件、电动工具、信息技术设备、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，实现测试操作智能化；
- 内置校准因子自校准功能，方便用户自行校准；
- 丰富完善的通信接口设计，除标配可扩展 RS485 串口；
- 浪涌和脉冲群全部采用高压高速半导体开关，可产生优异的干扰波形及干扰特性；
- 浪涌和脉冲群测试电压最大峰值均为 5 kV 以上，为用户提供足够的测试裕度；
- 高度集成化设计，节省测试空间，一台机器完成用户测试所想；
- 单浪涌或脉冲群可升级测试项要求。

技术参数

规格型号	LSE-545CB
干扰类型	电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌抗扰度
电快速瞬变脉冲群发生器	
输出电压	0.2 ～ 5 kV (+10%)
脉冲频率	0.1 kHz ～ 1000 kHz 连续可调
脉冲极性	正 / 负 / 正负自动交替
内阻	50 Ω
脉冲前沿	5 ns±30%
脉冲宽度 (在 50Ω)	50 ns±30%
脉冲宽度 (在 1kΩ)	35 ns ～ 150 ns
单脉冲群脉冲个数	1 ～ 500 个脉冲
脉冲群周期	0.1 s ～ 60 s 连续可调
浪涌发生器	
输出电压	0.2 ～ 5 kV (+10%)

输出电流	0.1 ～ 2.5 kA(+10%)
浪涌极性	正 / 负 / 正负自动交替
输出波形	开路电压波：前沿 1.2 μs±30% 脉宽 50 μs±20% 短路电流波：前沿 8 μs±20% 脉宽 20 μs±20%
阻抗	2 Ω/12 Ω/42 Ω
脉冲重复周期	10 s ～ 600 s (1 s 步进)
通用参数 和 5411 一样	
角度注入	异步 / 同步，0 ～ 359 度，步进值为 1 度
测试功能	干扰任意相程控注入、IEC 测试等级内置、电压步进测试
耦合 / 去耦网络	内置 ， 单相三线，AC 264 V/16 A， DC 370 V/16 A
显示界面	基于 Android 彩色触摸屏
工作电源	AC 85 V ～ 264 V 50/60 Hz 120 W
尺寸	19''/4 U
重量	20 kg

选型指南

名称	型号	IEC61000-4-4	IEC61000-4-5
浪涌脉冲群组合发生器	LSE-545CB	√	√
脉冲群发生器	LSE-545CB-B	√	
雷击浪涌发生器	LSE-545CB-S		√

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