

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，整套设备完全满足 IEC61000-4-4 和 -5 最新标准的要求，不但可提供优异的干扰性能，更集合了目前仪器最新的操作及控制技术，给电磁兼容测试带来不一样的体验。

符合标准

IEC61000-4-4 Ed.3 IEC61000-4-4 Ed.2 EN61000-4-4 GB/T17626.4 IEC61000-4-5 Ed.3
EN61000-4-5 GB/T17626.5

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、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；
- 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、以太网口外，更配置 Wifi 无线接口实现手机及平板电脑的操控；
- 浪涌和脉冲群全部采用高压高速半导体开关，保证极为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 5kV 正偏，保证用户足够测试裕度。
- 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。

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 ~ 5kV (+10%)
脉冲频率	0.1kHz ~ 1000kHz 连续可调
脉冲极性	正 / 负 / 正负自动交替
内阻	50Ω
脉冲前沿	5ns ± 30%
脉冲宽度 (在 50Ω)	50ns ± 30%
脉冲宽度 (在 1kΩ)	35ns ~ 150ns
单脉冲群脉冲个数	1 ~ 500 个脉冲
脉冲群周期	0.1s ~ 60s 连续可调
浪涌发生器	
输出电压	0.2 ~ 5kV (+10%)

输出电流	0.1 ~ 2.5kA (+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 μ s \pm 30% 脉宽 50 μ s \pm 20% 短路电流波: 前沿 8 μ s \pm 20% 脉宽 20 μ s \pm 20%
阻抗	2 Ω /12 Ω
脉冲重复周期	10s ~ 600s(1s 步进)
通用参数	
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, AC250V/16A, DC250V/16A
显示界面	基于 Android 彩色触摸屏
上位机接口	RS485(可扩展)、以太网口、Wifi
电源	AC220V, 50/60Hz
尺寸	19"/4U
重量	20kg