

组合波雷击浪涌模拟器

CWS 60G



符合标准

- > IEC/EN 61000-4-5
- > GB/T 17626.5

概述

CWS 60G 是为了模拟低压浪涌脉冲干扰现象而专门设计的一款高端测试设备，适用于浪涌保护器件（如 TVS 管、TSPDs、SIDAC、浪涌抑制器等）的测试，亦可用于晶圆或封装级的浪涌抗扰度测试。输出电压范围从1 V 至30 V 可调，技术参数完全满足 IEC/EN 61000-4-5和 GB/T 17626.5标准要求。CWS 60G 设计基于第三代智能化控制平台，具有系统集成度高、控制智能化、操作简便、节省测试时间等优点。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 符合 IEC/EN61000-4-5和 GB/T 17626.5标准
- > 输出电压3V 至600 V, 0.1 V 步进
- > 标配源输出阻抗2 Ω
- > 内置浪涌电压测量模块，用户可连接示波器观察波形
- > 仪器界面可实时显示输出峰值电压、电流峰值大小
- > 测试排程功能，操作简单
- > 以太网、RJ45接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | > 新能源汽车 |

符合 IEC 61000-4-5 浪涌抗扰度测试	
测试电压范围	3V-600V ±10%
电压波形	波前时间: 1.2 μs ± 30% 半峰值时间: 50 μs ± 20%
测试电流范围	1.5A-300A ± 10%
电流波形	波前时间: 8 μs ± 20% 半峰值时间: 20 μs ± 20%
源输出阻抗	2 ohm
输出极性	正、负、正负交替
脉冲周期	1s-9999s (最短取决于试验电压)
实验次数	1 - 9999次
触发方式	自动、手动、外部触发
实验模式	实验参数进行排程设置

随机附件
主机、测试线、电源线、保险丝、扁平接地线、检测报告、说明书

选配测试功能和附件	
外置耦合去耦网络 SPN 系列	暂无低压浪涌网络, 需定制
宽带电流监测钳 CM	0220M 0.01V/A
宽带电流监测钳 CM	0103M 0.1V/A
PC 控制软件 CoreLab	
支持 Windows XP and Windows 7它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 测试设备并进行自动配置, 帮助用户灵活地生成测试报告。	

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 彩色触摸屏
工作电压范围	AC 110V/220V, ±10%, 50/60Hz (国内默认 AC 220V)
保险丝	6A
最大功耗	200W
通讯方式	以太网、RJ45
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
失效检测	失效时前面板 LCD 显示、并中断仪器工作
机箱尺寸 (宽*高*深)	19英寸/4U (450 mm*192 mm*610 mm)
仪器重量	约30Kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86kPa~106kPa

命名规则:

