

低压组合波雷击浪涌模拟器

CWS 120G



符合标准

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

概述

CWS 120G 系列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0.1 V 至1200 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 120G 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0.1 V 至1200 V
- > 标配源输出阻抗2Ω
- > 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	0.1 V-1200 V $\pm 10\%$
电压波形	波前时间: 1.2 μs $\pm 30\%$ 半峰值时间: 50 μs $\pm 20\%$
测试电流范围	0.05 A-600 A $\pm 10\%$
电流波形	波前时间: 8 μs $\pm 20\%$ 半峰值时间: 20 μs $\pm 20\%$
源输出阻抗	2 ohm
输出极性	正、负、正负交替
脉冲周期	1-9999 s
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

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 彩色触摸屏
工作电压范围	AC 110 V/220 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz (国内默认 AC 220 V)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
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20 kg
温度范围	15 $^{\circ}\text{C}$ ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa~106 kPa

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

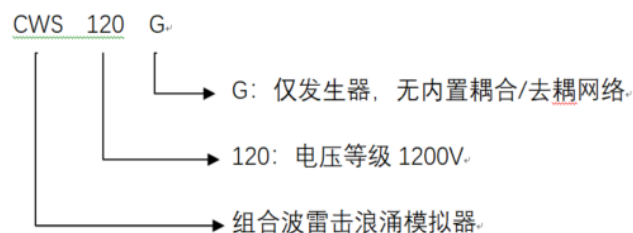
选配测试功能和附件

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。

命名规则:





苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电 话：010-82899948 010-82899984

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)
理想中心3栋1501室
电 话：028-65772800 028-85327800

深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077

