

低压组合波雷击浪涌模拟器

CWS 120



符合标准

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

概述

CWS 120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1V至1200V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 120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1V至1200V
- > 标配源输出阻抗2Ω、12Ω、42Ω
- > 内置四种耦合去耦网络
- > EUT带载能力40VDC 10A
- > 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
- > PC控制软件CoreLab可选

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	1V-1200V ±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	0.5A-600A ±10% (2ohm)
电流波形	波前时间: 8 μs ±20% 半峰值时间: 20 μs ±20%
源输出阻抗	2ohm、12ohm、42ohm
输出极性	正、负、正负交替
脉冲周期	1-9999s
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
耦合/去耦方式	C/L、D/L、C/D、D/D C为电容、L为电感、D为二极管
EUT带载能力	40VDC 10A
显示	峰值电压、峰值电流显示功能

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, ±10%, 50/60 Hz (国内默认 AC 220 V)
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20 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86kPa~106kPa

选配件件

PC 控制软件 CoreLab

支持 Windows 7、Windows 8 and Windows 10, 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。

标配附件

测试线、电源线、保险丝、扁平接地线、检测报告、说明书



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

