

## 低压组合波雷击浪涌模拟器

## CWS 120CT



### 符合标准

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

### 概述

CWS 120CT 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 120CT 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2  $\Omega$ 、12  $\Omega$ 、42  $\Omega$ ;
- > 通讯波源输出阻抗15  $\Omega$ 、40  $\Omega$ ;
- > 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	
1.2/50 $\mu$ s 8/20 $\mu$ s 技术参数	
测试电压范围	1V-1200V $\pm$ 10%
电压波形	波前时间: 1.2 $\mu$ s $\pm$ 30% 半峰值时间: 50 $\mu$ s $\pm$ 20%
测试电流范围	0.5 A-600 A $\pm$ 10% (2 $\Omega$ )
电流波形	波前时间: 8 $\mu$ s $\pm$ 20% 半峰值时间: 20 $\mu$ s $\pm$ 20%
源输出阻抗	2 $\Omega$ 、12 $\Omega$ 、42 $\Omega$
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
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 10 A
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 110V/220V, $\pm$ 10%, 50/60 Hz (国内默认 AC 220V)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网
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)	4U 机箱 (450 mm*190 mm*620 mm)
仪器重量	约25 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa~106 kPa

符合 IEC 61000-4-5 浪涌抗扰度测试	
10/700 $\mu$ s 5/320 $\mu$ s 技术参数	
测试电压范围	1V-1200V $\pm$ 10%
电压波形	波前时间: 10 $\mu$ s $\pm$ 30% 半峰值时间: 700 $\mu$ s $\pm$ 20%
测试电流范围	0.025 A - 30 A $\pm$ 10%
电流波形	波前时间: 5 $\mu$ s $\pm$ 20% 半峰值时间: 320 $\mu$ s $\pm$ 20%
源输出阻抗	15 $\Omega$ 、40 $\Omega$
输出极性	正、负、正负交替
脉冲周期	1-9999 s (最短时间取决于实验电压)
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

选配器件
PC 控制软件 CoreLab 支持 Windows 7、Windows 8 , Windows 10 and Windows 11, 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

