

## 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, (12 Ω、42 Ω可定制)
- > 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 |

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 °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	
测试电压范围	0.1 V-1200 V $\pm 10\%$
电压波形	波前时间: 1.2 $\mu\text{s}$ $\pm 30\%$ 半峰值时间: 50 $\mu\text{s}$ $\pm 20\%$
测试电流范围	0.05 A-600 A $\pm 10\%$
电流波形	波前时间: 8 $\mu\text{s}$ $\pm 20\%$ 半峰值时间: 20 $\mu\text{s}$ $\pm 20\%$
源输出阻抗	2 $\Omega$ (12 $\Omega$ 、42 $\Omega$ 可定制)
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



### 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  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn)

### 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

### 北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦  
D座D206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

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地  
中央广场维萨瀛海大厦2204室  
电 话：029-68985077

### 台 湾

台湾利诺科技有限公司  
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
电 话：+886-2-89121185  
Email: sales@richtec.com.tw  
[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)

### 韩 国

TESTEK Co., LTD.  
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.  
Tel: +82 70 4099 2071,  
E-mail: woo@testek.co.kr  
[www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr)

### 新加坡

QUANTEL PTE LTD.  
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore  
Tel: +65 6745 3200  
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com  
[www.quantel-global.com](http://www.quantel-global.com)

### 美 国

THE EMC SHOP  
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,  
USA  
Tel: +1 844 423 7435  
Email: brendon.berg@theemcshop.com  
[www.theemcshop.com](http://www.theemcshop.com)

### 俄罗斯

CDIP LLC  
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya  
Street, Moscow 121471, Russia  
Tel: +7 (495) 956 20 22  
Email: info@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)