

## 组合波雷击浪涌模拟器

## CWS 600CT



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > EN/IEC 60255-5
- > GB/T 17626.5

### 概述

CWS 600CT 组合波雷击浪涌模拟器是为了模拟浪涌脉冲干扰现象而专门设计的一款高端测试设备,能够产生1.2/50us、8/20us、10/700us、5/320us 高压脉冲波形。满足 IEC 61000-4-5标准要求。

CWS 600CT 性能完全满足欧盟 CE 认证及 CCC 认证对受试设备的抗扰度测试要求,可通过外置的耦合/去耦网络,对受试设备进行浪涌测试。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作;
- > 最高可达6.0KV 的超小型模拟器;
- > 产生1.2/50us、8/20us、10/700us、5/320us 高压脉冲波形,满足 IEC 61000-4-5标准要求;
- > 满足500 ohm 输出阻抗1.2/50us 脉冲耐压测试;(选配)
- > 浪涌电压、电流监测 LCD 显示;
- > 测试排程功能,操作简单;
- > 外置全自动耦合/去耦网络;
- > 外置磁场线圈及附属模块,满足 IEC 61000-4-9测试。

### 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 110V/220V, $\pm 10\%$ , 50/60Hz (国内默认 AC 220V)
保险丝	6A
最大功耗	200W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网、RJ45
外部控制方式	BNC, 5V TTL
CRO 触发输出	BNC, 5V TTL
运行控制输入	BNC, 5V TTL
外部同步输入	45-65Hz, 同名端与异名端之间 20-500V 同名端、异名端与机壳 0-500V
警告灯输出	0-220VAC 10A / 0-48VDC 3A 电源取决于外接信号灯的种类
安全电路	安全回路未关闭时停止工作
失效检测	失效时前面板 LCD 显示、并中断仪器工作
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
EUT 电源电压注入	4mm <sup>2</sup> 香蕉插头线
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸 (W*H*D)	19英寸/6U
仪器重量	约34Kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86kPa~106kPa

1.2/50us、8/20us 主要技术参数	
符合标准	IEC/EN 61000-4-5、GB/T 17626.5、UL 1449、ANSI C62.41
测试电压范围	0.3kV - 6.0kV $\pm 10\%$
电压上升时间	1.2us $\pm 30\%$
电压持续时间	50us $\pm 20\%$
测试电流范围	0.15 kA - 3.0kA $\pm 10\%$ (2ohm)
电流上升时间	8us $\pm 20\%$
电流持续时间	20us $\pm 20\%$
输出阻抗	2ohm、12ohm 可选
其他阻抗	500ohm 1.2/50us 脉冲耐压测试
实验间隔时间	6s-99s (最短时间取决于实验电压)
电压峰值检测	前面板 BNC 输出:1000V:1V; 液晶屏显示测量值
电流峰值检测	前面板 BNC 输出:500A:1V; 液晶屏显示测量值
实验次数	1 - 999次
触发方式	自动、手动、外触发输入
实验模式	实验参数进行排程设置
耦合/去耦网络	外置 SPN 系列耦合/去耦网络

10/700us、5/320us 主要技术参数	
符合标准	IEC/EN 61000-4-5、GB/T 17626.5 UL 1449、ANSI C62.41
测试电压范围	0.3kV - 6.0kV ± 10%
电压上升时间	10us ± 20%
电压持续时间	700us ± 20%
电流上升时间	5us ± 20%
电流持续时间	320us ± 20%
输出阻抗	15ohm、40ohm 可选
实验间隔时间	11s-99s(最短时间取决于实验电压)
电压峰值检测	前面板 BNC 输出:1000V:1V;
电流峰值检测	前面板 BNC 输出:500A:1V;
实验次数	1 - 999次
触发方式	自动、手动、外触发输入
实验模式	实验参数进行排程设置
耦合/去耦网络	外置 CDN-405系列耦合/去耦网络

选配测试功能和附件	
1. Surge 耦合去耦网络	SPN 系列 IEC61000-4-5 SPN 3816T/32T (三相380V 16A/32A) SPN 38100T (三相380V 100A) SPN 6916T/32T (三相690V 16A/32A)
2. 信号线/通讯线测试用耦合/去耦网络 IEC61000-4-5	(A) 4线通讯线耦合/去耦网络 (B) 8线通讯线耦合/去耦网络
3. 脉冲磁场转换器 PMC1200 IEC6100-4-9	
4. 磁场线圈 :	TCXS111单匝线圈 1mX1m IEC61000-4-8 TCXS113三匝线圈 1mX1m IEC61000-4-8
5. 高压差分探头, 型号 VCF-80测试电压8KV, 衰减1000: 1	
6. 高压电流传感器 型号: TR410	



## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
<http://www.3ctest.cn>      Email: [info@3ctest.cn](mailto:info@3ctest.cn)

### 北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室  
 电 话：010-82899984      010-82899948  
 传 真：010-82899943      邮 编：100085

### 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：028-85327800  
 传 真：028-85311400      邮 编：610085

### 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：0755-86626625      0755-86344313  
 传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 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      029-68985700  
 传 真：029-68717677      邮 编：710077



台湾

台湾利诺科技有限公司  
 电 话：+886-2-89121185  
 传 真：+886-2-89121812  
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
 邮 编：23145  
<http://www.richtec.com.tw>  
 Email: [rich.tec@msa.hinet.net](mailto:rich.tec@msa.hinet.net)



韩国

TESTEK Co.,LTD  
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
 Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
 Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648  
 Email: [woo@testek.co.kr](mailto:woo@testek.co.kr)  
<http://www.testek.co.kr>, [www.3ctest.co.kr](http://www.3ctest.co.kr)



东南亚

Quantel Pte Ltd  
 Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
 Enterprise Industrial Building  
 Singapore 388568  
 Tel: +65 6745 3200  
 Email: [info@quantel-global.com](mailto:info@quantel-global.com)  
<https://www.quantel-global.com>



北美

The EMC Shop  
 Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
 Tel.: 844.423.7435  
 Email: [sales@theemcshop.com](mailto:sales@theemcshop.com)  
<https://www.theemcshop.com>



Russia Agency:  
 "CDIP", llc.  
 Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
 building 5, room. 7  
 Mr. Sventickiy Andrey  
 Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
 Email: [info@cdip.ru](mailto:info@cdip.ru) / [andrey.sventickiy@cdip.ru](mailto:andrey.sventickiy@cdip.ru)  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)