

## 组合波雷击浪涌模拟器

CWS1000CM、CWS1000MM



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61643-1
- > GB/T 17626.5
- > GB/T 16927.1
- > ITU-T K.21
- > ITU-T K.44

### 概述

CWS 1000CM/MM 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等标准要求。

CWS 1000CM/MM 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10.0KV 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
- > 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

### 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 |

技术参数 1.2/50us、8/20us	
测试电压范围	0.5kV - 10.0kV ± 10%
电压上升时间	1.2us ± 30%
电压持续时间	50us ± 20%
测试电流范围	0.25 kA - 5.0kA ± 10% (2ohm)
电流上升时间	8us ± 20%
电流持续时间	20us ± 20%
输出阻抗	2ohm、12ohm 可选
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:100A: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

技术参数 10/700us、5/320us	
测试电压范围	0.5kV - 10.0kV ± 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:100A: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

技术参数 1.2/50us	
测试电压范围	0.5kV - 10.0kV ± 10%
电压上升时间	1.2us ± 30%
电压持续时间	50us ± 20%
输出阻抗	500ohm
实验间隔时间	5s-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
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

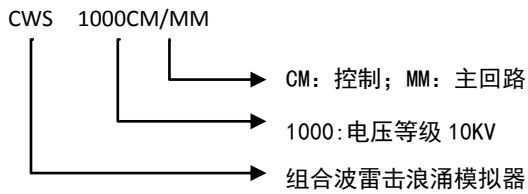
通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 彩色触摸屏
工作电压范围	AC 110V/220V, ±10%, 50/60Hz (国内默认 AC 220V)
保险丝	6A
最大功耗	200W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网、RJ45
安全电路	安全回路未关闭时停止工作
失效检测	失效时前面板 LCD 显示、并中断仪器工作
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸 (W*H*D)	19英寸 4U (CWS 1000CM) +6U (CWS 1000MM)
仪器重量	约40Kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86kPa~106kPa

随机标配	
主机、测试线、电源线、保险丝、检测报告、说明书	

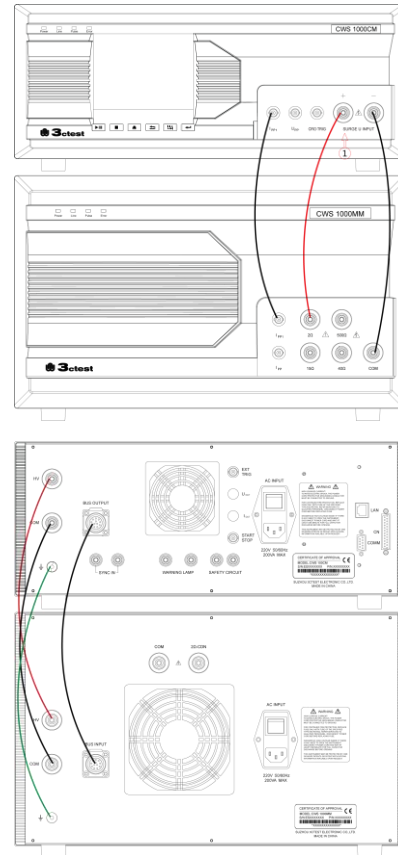
**选配测试功能和附件**

1. Surge 耦合去耦网络，满足 IEC61000-4-5  
SPN 系列：  
SPN 2216S10（10KV 外置单相耦合/去耦网络）  
SPN 3816S10（10KV 外置单相耦合/去耦网络）  
SPN 3816T10（10KV 外置三相耦合/去耦网络）  
SPN 3832T10（10KV 外置三相耦合/去耦网络）
2. 信号线/通讯线测试用耦合/去耦网络 IEC61000-4-5  
CDN 405系列（10KV 定制）
3. 高压差分探头，型号 VCF-80测试电压8KV，衰减1000: 1
4. 高压电流传感器 型号：TR5025

命名规则：



测试连接示意图：



## 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

### 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：6100085

### 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



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  
http://www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



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



The EMC Shop  
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
Tel.: 844.423.7435  
Email: 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 / andrey.sventickiy@cdip.ru  
www.cdip.ru