

组合波雷击浪涌模拟器

CWS 60 系列

CWS 600 系列

CWS 800 系列

CWS 1000 系列



符合下列标准

- | | |
|------------------|--------------|
| > IEC 61000-4-5 | > UL1449 |
| > IEC 61000-4-9 | > ITU-T K.12 |
| > IEC 60255-22-5 | > ITU-T K.45 |
| > IEC 61850-3 | > ITU-T K.20 |
| > EN 61000-4-5 | |
| > EN 61000-4-9 | |
| > IEC/EN 61326 | |
| > GB/T 17626.5 | |
| > GJB 4000-2000 | |

概述

雷击浪涌是由于闪电、电子电气开关动作时而产生瞬态高压或大电流现象，几乎所有的电子电气设备都会受到浪涌的影响。CWS 600系列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，性能完全满足欧盟 CE 认证及 CCC 认证对单相受试设备的抗扰度测试要求，可配置自动控制外置的耦合/去耦网络，对三相受试设备进行测试。增加 PMC 1200模块，可满足 IEC 61000-4-9测试。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 内置单相耦合/去耦网络
- > 测试排程功能，操作简单
- > 250 V AC/16 A; 110 V DC-1/12 A
- > 可控制外置三相耦合/去耦网络
- > 浪涌电压、电流监测 LCD 显示
- > 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 |

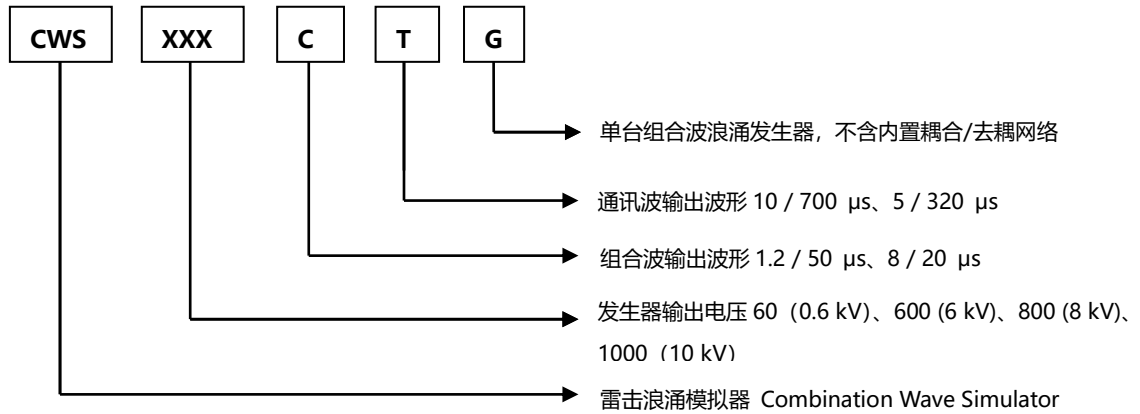
技术参数							
仪器型号	输出电压	输出波形		输出阻抗			峰值采集
		1.2/50 μ s 8/20 μ s	10/700 μ s 5/320 μ s	2 Ω	15 Ω	40 Ω	
CWS 60G	20-600 V	√		√			
CWS 600	0.3-6 kV	√		√			√
CWS 800	0.3-8 kV	√		√			√
CWS 1000	0.3-10 kV	√		√			√
CWS 600T	0.3-6 kV		√		√	√	
CWS 600CT	0.3-6 kV	√	√	√	√	√	√

仪器型号	选配耦合/去耦网络		选配脉冲磁场 IEC 61000-4-9 GB/T 17626.9	机箱尺寸	
	内置单相三线 AC 220 V 16 A DC-1 220 V 12 A	外置三相五线 SPN 38XXT AC 380 V 16 A DC-1 220 V 16 A (30 A)		19 英寸 6U	19 英寸 8U
CWS 60G				√	
CWS 600	√	√	√	√	
CWS 800	√	√	√		√
CWS 1000			√		√
CWS 600T				√	
CWS 600CT		√	√	√	

通用参数	
同步	0°-360°, 1°步进设置或随机方式
极性	正、负、正负交替
触发方式	自动、手动、外部信号触发
脉冲周期	5-99 s (最短取决于实验电流)
实验次数	1-999次
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
EUT 电源电压注入	4 mm ² 香蕉插头线
检测输出方式	标准 1 m 同轴线
显示屏	5.7英寸 TFT 彩色触摸屏
工作电源范围	AC 110 V / 220 V, ±10%, 50/60 Hz (国内默认 AC 220 V)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
用户储存空间	无穷(PC)
通讯方式	以太网、RJ45
机箱尺寸(W*H*D)	19英寸/6U/8U
仪器重量	约30 Kg
温度范围	15-35 °C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

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380 V 16 A / 32 A) SPN 38100T (三相380 V 100 A) SPN 6916T/32T (三相690 V 16 A / 32 A)
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 IEC 61000-4-9
4. 磁场线圈 TCXS111 1 m X 1 m 单匝线圈 磁场线圈 TCXS113 1 m X 1 m 三匝线圈 IEC 61000-4-8
5. 高压差分探头, 型号 VCF-80测试电压8 KV, 衰减1000: 1
6. 宽带电流监测钳 型号: CM 0220M
7. PC 控制软件 CoreLab 支持 Windows XP and Windows 7它使用方便、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。

命名规则



仪器型号



CWS 600/600T/600CT
组合波雷击浪涌模拟器



CWS 800
组合波雷击浪涌模拟器



CWS 600G/SPN 69100T
大功率雷击浪涌测试系统



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

