



组合波雷击浪涌模拟器 CWS 600系列

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

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 浪涌失效侦测功能
- > 浪涌电压、电流测量采集
- > 测试排程功能
- > 可内置全自动单相耦合/去耦网络 AC 300 V 20 A / 32 A、DC 300 V 20 A / 32 A
- > 可控制外置三相耦合/去耦网络等功能模块
- > 以太网、RJ45接口，用于PC远程控制、打印测试报告

产品概述

CWS 600系列是一台智能型多功能组合式抗扰度(EMS)测试设备，它能够满足国际标准和产品系列标准对浪涌抗扰度、通信波和脉冲磁场等各种测试要求，测试电压最高可达6 kV。

CWS 600系列是全兼容抗扰度测试方案最佳选择。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，内置全自动单相耦合/去耦网络，通过自动控制的外置耦合/去耦网络(最高可达400 A)还可进行三相五线受试设备测试。为您提供多种测试所需附件，用来满足工频磁场测试等各种应用需求。

应用行业



通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	100 ~ 264 VAC, 47 ~ 63 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
通讯方式	以太网LAN
外部控制方式	25针并口线
外部触发输入	BNC, 5 V TTL
CRO触发输出	BNC, 5 V TTL
运行控制输入	BNC, 5 V TTL
脉冲触发方式	手动、自动、外部触发
外部同步输入	20 ~ 400 V, 45 ~ 65 Hz
警告灯输出	多芯接插件输出, 匹配外置告警灯模块(选配)
安全电路	安全环短接, 安全回路开路时停止工作
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	LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	6U L * W * H: 620 * 450 * 280 mm
仪器重量	约50 kg
环境范围	15 °C ~ 35°C
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
湿度范围	45% ~ 75%

内置耦合/去耦网络
(单相全自动)

EUT带载能力	AC 300 V 20 A / 32 A(选配) 50 / 60 Hz
	DC 300 V 20 A / 32 A(选配)
EUT电源输入、输出	4 mm香蕉插头线
EUT电压监视输出	BNC输出, 100 V: 1 V
EUT电流监视输出	BNC输出, 10 A: 1 V
同步方式	内部同步、外部同步、异步
内部同步	0°~ 360°, 1°步进设置或随机模式
1.2/50 μs组合波 耦合/去耦	内置单相自动耦合/去耦网络
注: CWS 600 (S) 配置只有源, CWS 600 (S-300-20) 带内置耦合去耦网络	

IEC 61000-4-5 浪涌抗扰度试验

试验电压	0.25 kV ~ 6 kV(±10%)
试验电流	0.125 kA ~ 3 kA ±10%
电压波形	1.2 μs ± 30% , 50 μs ±20%
电流波形	8 μs ± 20%, 20 μs ±20%
输出阻抗	2 Ω、12 Ω
试验间隔时间	6 ~ 99 s (最短取决于试验电压)
实验次数	1 ~ 999次
试验模式	可选排程模式
极性	正、负、先正后负、正负交替
校准电容	18 μF内置
耦合电阻	0 Ω、10 Ω
耦合电容	9 μF、18 μF内置
浪涌电压峰值检测	LCD显示、BNC输出 1000 V: 1 V
浪涌电流峰值检测	LCD显示、BNC输出 500 A: 1 V

IEC 61000-4-5 通讯波试验

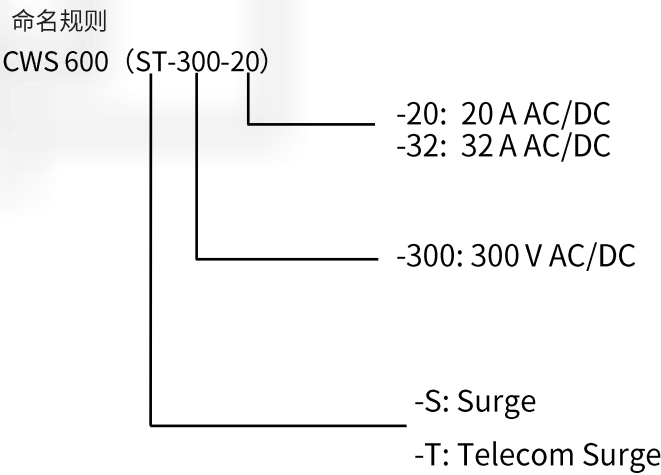
试验电压	0.25 kV ~ 6 kV(±10%)
试验电流	6.25 A ~ 150 A ±10%
电压波形	10 μs ± 30% , 700 μs ±20%
电流波形	5 μs ± 20%, 320 μs ±20%
输出阻抗	15 Ω、40 Ω
试验间隔时间	6 ~ 99 s (最短取决于试验电压)
实验次数	1 ~ 999次
试验模式	可选排程模式
极性	正、负、先正后负
注：通讯波需选择CWS 600(T)	

CWS 600 选型指南一览表

主机	1.2/50 μ s	10/700 μ s	CDN单相三线网络
组合波雷击浪涌模拟器 CWS 600 (ST-300-20)	✓	✓	✓
组合波雷击浪涌模拟器 CWS 600 (S-300-20)	✓		✓
组合波雷击浪涌模拟器 CWS 600 (S)	✓		
组合波雷击浪涌模拟器 CWS 600 (T)		✓	
选配模块			
雷击浪涌耦合/ 去耦网络 SPN xxxT10系列	✓		可根据EUT电压、电流等级要求定制
非屏蔽对称高速通信线雷 击浪涌耦合去耦网络 CDN 405T8A1	✓	✓	
非屏蔽对称高速通信线雷 击浪涌耦合去耦网络 CDN 405T8-C	✓		

测试测量选配指南一览表

仪器名称、型号		1.2/50 μ s	10/700 μ s
	差分探头 VCF-80	✓	✓
	宽带电流监测钳 CM 0220M	✓	✓
	10 kV浪涌校准电容模 块 CCM 1000	✓	✓
	抗扰度测试软件 CoreLab	✓	✓



备注：外置网络等附件，有独立型号，不在主机型号中体现；-300-20/32代表含有内置耦合去耦网络。

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

深圳办事处
地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴
科学园-E栋407
电话：0755-86626661 86344313 86626625

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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室电
话：029-68985077



微信公众号

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。