



组合波雷击浪涌模拟器

CWS 600(S-480-32-T)

- IEC/EN 61000-4-5
- IEC/EN 61000-4-9
- GB/T 17626.5
- GB/T 17626.9

产品特点

- > 5.7 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 480 V 20 A / 32 A(选配)、DC 480 V 20 A / 32 A(选配)
- > 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 组合波雷击浪涌模拟器是一款智能型多功能 EMS 抗扰度测试设备，最高测试电压达 6kV，可满足国际及产品标准中浪涌抗扰度、脉冲磁场等测试要求。该设备内置全自动三相耦合/去耦网络，同时也适用于欧盟 CE 与 CCC 认证对单相受试设备的测试需求。

应用行业



内置耦合/去耦网络 (三相全自动)

EUT带载能力	AC 480 V 20 A / 32 A(选配) 50 / 60 Hz
	DC 480 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
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

IEC 61000-4-5 雷击浪涌测试

测试电压范围	0.25 kV ~ 6 kV $\pm 10\%$
测试电流范围	0.125 kA ~ 3 kA $\pm 10\%$
开路电压波形参数	波前时间: 1.2 μs $\pm 30\%$
	持续时间: 50 μs $\pm 20\%$
短路电流波形参数 (2 Ω)	波前时间: 8 μs $\pm 20\%$
	持续时间: 20 μs $\pm 20\%$
源输出阻抗	2 Ω 、12 Ω
输出极性	正、负、先正后负、正负交替
脉冲周期	6 s ~ 99 s (最短取决于试验电压)
试验次数	1 ~ 999次
校准电容	18 μF 内置
耦合电阻	0 Ω 、10 Ω
耦合电容	9 μF 、18 μF
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

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	100 ~ 240 V AC, 50/60 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

通用参数

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, 450 mm (W)* 280 mm (H)*620 mm (D)
仪器重量	约51 kg
环境范围	15 °C ~ 35°C
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
湿度范围	45% ~ 75%

标配附件

主机一台、说明书、质检报告、产品质保书、测试线、电源线、接地线

选配模块

1	浪涌及脉冲群耦合/去耦网络	型号：SEPN系列 满足标准IEC/EN 61000-4-4、GB/T 17626.4(5/50 ns) 满足标准：IEC/EN 61000-4-5、GB/T 17626.5(1.2/50 μs)、(8/20 μs) 满足标准IEC/EN 61000-4-12、GB/T 17626.12 可根据EUT电压等级要求定制	
---	---------------	---	---

选配附件

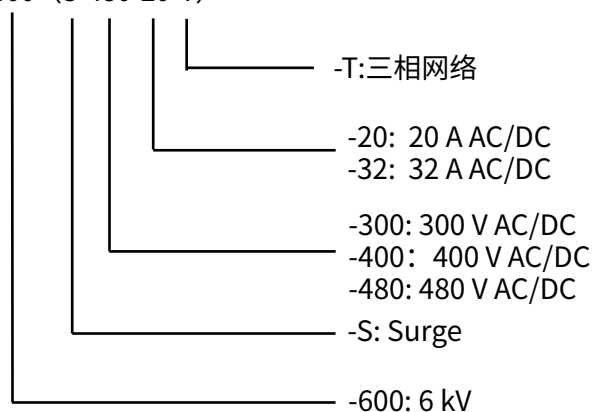
1	差分探头	型号：VCF-80 最大脉冲电压：8 kV 衰减比：1000：1 测量精度：±2%±5m VDC 输入阻抗：30 kΩ 共模，60 kΩ 差模 输出阻抗：50 Ω -3dB带宽：8 MHz 上升时间：40 ns 响应时间：30 ns 输出端子：同轴BNC连接器 尺寸：260 mm(W)*26 mm(H)*160 mm(D) 重量：约1 kg 满足雷击浪涌类仪器的开路电压波形校准	
---	------	--	---

选配附件

2	宽带电流检测钳	型号：CM 0220M 峰值电流：20 kA，灵敏度：0.01 V/A 最大连续电流（有效值）：150 A 频率：10 Hz ~ 20 MHz 输出阻抗：50 Ω 最大1 A · s电荷量 接口类型：BNC 尺寸：40 mm(ID)*116 mm(OD)*40 mm(T)	
3	宽带电流检测钳	型号：CM 0301M 峰值电流：200 kA，灵敏度：0.001 V/A 最大连续电流（有效值）：400 A 频率：10 Hz ~ 1 MHz 输出阻抗：50 Ω 最大6 A · s电荷量 接口类型：BNC 尺寸：40 mm(ID)*116 mm(OD)*40 mm(T)	
4	抗扰度测试软件	型号：Corelab 兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11操作系统。支持以太网接口和串口通讯模式。 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单。 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据。	

命名规则

CWS 600 (S-480-20-T)



备注：内置单相网络设备型号，参照 CWS 600 宣传单页。

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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：028-65185450

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

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

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。