

组合波雷击浪涌模拟器

CWS X00G/SPN 38XXT



符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61000-4-9
- > IEC 61326
- > IEC 61850-3
- > GB/T 17626.5
- > ITU-T K.12
- > UL1449
- > ITU K45
- > ITU-T K.20

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 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，通过自动控制外置耦合/去耦网络，对三相受试设备进行测试，选配所需附件，也可用来满足脉冲磁场抗扰度测试等需求。

CWS X00G/SPN38XXT, CWS X00G 中 X 表示模拟器输出电压 (6 kV/8 kV), SPN38XXT 中 XX 表示网络带载电流能力。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 浪涌电压 6 kV / 8 kV 浪涌电流 3 kA / 4 kA
- > 浪涌电压、电流监测 LCD 显示 (选配功能)
- > 浪涌失效侦测功能 (选配功能)
- > 测试排程功能，操作简单
- > 外置全自动三相五线耦合/去耦网络
- > 外置磁场线圈及附属模块，满足 IEC 61000-4-9测试
- > 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 |

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 彩色触摸屏
工作电源范围	AC 110 V/220 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz (国内默认 AC 220 V, 50 Hz)
保险丝	6 A
最大功耗	250 W
用户储存空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网、RJ 45
外部控制方式	D-sub 25p
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
外部同步输入	45-65 Hz, 同名端与异名端之间20-500 V 同名端、异名端与机壳0-500 V
警告灯输出	0-220 V AC 10 A/0-48 V DC 3 A 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
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸	19英寸/6U *2台
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

符合 IEC 61000 - 4 - 5 浪涌模块 SURGE	
测试电压范围	0.3 kV-6.0 kV/8.0 kV, $\pm 10\%$
电压波形	波前时间: 1.2 μs $\pm 30\%$, 半峰值时间: 50 μs $\pm 20\%$
测试电流范围	0.15 kA - 3.0 kA/4.0 kA, $\pm 10\%$
电流波形	波前时间: 8 μs $\pm 20\%$, 半峰值时间: 20 μs $\pm 20\%$
源输出阻抗	2 ohm
输出极性	正、负、正负交替
耦合电容	9 μF 、18 μF
耦合电阻	10 ohm、0 ohm 耦合电阻可选 IEC 标准方式或自定义方式
脉冲周期	5 s - 99 s (最短取决于试验电压)
试验次数	1-999次
触发方式	自动、手动、外部触发
同步	0° - 360°, 1°步进设置或随机方式

外置 CDN 负载能力说明	
型号	SPN 38XXT
耦合电容	9 μF / 18 μF
去耦电感	1.5 mH
迭加方式	全自动模式排程
网络容量	Max: AC 380 V 相电流16 A/32 A 三相5线, 外置

随机标配

CWS X00G/SPN38XXT 组合波雷击浪涌模拟器测试系统、三芯电源线、短接插头、测试线、接地线、保险丝、同轴线、出厂检测报告、质保书、说明书。

选配件

1、CDN 耦合去耦网络

非屏蔽不对称网络 CDN 405AF8

(90 V 气体放电管耦合;测试电压4 KV; AE/EUT 端口-RJ45; 最大承受电流1 A; 去耦残值90 V)

非屏蔽对称网络 CDN 405T8

(90 V 气体放电管耦合;测试电压6 KV; AE/EUT 端口-RJ45; 最大承受电流1 A; 去耦残值90 V)

非屏蔽对称网络 CDN 405T8A1

(90 V 气体放电管耦合; 测试电压6 KV; AE/EUT 端口-RJ45; 最大承受电流1 A; 去耦残值90 V)

2、PC 控制软件 CoreLab

支持 Windows XP and Windows 7, 使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能以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。



绿测科技有限公司

广州总部: 广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室

深圳分公司: 深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607

南宁分公司: 广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号

广州分公司: 广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房

电话: 020-2204 2442

传真: 020-8067 2851

邮箱: Sales@greentest.com.cn

官网: www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号