

全自动多功能雷击浪涌试验台

CWS 2000



符合下列标准

- > IEC61000-4-5
- > GB/T17626.5
- > GB/T16927.1
- > ITU K.21
- > ITU K.44

概 述

CWS 系列全自动浪涌试验台是以公司第三代智能化多功能综合测试发生器为基础，在技术上采用了可编程控制器和计算机技术，极大地简化了系统组成，提高了系统的可靠性。独特的彩色触摸屏操作界面具有良好的人机对话功能，操作过程方便简单，只须在参数设置页面进行试验需求设置，即可完成各种测试过程自动执行，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便，节省测试时间等优点。

特 点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作
- > 多种故障自动判断，声光报警
- > 宽范围输出，最小可至 1 kV
- > LAN 通讯接口，可实现远程控制
- > 可选配全自动耦合/去耦网络
- > 可选电流、电压双路峰值采集，触摸屏界面显示输出
- > 19 英寸标准机柜安装

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 |

组合波参数 (1.2/50 μ s & 8/20 μ s) 模块	
开路电压	
电压峰值	1 kV ~ 20 kV ($\pm 10\%$)
前沿时间	1.2 μ s ($\pm 30\%$)
持续时间	50 s ($\pm 20\%$)
短路电流	
电流峰值	500 A ~ 10 kA ($\pm 10\%$)
上升时间	8 μ s ($\pm 20\%$)
持续时间	20 μ s ($\pm 20\%$)
虚拟阻抗	2 $\Omega \pm 0.25 \Omega$
输出极性	正或负
网络 (内/外置)	选配单/三相全自动耦合/去耦网络

电压波参数 (1.2/50 μ s) 模块	
输出电压	1 kV ~ 20 kV ($\pm 10\%$)
输出阻抗	500 $\Omega \pm 10\%$
输出极性	正或负
输出电压波	1.2 μ s $\pm 30\%$, 50 μ s $\pm 20\%$

电流波 (8/20 μ s) 模块	
充电电压	2 kV ~ 10 kV
输出电压波	8 μ s $\pm 20\%$, 20 μ s $\pm 20\%$
输出阻抗	0.5 Ω
输出短路电流	4 kA ~ 20 kA $\pm 10\%$

通信波参数 (10/700 μ s) 模块	
输出电压	1 kV ~ 10 kV ($\pm 10\%$)
输出阻抗	15 Ω 、40 Ω (25 $\Omega \pm 15 \Omega$)
输出极性	正或负
输出电压波	10 μ s $\pm 30\%$, 700 μ s $\pm 20\%$
输出电流波	5 μ s $\pm 20\%$, 320 μ s $\pm 20\%$

注：以上各功能模块根据客户需要选配！

通用参数	
工作电源	AC 110 V/ 220 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz(大陆地区默认 AC 220 V)
环境温度	15°C-35 °C
温度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa-106 kPa
接地电阻	不大于 0.5 Ω
机柜尺寸	19 英寸/35U (600×800×1850 mm)
重量	约 200 kg

选配附件	
示波器	MDO 3012
宽带电流监测钳	CM 0220M
电压探头	泰克 P 6015A
控制软件	Corelab, 用于远程控制, 运行于 windows xp, windows7
测量软件	MAS 3000
耦合/去耦网络	SPN 3016SA20 单相耦合/去耦网络 AC 300 V, 16 A



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

