

手动多功能雷击浪涌试验台

CWS 3000M



符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > GB/T 17626.5
- > GB/T 16927.1
- > 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，只需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 2 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 CWM 3000CW	
开路电压	
电压峰值	2 kV ~ 30 kV ($\pm 10\%$)
前沿时间	1.2 μs ($\pm 30\%$)
持续时间	50 μs ($\pm 20\%$)
短路电流	
电流峰值	1 kA-15 kA ($\pm 10\%$)
上升时间	8 μs ($\pm 20\%$)
持续时间	20 μs ($\pm 20\%$)
虚拟阻抗	2 $\Omega \pm 0.25 \Omega$
输出极性	正或负
网络 (外置)	选配单/三相全自动耦合/去耦网络

电压波参数 CWM 3000V	
输出电压	1 kV ~ 30 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 $\mu\text{s} \pm 30\%$, 50 $\mu\text{s} \pm 20\%$

电流波参数 CWM 3000C	
充电电压	2 kV ~ 15 kV
输出电压波	8 $\mu\text{s} \pm 20\%$, 20 $\mu\text{s} \pm 20\%$
输出阻抗	0.5 Ω
输出短路电流	4 ~ 30 kA $\pm 10\%$

通信波参数 CWM 1000T	
输出电压	1 kV ~ 10 kV ($\pm 10\%$)
输出阻抗	15 Ω 、40 Ω (25 Ω + 15 Ω)
输出极性	正或负
输出电压波	10 $\mu\text{s} \pm 30\%$, 700 $\mu\text{s} \pm 20\%$
输出电流波	5 $\mu\text{s} \pm 20\%$, 320 $\mu\text{s} \pm 20\%$

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
测量软件	MAS 3000
耦合/去耦网络	SPN 3820TA30 自动三相耦合/去耦网络 AC 380 V, 20 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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦
D座D206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

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地
中央广场维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru