

高压大功率智能型雷击浪涌测试系统

CWS 600G/SPN 15100T



符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > EN 61000-4-5
- > GB/T 17626.5
- > IEC 61000-6-1
- > IEC 61000-6-2

概 述

CWS 600G/SPN 15100T 高压大功率智能型雷击浪涌测试系统，是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。系统内置 SPN 15100T 三相五线大功率全自动耦合/去耦网络，可以满足对新能源测试系统以及大功率负载测试的要求。具有可靠性好、性能稳定、使用方便等特点。EUT 高压大功率带载能力，DC 1500V 100A、AC 700V 100A 三相无线，其他 EUT 电压、电流等级，可以根据客户要求定制。

特 点

- > EUT 直流负载能力 DC 1500V 100A；
- > EUT 交流负载能力 AC 700V 100A 三相五线；
- > 半导体开关技术，EUT 电源自动投切；
- > EUT 电压、电流检测；
- > 过电压、过电流、过热保护；
- > 对试验电压、极性、相位同步角度等试验参数；
进行排程设置，实现全自动网络投切；
- > 任意线路的相位角度迭加。

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 |

技术参数	
组合波雷击浪涌模拟器 CWS 600G	
测试电压范围	0.3kV-6kV, ($\pm 10\%$)
测试电流范围	0.15kA-3kA ($\pm 10\%$)
电压波形	波前时间: $1.2 \mu s \pm 30\%$ 半峰值时间: $50 \mu s \pm 20\%$
电流波形	波前时间: $8 \mu s \pm 20\%$ 半峰值时间: $20 \mu s \pm 20\%$
源输出阻抗	2 ohm
输出极性	正、负、正负交替
浪涌电压	浪涌电压: 1000V:1V 浪涌电流: 500A:1V
电流峰值检测	液晶屏3位数字显示测量值 可选 IEC 标准方式或自定义方式
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	5s-99s (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°, 分辨率1° 步进设置或随机方式

网络模块 SPN 15100T	
三相全自动耦合/去耦网络	雷击浪涌组合波测试, 电压可达8.0kV ($1.2/50\mu s$) 电流可达4.0kA ($8/20\mu s$)
EUT 带载耐短时冲击电流能力	峰值400A
EUT 投切方式	自动投切
相位同步	L1、L2、L3、N、PE, 任意线-线、线-地相位角度迭加
耦合路径	L1、L2、L3、N、PE 任意路径
耦合投切方式	自动投切
耦合电容	9uF、18uF
耦合电阻	10 ohm、0 ohm
耦合衰减	耦合电阻可选 IEC 标准方式或自定义方式
耦合衰减	< 2 dB
EUT 注入端的残余脉冲电压	不超过施加试验脉冲电压的15%或耦合/去耦网络额定电压峰值的2倍
机柜尺寸	19" /35U
重量	约200 Kg

标配附件

1. 耦合/去耦网络1台	4. 接地线	7. 出厂检验报告
2. 三芯电源线	5. 保险丝	8. 说明书
3. 测试线	6. 同轴线	

选件

1. VCF-80 高压差分探头 最高测试电压8kV, 衰减比: 1000:1 满足雷击浪涌类仪器的开路电压波形校准
2. TR 410 高压电流传感器 最高测试电流5kA, 衰减比: 100:1 满足雷击浪涌类仪器的短路电流波形校准



苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址: 江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
 电 话: 0512-68413700/3800/3900
 传 真: 0512-68079795
<http://www.3ctest.cn> Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址: 北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室
 电 话: 010-82899984 010-82899948
 传 真: 010-82899943 邮 编: 100085

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: 028-85327800
 传 真: 028-85311400 邮 编: 610085

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: 0755-86626625 0755-86344313
 传 真: 0755-26966255 邮 编: 518055

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 029-68985700
 传 真: 029-68717677 邮 编: 710077



台湾

台湾利诺科技有限公司
 电 话: +886-2-89121185
 传 真: +886-2-89121812
 地 址: 新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
 邮 编: 23145
<http://www.richtec.com.tw>
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



TESTEK Co.,LTD
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
 Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808
 Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648
 Email: woo@testek.co.kr
<http://www.testek.co.kr>, www.3ctest.co.kr



Quantel Pte Ltd
 Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
 Enterprise Industrial Building
 Singapore 388568
 Tel: +65 6745 3200
 Email: info@quantel-global.com
<https://www.quantel-global.com>



The EMC Shop
 Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
 Tel.: 844.423.7435
 Email: sales@theemcshop.com
<https://www.theemcshop.com>



Russia Agency:
 "CDIP", llc.
 Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
 building 5, room. 7
 Mr. Sventickiy Andrey
 Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
 Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru