

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 1500 V 100 A、AC 700 V 100 A 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 1500 V 100 A
- > EUT 交流负载能力 AC 700 V 100 A 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	0.3 kV - 6 kV, ($\pm 10\%$)
测试电流范围	0.15 kA - 3 kA ($\pm 10\%$)
电压波形	波前时间: 1.2 $\mu\text{s} \pm 30\%$ 半峰值时间: 50 $\mu\text{s} \pm 20\%$
电流波形	波前时间: 8 $\mu\text{s} \pm 20\%$ 半峰值时间: 20 $\mu\text{s} \pm 20\%$
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: 1000 V : 1 V 浪涌电流: 500 A : 1 V
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	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°, 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8.0 kV (1.2/50 μs) 电流可达4.0 kA (8/20 μs)
EUT 带载耐短时冲击电流能力	峰值400 A
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	9 μF 、18 μF
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		
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
VCF-80 高压差分探头 最高测试电压 8 kV, 衰减比: 1000:1; 满足雷击浪涌类仪器的开路电压波形校准
CM 0220M 宽带电流监测钳 最高测试电流 5 kA, 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

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

