

组合式抗扰度测试仪

CCS 600



符合下列标准

- | | |
|---------------------|--------------------|
| > EN/IEC 61000-4-4 | > EN 61543 |
| > EN/IEC 61000-4-5 | > GB/T 17626.5 |
| > EN/IEC 61000-4-8 | > GB/T 17626.4 |
| > EN/IEC 61000-4-9 | > GB/T 17626.8 |
| > EN/IEC 61000-4-11 | > GB/T 17626.9 |
| > EN/IEC 61000-4-29 | > GB/T 17626.11 |
| > EN/IEC 61008-1 | > GB/T 17626.29 |
| > EN/IEC 61009-1 | > ANSI/IEEE C62.41 |

概述

CCS 600是一台智能型多功能组合式抗扰度(EMS)测试设备,它能够满足国际标准和产品系列标准对瞬变脉冲、浪涌和电压跌落测试的各种要求,测试电压最高可达6KV。CCS 系列是全兼容抗扰度测试方案最佳选择,不但满足欧盟CE认证及CCC认证对单相受试设备的抗扰度测试要求,内置全自动单相耦合/去耦网络,通过自动控制的外置耦合/去耦网络(最高可达100A)还可进行三相五线受试设备测试。为您提供多种测试所需附件,用来满足工频磁场测试等各种应用需求。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作;
- > 浪涌失效侦测功能;
- > 浪涌电压、电流测量采集;
- > 测试编排程功能;
- > 内置多功能测试模块组合;
- > 内置全自动单相耦合/去耦网络 AC 250V 16A;DC-1 110V 12A
- > 可控制外置三相耦合/去耦网络等功能模块;
- > 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	工作电压范围	AC 110V/220V, $\pm 10\%$, 50/60Hz, $\pm 5\%$ (大陆地区内默认 AC 220V 50Hz)
保险丝	6A	最大功耗	200W
用户存储空间	无穷 (PC)	通讯方式	以太网、RJ45
机箱尺寸 (W*H*D)	19英寸/6U	仪器重量	约41Kg
温度范围	15-35°C	湿度范围	45%-75%
气压范围	86kPa-106kPa		
符合 IEC 61000-4-4BURST 电快速瞬变脉冲群测试			
测试电压范围	0.25kV-4.8kV ($\pm 10\%$)	源阻抗	50 ohm
极性	正、负、正负交替	上升时间	5ns $\pm 30\%$, 50 ohm 负载, 1000 ohm 负载
脉冲波形	5/50ns, 50 ohm 和1000 ohm 负载	脉冲频率	0.1kHz-1000kHz
脉冲持续时间	50ns $\pm 30\%$, 50 ohm 负载	脉冲群持续时间	0.075ms-750ms
	50ns-15/+100ns, 1000 ohm 负载	测试持续时间	1s-9999s
脉冲群周期	11ms-9999ms	同步	0° -360°, 分辨率1° 步进设置或随机方式
触发方式	自动、手动、外部触发	耦合/去耦网络	内置单相自动耦合/去耦网络 单相三线 AC 220V 16A Max 250V
符合 IEC 61000-4-5 浪涌抗扰度测试			
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 $\mu s \pm 20\%$	源输出阻抗	2 ohm
电流波形	波前时间8 $\mu s \pm 20\%$ 半峰值时间 20 $\mu s \pm 20\%$	耦合电容	9 μF , 18 μF
输出极性	正、负、正负交替	脉冲周期	5s-99s (最短取决于试验电压)
耦合电阻	10 ohm、0ohm 耦合电阻可选 IEC 标准方式或自定义方式	实验次数	1 - 999次
浪涌电压、电流 峰值检测	前面板 BNC 输出 浪涌电压 1000V:1V 浪涌电流:500A:1V 液晶屏3位数 字显示测量值	同步	0° - 360°, 1° 步进设置或随机方式
触发方式	自动、手动、外部触发	耦合/去耦网络	内置单相自动耦合/去耦网络 单相三线 AC 220V 16A Max 250V

符合 IEC61000-4-8 工频磁场测试 (选配增加模块 MFT 400/1200)			
磁场强度	TCXS 111 单匝磁场线圈： 1-100A/m(持续) 100-400A/m (1-10s 短时) TCXS 113 单匝磁场线圈： 1-300A/m(持续) 300-1200A/m (1-10s 短时)	电流畸变率	<5%
电流波形	50Hz/60Hz 正弦波	短时工作电流范围	120A-500A
持续工作电流范围	1A-120A	试验持续时间	1-28800s
磁场输出精度	误差小于设置输出值的1dB (极小磁场强度如1A/m 需试验前手动调节校准)	波形间隔时间	1-9999s
磁场线圈尺寸	1000*1000mm 或其他	触发方式	自动、手动、外部信号触发
磁场线圈匝数	单匝/三匝	输出磁场强度	可排程设置
磁场线圈形状	矩形或其他		
符合 IEC 61000-4-9 脉冲磁场测试 (选配增加模块 PMC 1200)			
输出磁场范围	100 A/m-1200A/m	波形	上升时间: 6.4us ± 30%; 持续时间: 16us ± 30%
输出电流范围	100A-2000A	极性	正、负、正负交替
同步	0° - 360° , 1° 步进设置或随机方式	脉冲周期	5-99s (最短取决于试验电流)
触发方式	自动、手动、外部信号触发	磁场线圈形状	矩形
试验次数	1-999次	磁场线圈型号	TCXS 111
磁场线圈尺寸	1000*1000mm	可排程设置	可排程设置
磁场线圈匝数	单匝		
符合 IEC 61000-4-11&IEC 61000-4-29 标准的电源失效测试 (选配增加模块 VVT 2216SD)			
EUT 最大电压	250V AC, 220V DC	EUT 最大电流	AC/DC 16A 持续电流; AC 20A 持续5s; 40A 持续3s; 500A 冲击电流
EUT 电流电压测量	LCD 显示, BNC 端子: 电压100:1, 电流10A:1V		
中断电平	0%	暂降电平	0%-100% (适用于附件 VVT/VMT 系列) 0%, 40%, 70%, 80% (适用于附件 VVTxxxxSF 系列)
暂降、中断持续	0.1-9999周期或1ms-9999ms	暂降、中断间隔时	5ms-9999ms

时间		间	
暂降、中断试验 时间	1s-9999s	暂降、中断上升、 下降时间	1-5us (100Ω负载)
电压变化电平	0-100%	电压变化减少时 间	500ms-9999ms (50%-100%) 或1-5us (100Ω负载) 1000ms-9999ms (0%-100%) 或1-5us (100Ω负载)
电压变化增加 时间	500ms-9999ms (50%-100%) 1000ms-9999ms (0%-100%)	电压变化降低后 持续时间	10ms-99999ms
同步	0° - 360° , 1° 步进设置或随机 方式	触发方式	手动、自动、外部触发输入

选型一览表

名称	型号	IEC 61000-4- 4	IEC 61000-4- 5	IEC 61000-4- 8	IEC 61000-4- 9	IEC 61000-4- 11	IEC 61000-4- -29	CDN 单相 三线网 络
组合波雷 击浪涌模 拟器	CCS 600	√	√	√	√	√	√	√
脉冲群耦 合/去耦 网络	EFTN 3816T	√						
雷击浪涌 耦合/去 耦网络	SPN 3816T		√					
浪涌及群 脉冲耦合 /去耦网 络	SEPN 3816T	√	√					
	SEPN 3832T	√	√					
工频磁场 模块	MFT 400			√				
	MFT 1200			√				
交流电压 暂降、短 时中断、 电压变化 模块	VVT 2216S					√		
	VVT 2216SD					√	√	
	VVT 2216SV					√		
电源故障 及工频磁 场模块	VMT 2216S			√		√		
	VMT 2216SV			√		√		
	VMT 2216SVD			√		√	√	
脉冲磁场 转换器	PMC 1200				√			

随机标配

主机一台、说明书、检测报告、保险丝

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: 6100085

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

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

韩国

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

东南亚

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

欧洲

Europe: AR Europe
Yvonne McGlinchey
ymcglinchey @ARWorld.US
+ 353 61 504300
Address: First Floor Ashling Building,
National Technology Park, Limerick, Ireland