全自动雷击浪涌模拟器 SG 5010H

符合下列标准

> IEC 61000-4-5
> IEC 61643-1
> GB/T 17626.5
> GB/T16927.1
> ITU-T K21
> ITU-T K44

概　述

SG 5010H 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。这在高电压、大电流试验中大大增强了系统的安全性，避免设备可能遭受高压放电瞬态过程的危害。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简单的试验需求设置，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。可选配智能测量采集系统，峰值电压电流 LCD 显示。

特　点

> 彩色触摸屏10寸 LCD；
> 智能高压电源充电模式；
> 计算机技术，全自动控制系统
> 多种故障自动判断，声光报警
> 无触点放电开关，降低放电噪音
> 可选配置 MDO 3012示波器，配合测量分析系统自动计算波形参数
> 在线峰值电压电流采集系统，LCD 显示（选配）
> 可内置安全测试箱，元器件类产品测试更安全
> 可内置单相、三相全自动耦合去耦网络
> RS-232通讯接口，可实现远程控制

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	
开路电压	
电压峰值	300V～6kV/10kV(±10%)
前沿时间	1.2μs(±30%)
持续时间	50μs(±20%)
短路电流	
电流峰值	150A～3kA/5kA(±10%)
上升时间	8μs (±20%)
持续时间	20μs(±20%)
虚拟阻抗	2Ω±0.25Ω
输出极性	正或负/先正后负
网络（内/外置）	选配单相/三相全自动耦合去耦网络
电压波参数	
输出电压	300V ～6kV/10kV(±10%)
输出阻抗	500Ω±10%
输出极性	正或负/先正后负
输出电压波	1.2μs±30% 50μs±20%

通讯波参数	
输出电压	300V～6kV/10kV（±10%）
输出极性	正或负/先正后负
输出电压波	10/700(±20%)μs
输出电流波	5/320(±20%)μs
输出阻抗	15Ω、40Ω（25+15Ω）
输出短路电流	15～250A ±10%
网络（外置）	选配2路4线、4路8线耦合去耦网络
通用参数	
工作电源	AC 110V/220V（±10%），50/60Hz(大陆地区默认 AC 220V ）
环境温度	15℃-35℃
温度范围	45%-75%
气压范围	86kPa-106kPa
接地电阻	不大于0.5Ω
机柜尺寸	19英寸/22U（600×800×1250mm）
重量	约300kg
无导电尘埃、无火灾及爆炸危险、无腐蚀金属和绝缘的气体、电源电压的波形为正弦波,波形畸变率<5%	

可选相关功能单元和产品	
示波器	MDO 3012
电流探头	HILOK TR1025 10kA
电压探头	泰克 P 6015A
峰值采集	电流、电压双路峰值采集，触摸屏界面显示输出（内置）
测试箱	PA 350
控制软件	MCS 3000,用于远程控制,运行于 windows xp，windows 7
测量软件	MAS 3000，光纤通讯
耦合去耦网络	SGN 3820T20 三相耦合去耦网络

苏州泰思特电子科技有限公司

总　　部
地　址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号
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
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：sales@richtec.com.tw

TESTEK 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

Chroma QUANTEL 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

The EMCShop 北美

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

CDIP

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