

## 多功能雷击浪涌试验站

## SG 5020G



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61643-1
- > IEC 61010
- > IEC 60664
- > GB/T 17626.5
- > ITU K44
- > ITU K45
- > ITU-K21\_2008
- > ANSI/IEEE C62.41

### 概述

全自动20kV/20kA 多功能雷击浪涌试验站 SG-5020G 是结合瑞士 Haefely 结构，放电主开关应用球隙放电模式，可通过简单更换调波单元产生多种脉冲波形输出，满足多种雷击浪涌波形的多功能发生器。一套设备，满足多标准跨行业雷电浪涌测试，技术领先，替补国内空白。

### 特点

- > 彩色触摸屏7寸 LCD;
- > PLC 控制全自动控制系统;
- > 智能高压电源充电模式;
- > 放电球隙开关
- > 多种故障自动判断，声光报警;
- > RS232通讯接口，可实现远程控制;
- > 内置 MD03012示波器，配合测量分析系统自动计算波形参数;
- > 内置安全测试箱，元器件类产品测试更安全;
- > 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 (1.2/50 $\mu$ s、8/20 $\mu$ s) 模块	
开路电压	2-20kV $\pm$ 10%
输出电压波	1.2 $\pm$ 30%/50 $\mu$ s $\pm$ 20%
输出电流波	8/20 $\mu$ s $\pm$ 20%
输出阻抗	2 $\Omega$ ( $\pm$ 0.25 $\Omega$ )
输出短路电流	1~10kA $\pm$ 10%
电流波 (8/20 $\mu$ s) 模块	
充电电压	2-10kV
输出电压波	8/20 $\mu$ s $\pm$ 20%
输出阻抗	0.5 $\Omega$
输出短路电流	4~20kA $\pm$ 10%
电流波 (10/350 $\mu$ s) 模块	
充电电压	2-10kV
输出电流波	10 (-10%+100%) /350 $\mu$ s $\pm$ 20%
输出阻抗	13 $\Omega$
输出短路电流	0.15-0.75kA
电流波 (10/1000 $\mu$ s) 模块	
充电电压	2-10kV
输出电流波	10 (-10%+100%) /350 $\mu$ s $\pm$ 20%
输出阻抗	40 $\Omega$
输出短路电流	0.1-0.25kA
电流波 (1.2/50 $\mu$ s) 模块	
输出电压	2-20kV $\pm$ 10%
输出电压波	1.2 $\mu$ s/50 $\mu$ s
输出阻抗	200 $\Omega$ 或 500 $\Omega$

通用参数	
测量显示精度	优于1%
触发方式	同步或异步; 自动或手动; 可单次触发
工作电源	AC 110V/220V, ( $\pm$ 10%), 50/60Hz (大陆地区默认 AC 220V)
温度范围	15-35 $^{\circ}$ C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86kPa-106kPa
耦合去耦网络 (外置)	可选配三相或者单相耦合去耦网络
机柜尺寸	19英寸/35U (600x800x1820)
附件	
保险丝10A	1个
电流互感器 TR1025 (内置)	1个
三芯电源线	1根
编织带3m	1根
测试线6mm $\times$ 0.35m 红 一头夹子一头插式	1根
测试线6mm $\times$ 0.35m 黑 一头夹子一头插式	1根
测试线6mm $\times$ 0.35m 绿 一头夹子一头插式	1根
短接线6mm $\times$ 0.135m 红 双头插式	1根
检验证书	1份
使用说明书	1份
质保书	1份
可选相关功能单元和产品	
示波器	MD03012
电流探头	TR5056
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)
波形测量软件	TEST3000, 用于波形参数分析计算、保存、比较
控制软件	MCS3000, 用于远程控制, 运行于 windows xp, 2000, 7
耦合去耦网络	SGN5020, 20kV 组合波使用, 三相20A, 手动叠加



## 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  
 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



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](http://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