

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 μ s、8/20 μ s) 模块	
开路电压	2-20kV \pm 10%
输出电压波	1.2 \pm 30%/50 μ s \pm 20%
输出电流波	8/20 μ s \pm 20%
输出阻抗	2 Ω (\pm 0.25 Ω)
输出短路电流	1~10kA \pm 10%
电流波 (8/20 μ s) 模块	
充电电压	2-10kV
输出电压波	8/20 μ s \pm 20%
输出阻抗	0.5 Ω
输出短路电流	4~20kA \pm 10%
电流波 (10/350 μ s) 模块	
充电电压	2-10kV
输出电流波	10 (-10%+100%) /350 μ s \pm 20%
输出阻抗	13 Ω
输出短路电流	0.15-0.75kA
电流波 (10/1000 μ s) 模块	
充电电压	2-10kV
输出电流波	10 (-10%+100%) /350 μ s \pm 20%
输出阻抗	40 Ω
输出短路电流	0.1-0.25kA
电流波 (1.2/50 μ s) 模块	
输出电压	2-20kV \pm 10%
输出电压波	1.2 μ s/50 μ s
输出阻抗	200 Ω 或 500 Ω

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：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



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>



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>



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