

## 雷击浪涌发生器

## SG 210H



### 符合下列标准

> JEC 210/212

### 概述

SG 210H 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，只需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。

### 特点

- > 7 寸彩色触摸屏
- > PLC 控制，全自动控制系统
- > 满足 JEC 210/212 测试标准
- > 多种故障自动判断，声光报警
- > 可内置电压、电流输出峰值采集功能
- > 可内置 TDS3012C 示波器，配合测量分析系统自动计算波形参数
- > 内置单相全自动耦合去耦网络
- > 19 英寸标准机柜安装
- > RS232 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

| 技术参数       |        |                   |                  |                |
|------------|--------|-------------------|------------------|----------------|
| 电压波形参数     | 开路电压峰值 | 10 kV             | 15 kV            | 20 kV          |
|            | 开路电压波形 | 1.2±30%/50±20% μs |                  |                |
|            | 输出阻抗   | 6 Ω±10%           |                  |                |
|            | 内置负载阻抗 | 50 Ω±10%          |                  |                |
|            | 短路电流峰值 | 1.65 kA           | 2.5 kA           | 3.3 kA         |
| 电流波形参数     | 短路电流波形 | 8±10%/20±10% μs   |                  |                |
|            | 输出阻抗   | 5 Ω±10%           |                  |                |
|            | 内置负载阻抗 | 3 kΩ              |                  |                |
|            | 短路电流峰值 | 2 kA              | 3 kA             | 4 kA           |
| 测试极性       |        | 正或负               |                  |                |
| 耦合去耦网络     | 电源     | 单相或三相             | 单相网络             |                |
|            | 控制方式   | 自动                |                  |                |
|            | 电压     | 3相AC 380V 16 A    | 单相AC 220V 16 A   |                |
|            | 安装方式   | 内置                |                  |                |
|            | 耦合     | 电容或间隙             |                  |                |
|            | 去耦     | 电容、电感             |                  |                |
| 供电电源       |        | AC 220 V 1 kVA    | AC 220 V 1.5 kVA | AC 220 V 2 kVA |
| 体积/尺寸 (mm) |        | 600*800*1750      | 600*800*1750     | 600*800*1750   |
| 重量 (kg)    |        | 300               | 400              | 450            |

| 通用参数  |                  |
|---|------------------|
| 环境温度  | -10 - 40 °C      |
| 相对湿度  | 35%-85% RH (无凝露) |
| 接地电阻  | 不大于 0.5 Ω        |
| 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% |                  |



## 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

