

## 组合式雷击浪涌发生器

## CWS 20G



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > IEC 60950
- > IEC 62305-4
- > IEC 61643-1
- > ITU-T K17
- > ITU-T K21

### 概述

CWS 20G组合式雷击浪涌发生器是以公司第三代智能化多功能综合测试发生器为基础，采用可编程控制器技术，设计的一款新产品。极大的简化了系统集成，提高了系统的可靠性。独特的彩色触摸屏界面具有良好的人机对话功能，操作过程方便简单。

CWS 20G 组合式雷击浪涌发生器，可选波形功能有 1.2/50us、8/20us 组合波，1.2/50us 电压波，10/700us 电压波，10/350us 电压波，10/100us 电压波，10/200us 电压波，5/50us 电压波，符合 IEC 61000-4-5、IEC 60950、IEC 62305-4、IEC 61643-1、ITU-T K17、ITU-T K21 等标准要求。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 可产生多款脉冲电压波形
- > 测试排程功能 操作简单
- > 以太网、RJ45接口

### 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   |         |

1.2/50us、8/20us 组合波参数（可选）	
开路电压	5V-200V（±5%±1V）
电压波上升沿时间	1.2us±30%
电压波脉冲持续时间	50us±20%
短路电流	2.5A-100A（±5%±0.5A）
阻抗	2Ω
电流波上升沿时间	8us±20%
电压波脉冲持续时间	20us±20%
符合标准	IEC 61000-4-5

1.2/50us 电压波（可选）	
开路电压	5V-200V（±5%±1V）
电压波上升沿时间	1.2us±30%
电压波脉冲持续时间	50us±20%
阻抗	40Ω
符合标准	IEC 60950、ITU-T K21

10/700us 电压波（可选）	
开路电压	5V-200V（±5%±1V）
电压波上升沿时间	10us±20%
电压波脉冲持续时间	700us±20%
阻抗	40Ω
符合标准	IEC 60950、ITU-T K17

10/350us 电压波（可选）	
开路电压	5V-200V（±5%±1V）
电压波上升沿时间	10us±20%
电压波脉冲持续时间	50us±20%
阻抗	40Ω
符合标准	IEC 62305-4、IEC 61643-1

10/100us 电压波（可选）	
开路电压	5V-200V（±5%±1V）
电压波上升沿时间	10us±20%
电压波脉冲持续时间	100us±20%
阻抗	40Ω
符合标准	定制

10/200us 电压波（可选）	
开路电压	5V-200V（±5%±1V）
电压波上升沿时间	10us±20%
电压波脉冲持续时间	200us±20%
阻抗	40Ω
符合标准	定制

5/50us 电压波（可选）	
开路电压	5V-200V（±5%±1V）
电压波上升沿时间	5us±30%
电压波脉冲持续时间	50us±20%
阻抗	40Ω
符合标准	定制

通用参数	
输出极性	正、负
脉冲周期	1s-99s
实验次数	1-999 次
工作电源	AC 220V 50Hz
触发方式	自动或手动；可单次触发
温度范围	15-35℃
湿度范围	45%-75%RH（无凝露）
气压范围	86kPa - 106kPa
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
外形尺寸	19 英寸/6U
重量	约 30kg

随机标配	
主机、说明书、检测报告、质保书、测试线、电源线、接地线	

注：脉冲上升时间、脉冲持续时间，以 IEC 61000-4-5 的考核方法为准。