

组合式雷击浪涌发生器

CWS 20G



符合下列标准

- > IEC/EN 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为基于公司第三代控制平台，依据 IEC/EN 61000-4-5、IEC 60950、IEC 62305-4、IEC 61643-1、ITU-T K17、ITU-T K21 等标准要求，并根据客户测试需求定制开发的一款多波形雷击浪涌发生器。

CWS 20G 组合式雷击浪涌发生器，包含 1.2/50 μ s、8/20 μ s 组合波；1.2/50 μ s 电压波；5/50 μ s 电压波；10/100 μ s 电压波；10/200 μ s 电压波；10/350 μ s 电压波；10/700 μ s、5/320 μ s 组合波。主要用于避雷器电阻片、集成芯片、通讯设备等产品进行的冲击电压试验。

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 | |

1.2/50 μs 、8/20 μs 组合波	
开路电压	5 V ~ 200 V ($\pm 5\% \pm 1$ V)
电压波上升沿时间	1.2 $\mu\text{s} \pm 30\%$
电压波脉冲持续时间	50 $\mu\text{s} \pm 20\%$
短路电流	2.5 A ~ 100 A ($\pm 5\% \pm 0.5$ A)
阻抗	2 Ω
电流波上升沿时间	8 $\mu\text{s} \pm 20\%$
电压波脉冲持续时间	20 $\mu\text{s} \pm 20\%$
符合标准	IEC 61000-4-5

1.2/50 μs 电压波	
开路电压	5 V ~ 200 V ($\pm 5\% \pm 1$ V)
电压波上升沿时间	1.2 $\mu\text{s} \pm 30\%$
电压波脉冲持续时间	50 $\mu\text{s} \pm 20\%$
阻抗	40 Ω
符合标准	IEC 60950、ITU-T K21

5/50 μs 电压波	
开路电压	5 V ~ 200 V ($\pm 5\% \pm 1$ V)
电压波上升沿时间	5 $\mu\text{s} \pm 30\%$
电压波脉冲持续时间	50 $\mu\text{s} \pm 20\%$
阻抗	40 Ω
符合标准	定制

10/100 μs 电压波	
开路电压	5 V ~ 200 V ($\pm 5\% \pm 1$ V)
电压波上升沿时间	10 $\mu\text{s} \pm 20\%$
电压波脉冲持续时间	100 $\mu\text{s} \pm 20\%$
阻抗	40 Ω
符合标准	定制

10/200 μs 电压波	
开路电压	5 V ~ 200 V ($\pm 5\% \pm 1$ V)
电压波上升沿时间	10 $\mu\text{s} \pm 20\%$
电压波脉冲持续时间	200 $\mu\text{s} \pm 20\%$
阻抗	40 Ω
符合标准	定制

10/350 μs 电压波	
开路电压	5 V ~ 200 V ($\pm 5\% \pm 1$ V)
电压波上升沿时间	10 $\mu\text{s} \pm 20\%$
电压波脉冲持续时间	350 $\mu\text{s} \pm 20\%$
阻抗	40 Ω
符合标准	IEC 62305-4、IEC 61643-1

10/700 μs 、5/320 μs 组合波	
开路电压	5 V ~ 200 V ($\pm 5\% \pm 1$ V)
电压波上升沿时间	10 $\mu\text{s} \pm 20\%$
电压波脉冲持续时间	700 $\mu\text{s} \pm 20\%$
阻抗	40 Ω
符合标准	IEC 60950、ITU-T K17

通用参数	
输出极性	正、负
脉冲周期	1 s ~ 99 s
实验次数	1 ~ 999 次
工作电源	AC 220 V 50 Hz
触发方式	自动或手动；可单次触发
环境温度	15 $^{\circ}\text{C}$ ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	45% ~ 75% RH (无凝露)
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
外形尺寸	19 英寸/4U
重量	约 19 kg

附件	
保险丝、说明书、测试线、三芯电源线、接地线、同轴线	



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

