



符合标准

IEC 61000-4-5

GB/T 17626.5

通信波 6KV 雷击浪涌发生器 SUR 700

产品概述

雷击浪涌发生器 SUR 700 是专门针对通信产品而设计的浪涌（冲击）抗扰度试验测试产品，用于评估通信产品在遭受来自电源线端口和其他信号线端口上高能量骚扰时的性能。产品满足 IEC 61000-4-5 和 GB/T 17626.5 等新标准要求。

应用领域

信息技术与通信：5G 设备、服务器、网络终端、通信基础设施

医疗与汽车电子：医疗设备、汽车 ECU、车载元器件

消费与智能终端：智能家电、可穿戴、安防、物联网模块

工业与能源控制：工业自动化、仪器仪表、新能源电力、轨道交通

产品特点



精准可控的放电性能

- 波形：10/700 μ s 开路电压、5/320 μ s 短路电流通信专用组合波
- 输出：0.2-6kV，阻抗 15 Ω 、40 Ω ，内置耦合去耦网络
- 支持正 / 负 / 交替极性，板载电压实时监测，满足 IEC61000-4-5、GB/T17626.5



丰富接口与集成能力

- 标配RJ45网口与RS232串口，支持上位机远程控制
- 支持自动化测试系统集成，满足产线与实验室批量测试需求



智能化操作与管理

- 7英寸彩色触摸屏，中英文界面一键切换
- 放电计数1~9999次可调，内置高精度温湿度实时监控
- 触摸屏实时显示高压幅值、环境温湿度、测试进度、计数状态；



可靠的工业级设计

- 一体化机架，桌面 / 机柜上架两用
- 出色的结构工艺与电气绝缘设计，经久耐用稳定性高

型号	最大电压等级
SUR 700	6000V
SUR 700L	10000V

注 1：最大电压等级可以根据客户要求定制。

技术参数

技术参数	
波形	开路电压波：10±30%/700±20%μs 短路电流波：5/320μs (±20%, 40Ω)
电压范围	200 ~ 6000V (±10%)
电流范围	5 ~ 150A (阻抗 40Ω时)
极性	正 (+)、负 (-)、先正后负 (+/-)、先负后正 (-/+)
等效输出阻抗	40Ω、15Ω
间隔时间	10 ~ 9999S
测试次数	1 ~ 9999C
注 1：电流 = 电压/等效输出阻抗	

通用参数	
显示屏	7.0 寸触摸屏
工作电源	AC 220V ±10% 50/ 60Hz
保险丝	3A
最大功耗	300W
环境温度	15℃ ~ 35℃
相对湿度	30% ~ 60%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
尺寸 (单位 mm)	仪器尺寸 564*446*307 长*宽*高

华北办事处：北京市石景山区黑石头路青石西街9号院11-1-201