



符合标准

IEC61000-4-5

GB/T17626.5

GR-1089-CORE

雷击浪涌发生器 SOSIN 8/20

产品概述

专为通信设备、数码电子产品、防雷保护元器件、半导体器件研发定制，模拟线路浪涌冲击，精准测试器件抗浪涌耐受性能；满足 IEC61000-4-5、GB/T17626.5、GR-1089-CORE 多国行业标准，适用于元器件选型验证、产品研发摸底与认证检测。

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

- 1.2/50 μ s 电压波、8/20 μ s 电流波，匹配国标 IEC 浪涌测试要求
- 输出 2-1000V、1-500A，内置增压模式，擅长低压器件小能量浪涌摸底测试。
- 内置电容、阻容、二极管多模式耦合 / 去耦网络，支持共模、差模测试，



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，内置 CDN，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

技术参数

技术参数	
波形	开路电压波：1.2±30%/50±20% μs 短路电流波：8/20μs (±20%)
电压范围	2V ~ 1000V (±10%)
电流范围	1 ~ 500A (注 1)
极性	正 (+)、负 (-)、先正后负 (+/-)、先负后正 (-/+)
等效输出阻抗	2Ω/12Ω/42Ω (SURGE-COM)
耦合方式	电容、电容/电阻、二极管
去耦方式	电感、二极管
间隔时间	3 ~ 9999S
测试次数	1 ~ 9999C
注 1: 电流 = 电压/等效输出阻抗	

(1) 通用参数

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、10A
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 (mm)	仪器尺寸 446*400*175 长*宽*高

上海索莘电子有限公司

总机：021-67727150 / 31263362 服务热线：400-021-6779



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