



符合标准

IEC 61000-4-5

GB/T 17626.5

雷击浪涌数据线耦合/去耦网络 CDN-I/O

产品概述

雷击浪涌信号线耦合/去耦网络 CDN-I/O 是专门针对通讯产品及其它信号线做浪涌测试的耦合/去耦网络，可单线、双线、四线同时测试。产品符合 IEC61000-4-5 和 GB/T17626.5 等相关标准要求。

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

- 符合 IEC/EN 61000-4-5:2014，支持 1.2/50 μ s、10/700 μ s 等多种浪涌波形
- 耦合电压 0.2-6kV，支持 10/100/Mbps 速率，测试中数据不丢包
- 1/2/4/线可切换，支持 DC 0-80V/2A PoE 供电网口测试



丰富接口与集成能力

- 前面板开关快速切换线数与阻抗，无需复杂接线
- 无需软件设置，即接即用，兼容各类品牌浪涌主机



智能化操作与管理

- 优异去耦隔离，保护辅助设备 AE，浪涌不会反向窜扰测试仪器
- 可直接对接 SOSIN S6、SUR 700 等雷击浪涌发生器，无需额外适配器



可靠的工业级设计

- 全部信号、浪涌输入端子前置，标识清晰，接线便捷
- 端口防误插设计，区分 EUT 被测端与 AE 辅助设备端，减少接线错误

技术参数

技术参数	
波形	电压波:10/700 μ s 电压波:1.2/50 μ s 电流波:5/320 μ s 电流波:8/20 μ s
电压范围	6kV ($\pm 10\%$)
耦合工作电压	DC 0 ~ 80V
耦合工作电流	最大 2A
输出阻抗	1.2/50 μ s(40 Ω ,80 Ω ,160 Ω) 10/700(25 Ω ,50 Ω ,100 Ω)
耦合网络	四线、二线、单线(可任意选择切换)
传输速率	100Mbps、10Mbps、100Kbps
耦合器件	90V 的 GDT(气体放电管)、300V 的 GDT,电容和钳位器件。(可定做其他方式)

(1) 通用参数

通用参数	
环境温度	15 $^{\circ}$ C ~ 35 $^{\circ}$ C
相对湿度	30% ~ 60%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
尺寸 (单位 mm)	仪器尺寸 446*450*215 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

邮箱: sosin@emcsosin.com 网址: www.emcsosin.com

总部地址: 上海市松江区车墩镇北松公路 5355 弄 36 号 A 座 6 层

华南办事处: 深圳市龙华区雪岗北路 416 号硅谷动力清湖园 A4 栋 2 楼

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