



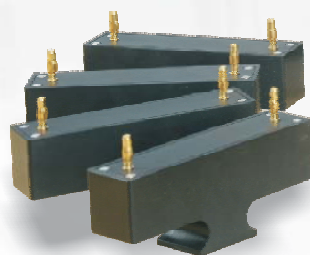
专注品质 ■ 专业服务

非屏蔽不对称

通信线雷击浪涌耦合去耦网络

CDN - 405 AF8

第三代



仪器说明

CDN - 405 AF8用来评估低速通信线路防雷击浪涌能力的非屏蔽不对称耦合去耦网络。可以用于测试5MBit/s 以太网，强大的去耦能力可以使辅助设备(AE)免受浪涌的影响，确保测试的重复性。2 kV浪涌测试电压，在AE端口的最大残余电压只有90 V，无需使用额外的去耦元件。此款CDN将满足IEC/EN 61000 - 4 - 5: 2014的标准升级。是按照IEC/EN 61000 - 4 - 5图12非屏蔽的不对称低速数据线标准来设计。退耦性能及传输速率稳定，体积小巧便于携带使用方便。

满足标准:

IEC 61000-4-5

ITU-TK.20

EN 61000-4-5

ITU-TK.21

GB/T 17626.5

ITU-TK.45

特点:

可以用于测试5MBit/s速率

同时可以满足1对、2对或4对通信线测试输出

辅助设备无需额外保护可以

限流电阻更换可以满足不同雷击浪涌波形测试

可以兼容国外发生器输出端口进行通信测试

技术参数	
项 目	CDN - 405 AF 8
标 准	IEC / EN 61000 - 4 - 5 (图12)
耦合波形输出阻抗	1.2 / 50 us、8 / 20 us
	SZR 160 (160 Ω ± 5%) 标配
耦合波形输出阻抗	10 / 700 us、5 / 320 us
	SZR 200 (200 Ω ± 5%) 选配模组
脉冲电压	6 kV (10 kV 需要定制)
耦合模式	4对非屏蔽不对称线
耦合器件	SCD 90 (90V气体放电管) 内置标配
通信接口规格	RJ 45母连接器
脚位图	Pair 1: pins 1 / 2
	Pair 2: pins 3 / 6
	Pair 3: pins 4 / 5
	Pair 4: pins 7 / 8
数据速率	高达5MBit / s
工作电压	最大90 VDC
工作电流	最大 1A
去耦电感	20 mH
残余电压	< 15% (耦合浪涌电压)
一般数据	
重 量	3.6 kg
尺 寸	长×宽×高 350 × 200 × 133 cm
壳体材料	铝材料
环境温度	5°C - 40°C (操作条件)
相对湿度	20% - 80% (操作条件)
包装箱	纸箱

附件		
HV电缆	1m高压硅胶线，配香蕉插头	1根
接地电缆	0.5m 黄绿色	1根
短接线	黑色	1根
SZR200	限流模组	8只
资料	原厂测试证书	1份
	操作手册	1份

选配附件	
SZR 100	100 ohm 满足10 / 700 us、5 / 320 us
SZR 160	160 ohm 满足1.2 / 50 us、8 / 20 us
SZR 200	200 ohm 满足10 / 700 us、5 / 320 us
SZR 160	160 ohm 满足10 / 700 us、5 / 320 us
SZR 100	100 nF 耦合模块 (电容)
SCD 90	90V 耦合模块 (气体放电管)

专注品质 专业服务



联系方式 3C TEST

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址: 江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
电 话: 0512-68413700/3800/3900 传 真: 0512-68079795
Web: www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址: 北京市海淀区上地东路27号春生泰克大厦1009室
电 话: 010-51552155 010-52483163
传 真: 010-51552145 邮 编: 100085

深圳办事处

地 址: 深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室
电 话: 0755-86626625 0755-86344313
传 真: 0755-26966255 邮 编: 518053

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516室
电 话: 028-85327800 028-853227600
传 真: 028-85311400 邮 编: 6100085

香港保特电源科技公司

地 址: 香港丰业街10号业昌中心11D室
电 话: 00852 98289428 E-mail: protech@protec-power.com
Web: www.protec-power.com

台湾利诺科技有限公司

地 址: 台湾新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话: +886-2-89121185 传 真: +886-2-89121812
E-mail: rich.tec@msa.hinet.net Web: www.richtec.com.tw