



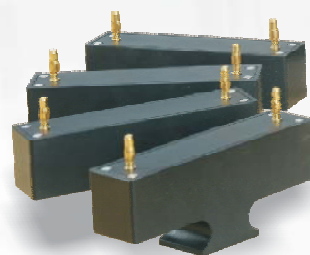
专注品质 ■ 专业服务

**Coupling Decoupling Network for
high - speed communication
lines up to 1 G bit/s**

**非屏蔽对称
高速通信线雷击浪涌耦合去耦网络**

CDN - 405 T8

第三代



仪器说明

CDN - 405 T8用来评估高速通信线路防雷击浪涌能力的非屏蔽对称耦合去耦网络。可以用于测试ISDN、10/100/1,000MBit/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。国内第一台满足高速通信达1,000MBit/s的浪涌耦合去耦网络。是按照IEC/EN 61000 - 4 - 5图14非屏蔽的对称高速数据线标准来设计，退耦性能及传输速率稳定，体积小便于携带使用方便。

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ISDN, 10/100/1,000MBit/s以太网
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
6 kV浪涌冲击能力强
更换限流电阻满足不同浪涌测试
可以兼容国内外发生器测试

技术参数	
项 目	CDN - 405 T 8
标 准	IEC / EN 61000 - 4 - 5图14
耦合波形输出阻抗	1.2 / 50 us、8 / 20 us
	SZR 160 (160 $\Omega \pm 5\%$) 选配模组
耦合波形输出阻抗	10 / 700 us、5 / 320 us
	SZR 200 (200 $\Omega \pm 5\%$) 标配
脉冲电压	6 kV (10 kV 需要定制)
耦合模式	4对非屏蔽对称线
耦合器件	SCD 90 (90V气体放电管) 内置
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1, 000 MBit / s
工作电流	最大 1A
去耦电感	20 mH
残余电压	90 V
一般数据	
重 量	4.5 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