

非屏蔽对称高速通信线雷击浪涌耦合去耦网络 CDN 405T8A1



符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > EN 61000-4-5
- > GB/T 17626.5

概述

CDN 405T8A1耦合/去耦网络用来测试非屏蔽对称高速通信线路防雷击浪涌能力。数据传输速率高达1,000MBit/s。是按照IEC/EN 61000-4-5:2014图10非屏蔽的对称高速数据线标准来设计。采用高导磁性材料作为退耦器件，退耦性能及传输速率稳定。

特点

- > 采用高导磁性材料作为退耦器件
- > 同时对四路八线通信线测试输出
- > 传输速率 10MB/100MB/1000MB
- > 同时迭加浪涌波形
- > 耐浪涌冲击能力强，标准耐压 6KV, 最大耐受 10kV 峰值电压（需定制）
- > 限流电阻更换可以满足不同线数雷击浪涌波形测试

应用领域

- > 通讯
- > 信息技术
- > 电信
- > 军用
- > 医疗
- > 航空
- > 广播电视
- > 新能源电力
- > 铁路

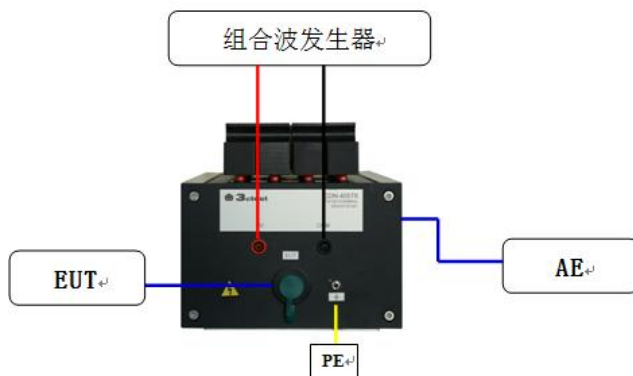
技术参数	
项 目	CDN 405T8A1
标准	IEC 61000-4-5: 2014 IEC 61000-4-5: 2005
耦合电压波形	1.2/50us、10/700us
耦合电流波形	8/20us、5/320us
脉冲电压	6kV (10 kV 需要定制)
耦合模式	共模 (线对地)
耦合器件	GDT 90V气体放电管
输出阻抗	限流电阻根据测试要求可更换
通信接口规格	RJ45母连接器, 连接电信线
脚位图	Pair 1: pins 1 / 2 Pair 2: pins 3 / 6 Pair 3: pins 4 / 5 Pair 4: pins 7 / 8
数据速率	10MBit/s、100MBit/s、1,000MBit/s
工作电压	DC : 3-12V
工作电流	最大 1A
残余电压	<15% (耦合浪涌电压)

通用参数	
重量	3.6Kg
尺寸	250x200x133mm (长 x 宽 x 高)
壳体材料	铝合金
环境温度	15°C-35°C (操作条件)
相对湿度	45%-75% (操作条件)
包装箱	纸箱

标配附件		
HV 电缆浪涌	1m 高压硅胶线, 配香蕉插头	2 根
接地电缆	0.3m 黄绿黄色	1 根
短接器	U 型	8 个
连接网线	1m cat 6 网线	2 根
SZR200	100ohm 阻容模块	8 个
资料	原厂测试证书	1 份
	操作手册	1 份

选配附件	
SZR25	25ohm (满足 10/700us、5/320us)
SZR100	100ohm (满足 10/700us、5/320us)
SZR160	160ohm (满足 1.2/50us、8/20us)
SZR320	320ohm (满足 1.2/50us、8/20us)

测试连接示意图:



苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

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
http: // www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址: 北京海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 D 座 D
206 室
电 话: 010 - 82899984 010 - 82899948
传 真: 010 - 82899943 邮 编: 100085

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 1501 室
电 话: 028 - 85327800
传 真: 028 - 85311400 邮 编: 6100085

深圳办事处

地 址: 深圳市南山区西丽茶光路华文大厦 805 室
电 话: 0755 - 86626625 0755 - 86344313
传 真: 0755 - 26966255 邮 编: 518055

西安办事处

地 址: 西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地中
央广场
维萨瀛海大厦 2204 室
电 话: 029 - 68985077 029 - 68985700

台湾

台湾利诺科技有限公司
电 话: + 886 - 2 - 89121185
传 真: + 886 - 2 - 89121812
地 址: 新北市新店区宝桥路 235 巷 130 号 6F - 5
邮 编: 23145
http: // www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net

韩国

TESTEK Co.,LTD
Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam - ro,
Suji - Gu, Yongin - Si, Gyeonggi - Do, 448 - 808
Tel: 070 - 4099 - 2072 / H.P : 010 - 6500 - 6648
Email: woo @testek.co.kr
http: // www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr

东南亚

Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com

欧洲

Europe: AR Europe
Yvonne McGlinchey
ymcglinchey @ARWorld.US
+ 353 61 504300
Address: First Floor Ashling Building,
National Technology Park, Limerick, Ireland