

## 非屏蔽对称线耦合去耦网络

## CDN 405T8(POE 10KV)



### 符合下列标准

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

### 概述

CDN 405T8 (POE 10KV) 耦合/去耦网络适用于 (浪涌试验) 4对8线非屏蔽对称高速 (POE) 通信线耦合去耦网络, 其峰值电压可达到 10KV。严格按照IEC 61000-4-5: 2017标准来设计。最高数据传输速率高达 1,000 MBit/s。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, 体积小便于携带使用方便。

### 特点

- > 满足 IEC/EN 61000-4-5: 2005 和 IEC/EN 61000-4-5: 2017 图 11 要求;
- > 作为外置耦合去耦网络, 配套雷击浪涌发生器使用;
- > 耦合波形 1.2/50  $\mu$ s、8/20  $\mu$ s;10/700 $\mu$ s、5/320  $\mu$ s;
- > 传输速率 1000 Mbit/s;
- > 耐浪涌冲击能力强, 标准耐压 10 KV。

### 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   | > 新能源汽车 |

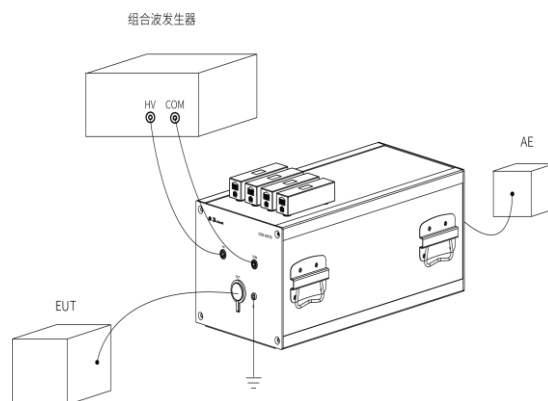
技术参数	
项目	CDN 405T8 (POE 10KV)
标准	IEC/EN 61000-4-5
耦合波形	1.25/50 $\mu$ s、8/20 $\mu$ s
	10/700 $\mu$ s、5/320 $\mu$ s
脉冲电压	10 KV
耦合模式	4对8线非屏蔽 线对地
耦合器件	TVS管
通信接口规格	RJ45 母连接器, 连接电信线
脚位图	Pair 1: pins 1 / 2
	Pair 2: pins 3 / 6
	Pair 3: pins 5 / 4
	Pair 4: pins 7 / 8
数据速率	1,000 MBit/s
工作电压	AC 50 V, DC 70 V
工作电流	最大 1 A
去耦电感	20 mH
残余电压	<200 V (耦合浪涌电压)

通用参数	
重量	约 41 kg
尺寸	600 mm×310 mm×310mm (长×宽×高)
壳体材料	铝材料
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		
测试线	100F/RT	1根
测试线	100F/SW	1根
测试线	150A 黄绿色	1根
短接插头	U型	8个
限流模组	NR 160 $\Omega$	4个
连接网线	1 m cat 6 网线	2根
资料	原厂测试证书	1份
	操作手册	1份

选配测试功能		
限流模组	NR 12.5 $\Omega$	4个

测试连接示意图:





## 苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号      电话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900  
客服热线：4006-0512-77      售后电话：0512-68078090      售后邮箱：service@3ctest.cn  
公司官网：www.3ctest.cn      E-mail: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室  
电话：010-82899948 010-82899984

### 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：028-65772800 028-85327800

### 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：0755-86626661 86344313 86626625

### 西安办事处

地址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室  
电话：029-68985077

