

## 非屏蔽对称线耦合去耦网络

## CDN 405T8(POE)



### 符合下列标准

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

### 概述

CDN 405T8 (POE) 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 5 kV。严格按照IEC/EN 61000-4-5: 2014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, 体积小巧便于携带使用方便。

### 特点

- > 满足 IEC/EN 61000-4-5 : 2005 和 IEC/EN 61000-4-5: 2014 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;
- > 传输速率 10 MB/100 MB/1000 MB
- > 耐浪涌冲击能力强, 标准耐压 5 kV;

### 应用领域

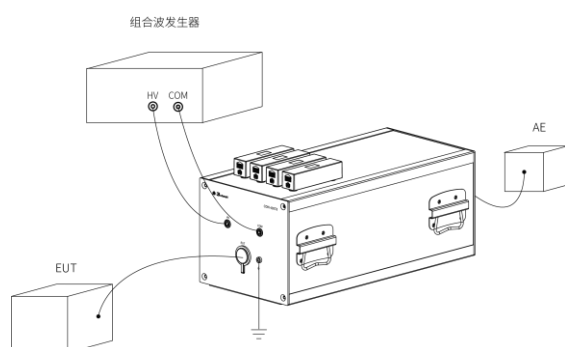
- > 通讯
- > 电信
- > 医疗
- > 广播电视
- > 铁路
- > 信息技术
- > 军用
- > 航空
- > 新能源电力

技术参数	
项目	CDN 405T8 (POE)
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	5 kV
耦合模式	4对8线非屏蔽 线对地
耦合器件	TVS
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	< 90 V (耦合浪涌电压)

通用参数	
重量	约 20 kg
尺寸	470 mm×220 mm×192mm (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)

附件
插头、测试线、保险丝、SZR25、SZR 160

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  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn)

### 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

### 北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦  
D座D206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

### 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

### 台 湾

台湾利诺科技有限公司  
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
电 话：+886-2-89121185  
Email: sales@richtec.com.tw  
[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)

### 韩 国

TESTEK Co., LTD.  
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.  
Tel: +82 70 4099 2071,  
E-mail: woo@testek.co.kr  
[www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr)

### 新加坡

QUANTEL PTE LTD.  
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore  
Tel: +65 6745 3200  
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com  
[www.quantel-global.com](http://www.quantel-global.com)

### 美 国

THE EMC SHOP  
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,  
USA  
Tel: +1 844 423 7435  
Email: brendon.berg@theemcshop.com  
[www.theemcshop.com](http://www.theemcshop.com)

### 俄罗斯

CDIP LLC  
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya  
Street, Moscow 121471, Russia  
Tel: +7 (495) 956 20 22  
Email: info@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)