

## 非屏蔽对称高速通信线雷击浪涌耦合去耦网络

## CDN 405T4



### 符合下列标准

- > EN/IEC 61000-4-5
- > GB/T 17626.5
- > ITU-T K.20
- > ITU-T K21
- > ITU-T K.45

### 概述

CDN 405T4用来评估非屏蔽对称高速通信线雷击浪涌耦合去耦网络。可以用于测试100MBit/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。最大浪涌电压为6KV。此款 CDN 将满足 IEC/EN 61000 - 4 - 5: 2017的标准升级。是按照 IEC/EN 61000 - 4 - 5图10非屏蔽对称高速数据线标准来设计。退耦性能及传输速率稳定，体积小巧便于携带使用方便。

### 特点

- > 可以用于测试100 MBit/s 速率
- > 1对2线、2对4线非屏蔽对称线 线对地
- > 2线非屏蔽不对称线 线对线
- > 耦合波形1.2/50  $\mu$ s、8/20  $\mu$ s
- > 最大工作电流 1A
- > 接口规格为4mm 香蕉头
- > 可以兼容国外发生器输出口进行通信测试
- > 根据试验需求更换限流电阻、耦合器件和去耦器件

### 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 405T4
标准	IEC/EN 61000 -4 -5
耦合波形	1.2/50 $\mu$ s、8/20 $\mu$ s
脉冲电压	6 kV
耦合模式	1对2线、2对4线非屏蔽对称线 线对地 2线非屏蔽不对称线 线对线
耦合器件	GDT90、TVS76、C10可选
去耦器件	GDT90、TVS76、TVS 200、C250可选
输出阻抗	2个80 $\Omega$ 阻抗模块（一对对称线） 4个160 $\Omega$ 阻抗模块（两对对称线）
通信接口规格	4 mm 香蕉头
数据速率	100 MBit/s
工作电压	由耦合模块、去耦模块决定
工作电流	最大1A
去耦电感	20 mH

通用参数	
重量	约10 kg
尺寸	475 mm×235 mm×195 mm(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

随机标配	
测试线	测试线若干
限流模组	NR80 2个 NR160 4个
资料	原厂测试证书 说明书

选配器件	
CDT-GDT90	耦合器件 GDT90 (90V DC)
CDT-TV76	耦合器件 TVS76 (76V DC)
CDT-C10	耦合器件10 $\mu$ F 电容 (250VAC)
DP-GDT90	去耦器件 GDT90 (90V DC)
DP-TV76	去耦器件 TVS76 (76V DC)
DP-TV200	去耦器件 TVS200 (200V DC)
DP-C250	去耦器件250VAC 电容

注：购买 CDN 网络时必须要从选配器件中购买一个耦合器件和一个去耦器件，才可以使用 CDN 网络。此外残压与去耦器件的类别有关，不同的去耦器件残压的波形与幅值不同。

选配器件示例：



耦合器件 CDT-GDT90



去耦器件 DP-GDT90



## 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

