

## 非屏蔽不对称通信线雷击浪涌耦合去耦网络

## CDN 405AF4



### 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 405AF4用来评估低速非屏蔽不对称通信线路防雷击浪涌能力的耦合去耦网络。可以用于测试100KBit/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。6 kV 浪涌测试电压，在 AE 端口的最大残余电压只有100 V，无需使用额外的去耦元件。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9非屏蔽的不对称低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。

### 特点

- > 可以用于测试100 KBit/s 速率
- > 4线非屏蔽 线对线/线对地
- > 耦合波形1.2/50  $\mu$ s、8/20  $\mu$ s、10/700 $\mu$ s、5/320 $\mu$ s
- > 最大工作电流 4A
- > 接口规格为4mm 香蕉头
- > 限流电阻更换可以满足不同雷击浪涌波形测试
- > 可以兼容国外发生器输出口进行通信测试

### 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
- > 新能源汽车

技术参数	
项目	CDN 405AF4
标准	IEC/EN 61000 -4 -5
耦合波形	1.2/50 $\mu$ s、8/20 $\mu$ s、10/700 $\mu$ s、5/320 $\mu$ s
脉冲电压	6 kV (1.2/50 $\mu$ s), 2 kV (10/700 $\mu$ s)
耦合模式	4线非屏蔽 线对线/线对地
耦合器件	TVS 管
输出阻抗	1个40 $\Omega$ 阻抗模块 (1.2/50 $\mu$ s 波形) 4个25 $\Omega$ 阻抗模块 (10/700 $\mu$ s 波形)
通信接口规格	4 mm 香蕉头
数据速率	100 Kbit/s
工作电压	AC 最大50 V、DC 最大70V
工作电流	最大4A
去耦电感	20 mH
残余电压	< 100V(1.2/50 $\mu$ s 耦合浪涌电压)

通用参数	
重量	约20 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、短接插头、说明书、原厂测试证书

选配附件	
NR0	0 $\Omega$ 限流模组
NR25	25 $\Omega$ 限流模组
NR40	40 $\Omega$ 限流模组
NR100	100 $\Omega$ 限流模组
NR160	160 $\Omega$ 限流模组
NR200	200 $\Omega$ 限流模组
NR320	320 $\Omega$ 限流模组



### 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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409  
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)