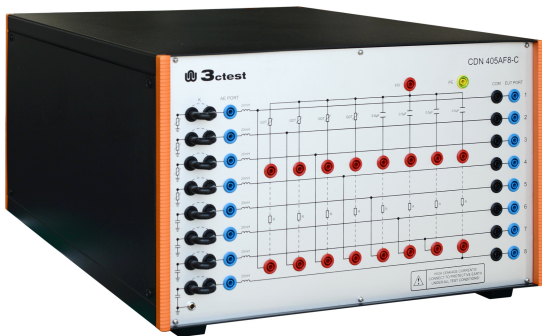


## 非屏蔽不对称通信线雷击浪涌耦合/去耦网络 CDN 405AF8-C



### 符合下列标准

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

### 概述

CDN 405AF8-C 用来评估非屏蔽不对称通信线雷击浪涌的耦合/去耦网络。适用于浪涌组合波形1.2/50  $\mu$ s、8/20  $\mu$ s，最大电压可达6 kV。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。此款 CDN 满足 IEC/EN 61000 - 4 - 5: 2017的标准，是按照 IEC/EN 61000 - 4 - 5图9的非屏蔽不对称线来设计的。4路 GDT 耦合，4路0.5  $\mu$ F 电容耦合，满足线-线、线-地以及4线同时对地实验。

### 特点

- > 同时可以满足1线、2线或4线通信线测试输出；
- > 辅助设备无需额外保护；
- > 通过更换限流电阻可以满足不同雷击浪涌波形测试；

### 应用领域

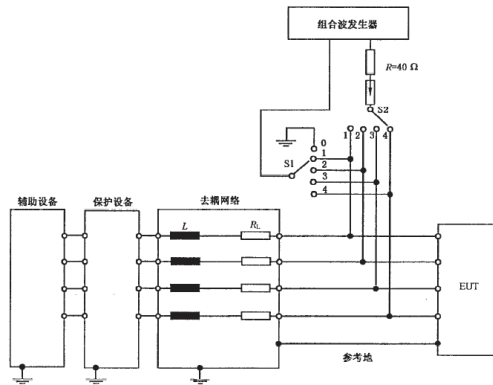
- |        |         |
|--------|---------|
| > 通讯   | > 信息技术  |
| > 电信   | > 军用    |
| > 医疗   | > 航空    |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路   |         |

技术参数	
耦合波形	1.2/50 $\mu$ s、8/20 $\mu$ s
脉冲电压	6 kV (10 kV 需要定制)
耦合模式	线-地、线-线或者可选择 4 线同时线-地
耦合器件	GDT(90 V 气体放电管)内置 0.5 $\mu$ F 电容内置
输出阻抗	40 $\Omega$ ±5% (标配)
通信接口	4 mm 香蕉头
工作电压	最大 6 V DC (GDT 耦合) 最大 250 V AC/DC (电容耦合)
工作电流	最大 2 A
去耦电感	20 mH
残余电压	< 10% (试验浪涌电压); 电容耦合 < 100 V (试验浪涌电压); GDT 耦合
通用参数	
重量	17 kg
尺寸	6U
环境温度	15 $^{\circ}$ C ~ 35 $^{\circ}$ C (操作条件)
相对湿度	45% ~ 75% (操作条件)

附件
测试线, 阻抗模块 SZR0, 阻抗模块 SZR40, 说明书

选配附件	
SZR 80	80 $\Omega$ ±5% 7 kV
SZR 160	160 $\Omega$ ±5% 7kV

设计原理图:



依据 IEC 61000-4-5: 2017 Figure 9



### 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)