

非屏蔽不对称通信线耦合去耦网络

CDN 405AF8(2A)



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 405AF8用来评估低速非屏蔽不对称通信线耦合去耦网络。根据测试需求更换限流电阻、耦合器件和去耦器件，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，传输速率最大100kBit/s。此款 CDN 将满足 IEC/EN 61000 - 4 - 5: 2017的标准。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
- > 1/2/3/4/8线非屏蔽 线对线/线对地
- > 耦合波形1.2/50 μ s、8/20 μ s
- > 最大工作电流 2A
- > 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 405AF8(2A)
标准	IEC/EN 61000 -4 -5
耦合波形	1.2/50 μ s、8/20 μ s
脉冲电压	6 kV
耦合模式	1/2/3/4/8线非屏蔽 线对线/线对地
耦合器件	GDT90、TVS76、C05可选
去耦器件	GDT90、TVS76、TVS 200、C250可选
输出阻抗	1个40 Ω 阻抗模块
通信接口规格	4 mm 香蕉头
数据速率	100 Kbit/s
工作电压	由耦合模块、去耦模块决定
工作电流	最大2A
去耦电感	20 mH

通用参数	
重量	约22 kg
尺寸	475 mm×235 mm×195 mm
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、限流模组 NR40、原厂测试证书、说明书

选配器件	
CD-GDT90	耦合器件 GDT90 (90V DC)
CD-TVS76	耦合器件 TVS76 (76V DC)
CD-C05	耦合器件0.5 μ F 电容
DP-GDT90	去耦器件 GDT90 (90V DC)
DP-TVS76	去耦器件 TVS76 (76V DC)
DP-TVS200	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两个去耦器件，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 CD-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

