

非屏蔽不对称通信线雷击浪涌耦合去耦网络

CDN 405AF4

(仅包含1.2/50、8/20波形)



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。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端口进行通信测试
- > 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 405AF4(仅包含1.2/50、8/20波形)
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14 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	NR40
资料	原厂测试证书
	说明书

选配件件	
CD-GDT90	耦合器件 GDT90 (90V DC)
CD-TV76	耦合器件 TVS76 (76V DC)
CD-C05	耦合器件0.5uF 电容
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件件中购买一个耦合器件和去耦器件，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。

选配件件示例：



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

