

雷击浪涌耦合去耦网络 CDN 405M3-16



■ IEC/EN 61000-4-5

■ GB/T 17626.5

■ TB/T 3498

产品特点

- >兼容各品牌 EMC 发生器，无需额外适配，快速接入现有测试系统；
- >耦合电路和去耦电路可分离独立使用
- >最大脉冲耐压可达 8 kV
- >强大的去耦能力，辅助设备无需额外保护；即插即用，降低测试系统搭建成本。
- >耦合模块可更换为电容、GDT、TVS 等

产品概述

CDN 405M3-16 是为铁路通电源端口雷击浪涌抗扰度测试打造的专业级耦合去耦网络。全标准兼容，严格遵循 IEC/EN 61000-4-5、GB/T 17626.5、TB/T 3498-2018 标准设计，耦合电路和去耦电路可分离独立使用。外置插拔式耦合模块的设计，方便试验人员根据不同的试验条件来选择相应的耦合器件，适用于线-地试验和线-线试验。最高脉冲耐压可达 8 kV。

具备强大的去耦能力，可有效隔离干扰信号，让辅助设备免受测试冲击影响，无需额外配置保护装置，降低测试系统复杂度，大幅提升测试效率。

轻松满足工业、铁路等行业的合规性验证需求，让每一次测试都有标准可依、结果可信赖。

应用行业



技术参数

耦合波形	1.2/50 μs、8/20 μs 组合波 10/700 μs、5/320 μs 组合波（仅适用耦合电路） 4/300 μs电压波（仅适用耦合电路）
脉冲耐压	8 kV
耦合模式	线对线、线对地
耦合器件	9 μF/18 μF电容（外置耦合模块CD-C18 μF，标配）
通信接口规格	香蕉头4 mm
EUT带载能力	最大 AC 300 V 20 A
去耦电感	1.5 mH
去耦网络电源端口残余浪涌电压	不超过施加试验脉冲电压的15%或耦合/去耦网络额定电压峰值的2倍

通用参数

机箱尺寸	235 mm(W)*195 mm(H)*475 mm(D)
仪器重量	约15 kg
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
环境温度	15°C ~ 35°C
相对湿度	45% ~ 75%

标配附件

适配器、测试线、接地线、耦合模块、使用说明书

选配附件

1	组合波雷击浪涌模拟器	型号：CWS 800 输出电压:0.5 kV ~ 8.0 kV	
2	耦合模块	型号：CD-GDT90 钳位电压：DC 90 V	
3	耦合模块	型号：CD-TVS76 钳位电压：DC 76 V	
4	耦合模块	型号：CD-C05 电容：0.5 μF 额定电压：AC 250 V	

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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：深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴
科学园-E 栋 407
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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。