

数据线控制线耦合/去耦网络 CDN 405M40



■ IEC/EN 61000-4-5

■ EN 50121-3-2

■ GB/T 17626.5

■ GB/T 24338.5

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
- >最大脉冲电压可达 6 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

产品概述

CDN 405M40 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 24338.5 标准设计，适用于线-地试验和线-线试验。最高脉冲电压可达 6 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。

应用行业



技术参数

耦合波形	1.2/50 μ s、8/20 μ s
输出阻抗	40 $\Omega \pm 5\%$
脉冲电压	最大6 kV
耦合元器件	0.5 μ F电容，内置标配
耦合模式	1对2线非屏蔽不对称线
通信接口规格	香蕉头4 mm
工作电压	最大 250 V AC/DC
工作电流	最大 16 A
去耦电感	1.5 mH
残余电压	<15%（耦合浪涌电压）

通用参数

尺寸	360*220*135mm（长*宽*高）
重量	约10 kg
壳体材料	铝合金
环境温度	15°C ~ 35°C
相对湿度	45% ~ 75%
包装箱	纸箱

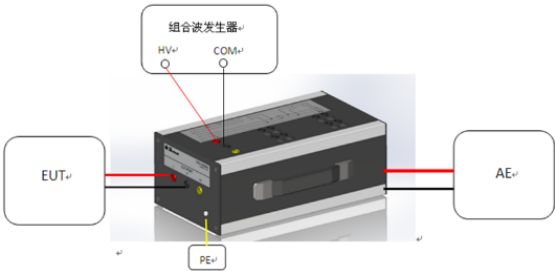
标配附件

测试线，短接插头，说明书

选配附件

1	组合波雷击浪涌模拟器	型号：CWS 600 输出电压:0.25 kV ~ 6.0 kV	
---	------------	-------------------------------------	---

测试链接示意图



设计原理图 1

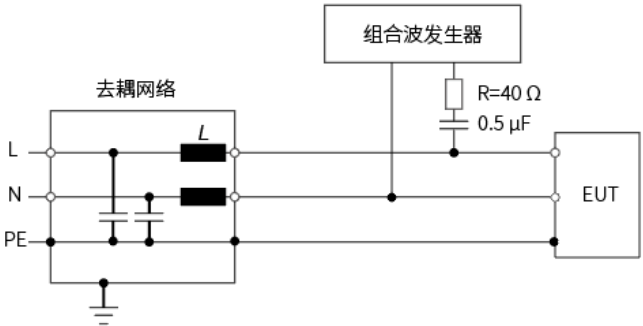


图 1 依据 IEC 61000-4-5: 2017 Figure 5

设计原理图 2

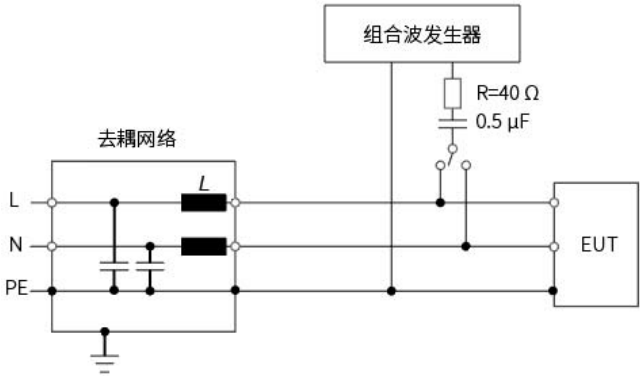


图 2 依据 IEC 61000-4-5: 2005 Figure 6

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。