



数据和控制线耦合/去耦网络

CDN 405CAN

■ IEC/EN 61000-4-5

■ GB/T 17626.5

产品特点

- > 最大脉冲电压 4 kV
- > 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
- > 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
- > 兼容多场景，支持 CAN_H+CAN_L 同时对地、LIN 对地两种耦合模式
- > 数据速率 CAN 10 Mbit/s、LIN 100 kbit/s

产品概述

CDN 405CAN 耦合/去耦网络是专为 CAN/LIN 线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 61000-4-5、GB/T 17626.5 等国内外标准设计。最大脉冲电压 4 kV，支持 CAN 线 10 Mbit/s、LIN 线 100 kbit/s 的数据传输速率，测试过程中数据传输稳定不丢包，精准还原设备真实通信状态，避免因测试干扰导致的误判，确保测试结果的可重复性与准确性。

应用行业



技术参数

耦合波形	1.2/50 μs、8/20 μs
限流电阻	40 Ω±5%
脉冲电压	4 kV
耦合元器件	GDT 管，内置标配
耦合模式	CAN_H+CAN_L同时对地 / LIN对地
通信接口规格	香蕉头4 mm
传输速率	CAN：10 Mbit/s、LIN：100 kbit/s
工作电压	最大12 V DC
工作电流	最大2 A
去耦电感	20 mH
残余电压	<90 V（耦合浪涌电压）

通用参数

重量	约10 kg
尺寸	360 (L)*220 (W)*135 (H) mm
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、校验报告、说明书

LIN 线设计原理图 1:

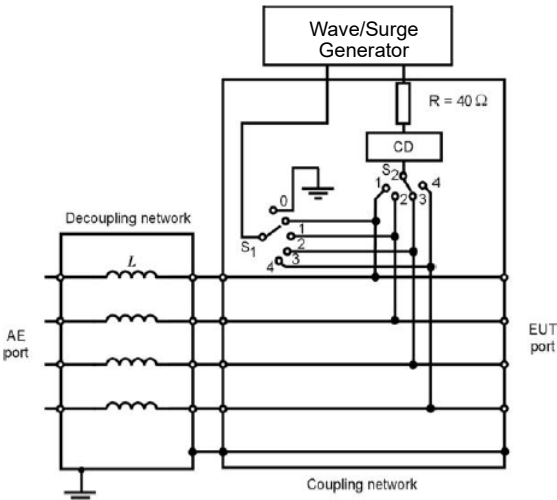


图 1 依据 IEC 61000-4-5: 2017 Figure 9

CAN 线设计原理图 2:

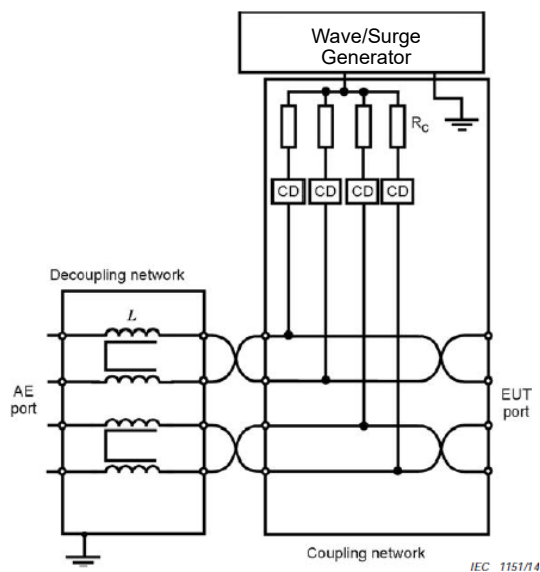


图 2 依据 IEC 61000-4-5: 2017 Figure10

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。