

非屏蔽对称线耦合/去耦网络

CDN 405T8(POE 10 kV)



■ GB/T 17626.5

■ IEC/EN 61000-4-5

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
- > 耦合波形 1.2/50 μ s、8/20 μ s; 10/700 μ s、5/320
- > 传输速率 1,000 Mbit/s
- > 最大脉冲耐压可达 10 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
- > 耦合电阻外置可更换设计

产品概述

CDN 405T8 (POE 10 kV) 是专为非屏蔽对称高速 (POE) 通信线的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。支持 1,000 Mbit/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。

具备强大的去耦能力，在 10 kV 测试电压下，AE 端口残余电压仅 200 V，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、通信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 10/700 μs、5/320 μs
脉冲电压	10 kV
耦合模式	4对8线非屏蔽 线对地
耦合器件	TVS管
通信接口规格	RJ45母连接器，连接电信线
脚位图	Pair 1: pins 1 / 2 Pair 2: pins 3 / 6 Pair 3: pins 5 / 4 Pair 4: pins 7 / 8
数据速率	1,000 Mbit/s
工作电压	AC 50 V，DC 70 V
工作电流	最大 1 A
去耦电感	20 mH
残余电压	<200 V（耦合浪涌电压）

通用参数

重量	约41 kg
尺寸	600 (L) *310 (W) *310 (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

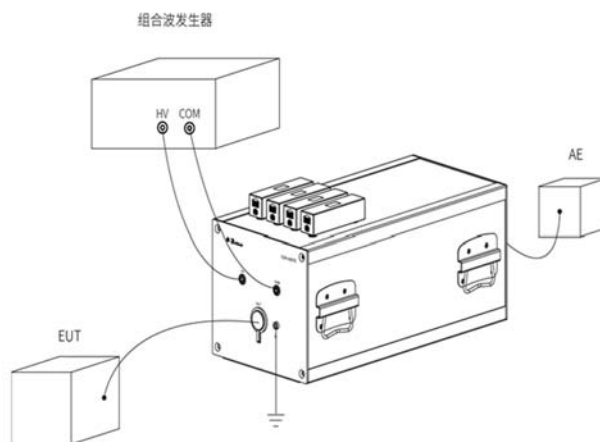
标配附件

测试线、短接插头、限流模组、连接网线、使用说明书

选配附件

1	组合波雷击浪涌模拟器	型号：CWS 1000CT 输出电压：0.5 kV ~ 10.0 kV;	
---	------------	---	---

测试连接示意图



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。