



差模传导抗扰耦合/去耦网络 CDN 419M3-32

■ EN/IEC 61000-4-19

■ GB/T 17626.19

产品特点

- > 全覆盖标准规定的差模干扰测试频段
- > 高负载场景下的稳定去耦性能
- > 兼容 2 线/3 线差模测试
- > 高压/大电流承载，适配工业级场景
- > 全端口采用 4 mm 香蕉头设计，信号注入、设备连接均简单高效，插拔稳固不易松脱

产品概述

CDN 419M3-32 是专为差模传导抗扰度测试设计的耦合/去耦网络，严格遵循 IEC 61000-4-19、GB/T 17626.19 等国内外权威标准设计，完全符合 CDN 的性能与线缆使用规范。支持 2 kHz-150 kHz 宽频率范围（CW 波），耦合电压最高达 30 V (rms)。内置优化的去耦电路设计，有效隔离干扰信号与测试回路，避免干扰信号泄露影响测试结果，同时保证被测设备的工作信号不受干扰，满足标准对 CDN 网络去耦隔离度的隐性要求，确保测试结果的准确性与可重复性。

应用行业



技术参数

标准	IEC 61000-4-19、GB/T 17626.19
耦合频率	2 kHz ~ 150 kHz ， CW波
耦合电压	30 V （rms）
耦合模式	2线/3线差模 （L对N线）
耦合器件	12 μ F 电容器
去耦能力	-10 dB ~ -50 dB （2 kHz ~ 150 kHz）
工作电压	最大AC 250 V (L-N)
工作电流	最大 32 A
AE/EUT端口类型	4 mm香蕉头
信号注入端口类型	4 mm香蕉头

通用参数

重量	约10 kg
尺寸	360 mm*220 mm*135 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）

标配附件

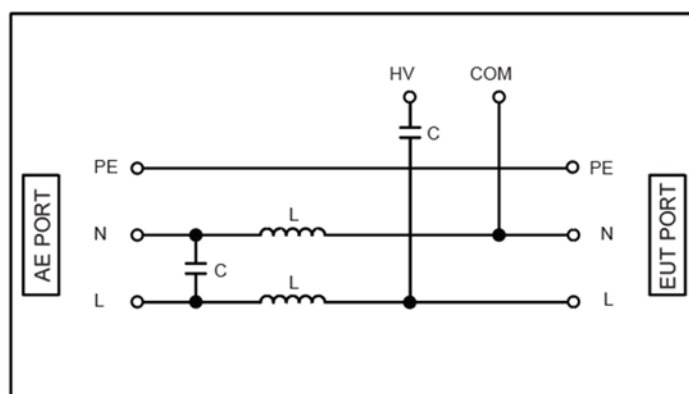
测试线

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

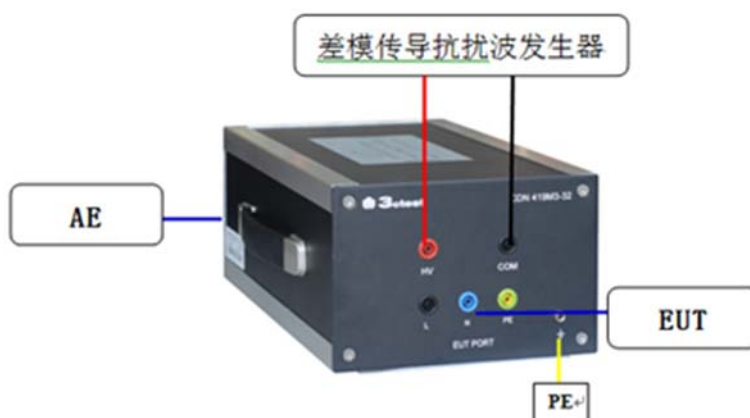
选配附件

1	差模传导干扰模拟器	型号：RSG 40C20(DMS) 频率：2 kHz~150 kHz, 输出电压：0.1 V ~ 40 V, 输出电流：5 A （rms）	
2	平衡非平衡阻抗转换器	型号：Balun50/10 用于CDN网络特性测试 数量: 2	
3	差模电压测试模块	型号：R419-10 阻抗10 Ω 用于CDN网络特性测试	

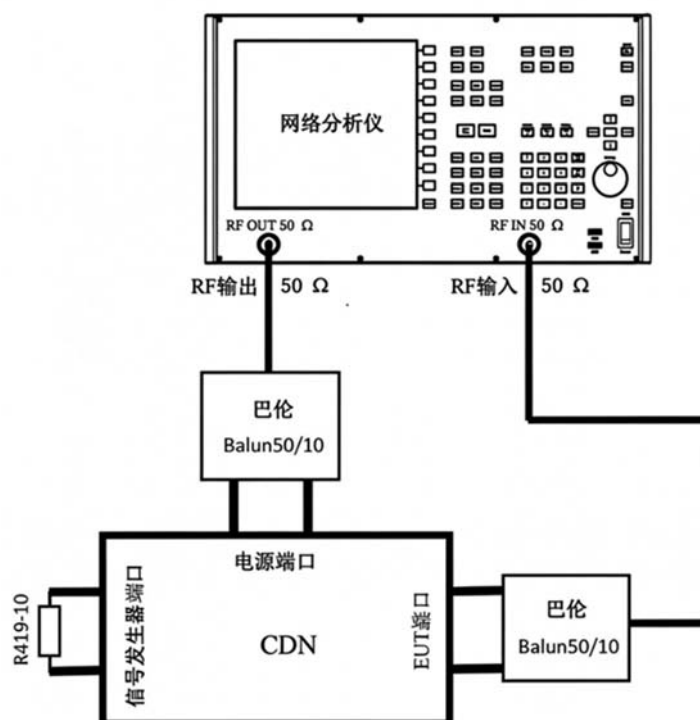
1、标准原理图：



2、测试连接示意图：



3、CDN 校准布置：



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。