

耦合/去耦网络

CDN 419M5-63



■ 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
- > 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 419M5-63 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。被测产品带载能力可达 690 V AC/1000 V DC，63 A。

应用行业



技术参数

符合标准	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	差模 (线对线)
耦合器件	12 μ F 电容器
去耦能力	-10dB ~ -50 dB (2 kHz ~ 150 kHz)
工作电压	最大AC 690 V (L-L)
工作电流	最大63 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
机箱尺寸	235 mm(W)*195 mm(H)*475 mm(D)
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

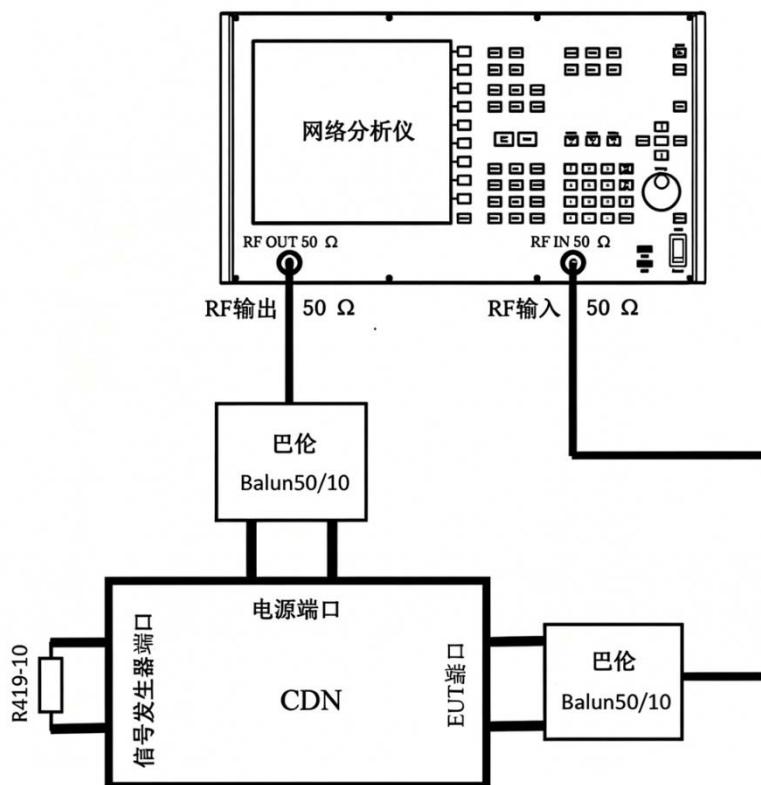
测试线、接地线、适配器、端子、使用说明书

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配主机

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	

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: 028-65185450

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。