



耦合去耦网络 CDN M5-200

- IEC 61000-4-6
- EN 61000-4-6
- GB/T 17627.6

产品特点

- > 高达200 A 700 V AC/ 1500 V DC的强劲带载能力，可应对大功率设备的严苛测试需求
- > 突破大功率CDN的阻抗设计瓶颈，兼顾带载能力与标准阻抗曲线，确保传导抗扰度测试合规可复现
- > 采用 150 kHz 至 80 MHz 的宽频带设计，确保在标准范围内具备稳定的响应特性
- > 专门针对非屏蔽电源线的试验场景而优化，适用于此类线缆的电磁兼容性考核

产品概述

CDN M5-200 耦合去耦网络专为大功率电气设备打造，采用三相五线制设计，可在电磁兼容（EMC）传导抗扰度测试中，将射频共模干扰信号可靠耦合至三相供电电源线，并同时对被测设备（EUT）与辅助设备（AE）之间实现高效的射频去耦隔离，从而保障测试结果的准确性与系统运行的安全性，其最大带载能力高达 200 A。CDN M5-200 被广泛用于电力电子、工业控制、新能源发电（如光伏、风力发电系统）、智能电网及大功率电气设备等领域的 EMC 合规性测试。

应用行业



技术参数

频率范围	150 kHz ~ 80 MHz
射频信号输入端口	BNC
最大EUT电流/电压	200 A 700 V AC / 1500 V DC (Line-Ground) EUT/AE 50 mm ²
射频输入功率	6 W
共模阻抗	150 kHz ~ 24 MHz: 150 Ω $\pm$ 20 Ω 24 MHz ~ 80 MHz: 150 Ω + 60 Ω / -45 Ω
机箱尺寸	435 mm(W)*215 mm(H)*670 mm(D)
仪器重量	约 20 kg

标配附件

电源线、保险丝、螺丝、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配附件

1	射频传导抗扰度测试仪*	型号：CST系列 频率范围：100 kHz ~ 230 MHz 最大1dB增益：51.8 dB $\pm$ 2 dB (150 W) 输出阻抗：50 Ω	
2	CDN校准装置150 Ω 转50 Ω	型号：CDN 100KIT 插入损耗：9.5 dB $\pm$ 0.5 dB 150 Ω 转50 Ω 适配器 数量2	
3	电流注入钳	型号：BCIP-500 频率：2 kHz ~ 500 MHz 功率：100 W (持续30 min) 150 W (持续15 min) 200 W (持续5 min)	
4	电流注入钳校准装置	型号：BCICF-500 频率：DC ~ 500 MHz 特性阻抗：50 Ω 内体直径：40 mm	
5	校准装置 150 Ω 转50 Ω	型号：BCI 100KIT 插入损耗：9.5 dB $\pm$ 0.5 dB 150 Ω 转50 Ω 适配器 数量2	
6	电磁钳	型号：EM CL100 频率：100 kHz ~ 1GHz 功率：100 W (持续5 min) 耦合去耦方向系数大于10 dB > 0.1 MHz 包含150 Ω 转50 Ω 校准装置	
*CST系列技术参数差异详见官网。			

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。