

数据和控制线耦合去耦网络

CDN 405CANR



- IEC 61000-4-5
- GB/T 17626.5

产品特点

- > 支持充电桩CAN线和双绞类型485线测试
- > 适合1.2/50 μ s、8/20 μ s组合波
- > 耦合模式：CAN H+CAN L同时对地/LIN对地
- > 数据速率：CAN 10 Mbit/s、LIN 100 kbit/s
- > 最大工作电流2 A
- > AE与EUT端口皆为4 mm香蕉头
- > 耦合电阻外置可更换

产品概述

CDN 405CANR 数据和控制线耦合去耦网络，专用于 CAN 线和 LIN 线的浪涌试验，符合 IEC 61000-4-5 标准。其峰值电压可达 4 kV，去耦能力强大，在 4 kV 浪涌测试下 AE 端口的最大残余电压仅 90 V，无需额外配置去耦元件，同时退耦性能及传输速率稳定，且体积小便于携带；广泛适用于汽车电子、工业控制等场景中 CAN/LIN 总线接口的抗浪涌性能验证及合规性测试。

应用行业



技术参数

耦合波形	1.2/50 μ s、8/20 μ s
限流电阻	10 Ω $\pm$ 5%（外置可更换）
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（AE端口）

通用参数

机箱尺寸	220 mm(W)*135 mm(H)*360 mm(D)
壳体材料	铝合金
仪器重量	约7 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、测试线、接地线、短接插头、阻抗模块（NR10）、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	阻抗模块	型号：NR40 阻值：40 Ω $\pm$ 5%
---	------	------------------------------------

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。