

非屏蔽对称线耦合去耦网络

CDN T4



符合下列标准

- > IEC61000-4-6
- > EN 61000-4-6
- > GB/T17626.6

概述

IEC/EN 61000-4-6对于耦合去耦网络（CDN）系列的设计和性能做了明确的规定。对每款耦合去耦网络使用的线缆类型和所传输的信号也做了详细的规定。

非屏蔽对称耦合去耦网络CDN T4适用于一对非屏蔽平衡线，满足IEC/EN 61000-4-6标准。

特点

- > 可以用于信号传输速率 100 MBit/s
- > 用于两个对称对（4 线）非屏蔽平衡线
- > 最大可以承受 1A 电流
- > AE 与 EUT 端口皆为 RS485 端口

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | > 新能源汽车 |

| 技术参数 | |
|---------------------|---|
| 项目 | CDN T4 |
| 标准 | IEC/EN 61000-4-6 |
| 频率范围 | 150 kHz ~ 230 MHz |
| 最大交流电压 (线-地) | 100 V |
| 最大直流电压 (线-地) | 150 V |
| 最大电流 | 1 A |
| RF 输入接口 (BNC) | <20 V |
| EUT 端口类型 | RS 485 |
| AE 端口类型 | RS 485 |
| 传输速率 | 100 Mbit/s |
| 共模阻抗(EUT) | |
| 150 kHz ~ 24 MHz | 150 Ω \pm 20 Ω |
| 24 MHz ~ 80 MHz | 150 Ω +60 Ω /-45 Ω |
| 80 MHz ~ 230 MHz | 150 Ω +60 Ω /-60 Ω |
| 分压系数 (RF 输入-EUT 口) | |
| 150 kHz ~ 80 MHz | 9.5 dB \pm 1 dB |
| 80 MHz ~ 230 MHz | 9.5 dB \pm 2 dB |
| 共模干扰抑制 (RF 端口 / AE) | |
| 150 kHz: | >60 dB |
| 1.5 MHz: | >60 dB |
| 30 MHz: | >50 dB |
| 80 MHz: | >50 dB |
| 230 MHz | >40 dB |

| 通用参数 | |
|------|--|
| 重量 | 约4 kg |
| 尺寸 | 长 \times 宽 \times 高 210 \times 170 \times 115 mm |
| 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) |
| 包装箱 | 纸箱 |

| 随机标配 | |
|--------------|--|
| 转接头、出厂报告、说明书 | |

| 选配件件 | |
|--------------------------|---------------------------------|
| CDN 100KIT | 150 Ω 转 50 Ω 校准装置 |
| TF2-1-BNC(J) 2W DC-1G | 50 Ω /2W 同轴终端负载(BNC 口) |



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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

深圳办事处

地址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电话：0755-86626661 86344313 86626625

北京办事处

地址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦
D座D206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

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

台湾

台湾利诺科技有限公司
地址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com