

屏蔽对称耦合/去耦网络

CDN SRJ45



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

概述

IEC/EN 61000-4-6对耦合/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。

CDN SRJ45耦合/去耦网络适用于四对8线屏蔽平衡通讯线。满足IEC/EN 61000-4-6标准要求。

特点

- > 可以用于信号传输速率 1000 MBit/s
- > 用于 4 对（8 线）屏蔽平衡线
- > 最大可以承受 1A 电流
- > AE 与 EUT 端口皆为屏蔽 RJ45

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 RJ45
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	屏蔽 RJ45
AE 端口类型	屏蔽 RJ45
传输速率	1000 Mbit/s
共模阻抗(EUT)	
150 kHz~24 MHz	150 Ω±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±1 dB
80 MHz ~ 230 MHz	9.5 dB±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×宽×高 210×170×115 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	

选配器件	
CDN 100KIT	150 Ω转50 Ω校准装置
TF2-1-BNC(J) 2W DC-1G	50Ω/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
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
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

