

## 屏蔽耦合去耦网络

## CDN S4



### 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。

CDN S4耦合去耦网络适用于USB口的传输线路，满足IEC/EN 61000-4-6标准。

### 特点

- > 可以用于信号传输速率 1 MBit/s
- > 用于屏蔽的 USB 线传输
- > 最大可以承受 1A 电流
- > AE 端口为 USB B，EUT 端口为 USB A

### 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 S4
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	USB A
AE 端口类型	USB B
传输速率	1 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

