

数据和控制线耦合去耦网络

CDN 405M40



符合下列标准

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

概述

CDN 405M40适用于(浪涌试验) 1对2线非屏蔽不对称线的数据和控制线耦合去耦测试网络,其峰值电压可达到6 kV。严格按照GB/T 17626.5、IEC 61000-4-5标准要求来设计。产品中所有的插座都是安全的香蕉插头,确保使用者的最大安全。

特点

- > 用于 1 对 2 线非屏蔽不平衡线
- > 所有的插座是安全的香蕉插头,确保使用者的最大安全
- > 适合 1.2/50 μ s、8/20 μ s 组合波

应用领域

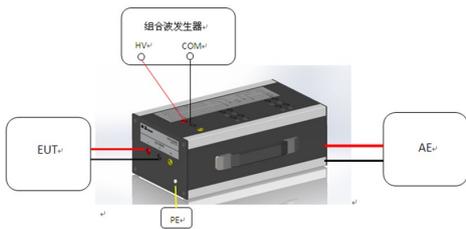
- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | > 新能源汽车 |

技术参数	
型号	CDN 405M40
标准	IEC/EN 61000-4-5
耦合波形	1.2/50 μ s、8/20 μ s
输出阻抗	40 $\Omega \pm 5\%$
脉冲电压	6 kV
耦合元器件	0.5 μ F 电容 内置标配
耦合模式	1对2线非屏蔽不对称线
通信接口规格	香蕉头 4 mm
工作电压	最大 250 V AC/DC
工作电流	最大 16 A
去耦电感	1.5 mH
残余电压	<15% (耦合浪涌电压)

通用参数	
重量	约 10 kg
尺寸	360x220x135 mm(长 x 宽 x 高)
壳体材料	铝合金
环境温度	15 $^{\circ}$ C - 35 $^{\circ}$ C (操作条件)
相对湿度	45%-75% (操作条件)
包装箱	纸箱

标配附件	
测试线, 短接插头, 说明书	

测试连接示意图:



设计原理图 1:

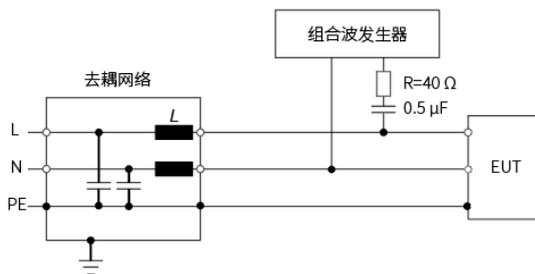


图 1 依据 IEC 61000-4-5: 2017 Figure 5

设计原理图 2:

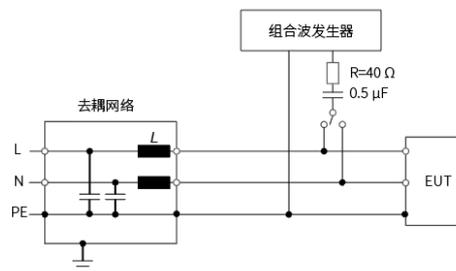


图 2 依据 IEC 61000-4-5: 2005 Figure 6



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

