

非屏蔽遥信线耦合去耦网络

CDN 405AF2Y



符合下列标准

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

概 述

CDN 405AF2Y适用于（浪涌试验）一对2线非屏蔽遥信线的耦合去耦网络，其峰值电压可达到6 kV。强大的去耦能力可以使辅助设备（AE）免受浪涌的影响，确保测试的重复性。2 kV浪涌测试电压，在AE端口的最大残余电压只有90 V，无需使用额外的去耦元件。

特 点

- > 适用于电力系统的遥信信号测试
- > 用于一对（2 线）非屏蔽不平衡线

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 | |

技术参数	
项 目	CDN 405AF2Y
标 准	IEC/EN 61000-4-5
输出电压波形	1.2/50 μ s
输出电流波形	8/20 μ s
最大电流	16 A
EUT 端口类型	4 mm Banana
AE 端口类型	4 mm Banana
最大试验电压	6 kV
耦合元器件	GDT 90 (90 V 气体放电管)内置标配
工作电压	DC : 3-12 V
残余电压	< 15% (耦合浪涌电压)

通用参数	
重量	约 10 kg
尺寸	360 mm×220 mm×135mm (长×宽×高)
壳体材料	铝合金
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

标配附件	
HV 电缆	1 根
短接线	1 根
接地电缆	1 根

测试连接示意图：



设计原理图 1：

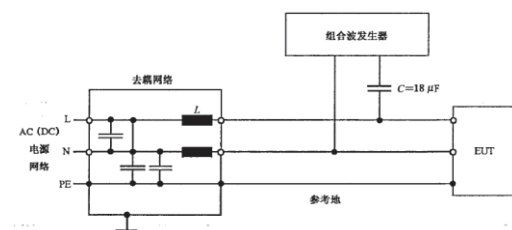


图 1 依据 IEC 61000-4-5: 2017 Figure 5

设计原理图 2：

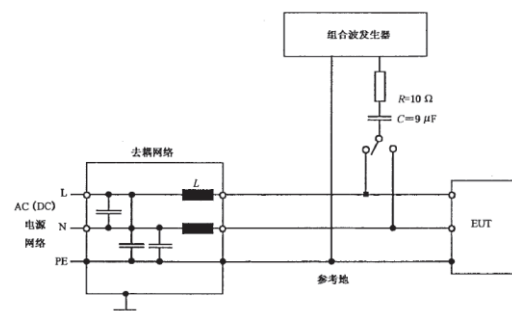


图 2 依据 IEC 61000-4-5: 2017 Figure 6



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

