

## 三相耦合/去耦网络

## SGN 3483T



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61010-1
- > GB/T 3483
- > GB/T 17626.5

### 概述

SGN 3483T 耦合去耦网络主要满足组合波的浪涌测试，用于隔离浪涌信号，如果采用普通的3相电源网络则会造成电压波尾衰减过快，无法满足标准要求。本网络的性能符合 GB/T3483标准的要求，可用来对电压波4/300  $\mu$ s、10/200  $\mu$ s等波形进行耦合去耦测试，具有性能稳定、带负载能力强等特点。本套网络适用于 SG-5020G 浪涌测试平台，用于在浪涌发生器在输出浪涌时，避免浪涌信号对电源端其它设备造成损坏。

### 特点

- > 最高去耦脉冲电压20kV
- > 最高去耦冲击电流10kA
- > 可对长尾波雷击电压波进行去耦
- > 最大去耦脉冲宽度300  $\mu$ s
- > 去耦雷击浪涌波形：电压波4/300  $\mu$ s  
电压波10/200  $\mu$ s  
组合波1.2/50  $\mu$ s, 8/20  $\mu$ s  
组合波10/700  $\mu$ s, 5/320  $\mu$ s

### 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			
雷击浪涌测试	共模	9 $\mu$ F (+10 $\Omega$ )	
	差模	18 $\mu$ F	
	注入浪涌电压	< 20kV	
	注入浪涌电流	< 10kA (8/20 $\mu$ s)	
冲击电流测试	耦合方式	间隙耦合	3KV 以上电压测试
		电容耦合	3KV 以下电压测试
	注入浪涌电压	1kV-20kV	
	注入浪涌电流	< 20kA (8/20 $\mu$ s)	
去耦电感	20mH		
网络负载电源	三相五线 AC 380V 50Hz, 直流 DC 220V		
最大负载电流	16A		
电源投切方式	手动投切		
耦合叠加方式	手动		
短时过载电流	1.1 倍 时间 $\leq$ 1 分钟		
*注: 本网络由于采用 20mH 大电感, 当负载电流较大时, 电感两端可能存在较大的压差, 需要通过提高输入电源电压来满足测试需要。			
通用参数			
工作电源	AC 110V/220V ( $\pm$ 10%), 50/60Hz (大陆地区默认 AC 220V)		
机箱尺寸	19英寸/22U (600x800x1250mm)		
仪器重量	约150 Kg		
温度范围	15~35 $^{\circ}$ C		
湿度范围	45%-75%		
气压范围	86kPa-106kPa		
随机标配			
主机一台、说明书、检测报告、测试线			



**☎ 客服热线 4006-0512-77**

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

### 苏州泰思特电子科技有限公司

#### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn) Email: info@3ctest.cn

#### 北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室  
 电 话：010-82899984 010-82899948  
 传 真：010-82899943 邮 编：100085

#### 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：028-85327800  
 传 真：028-85311400 邮 编：610085

#### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室  
 电 话：0755-86626625 0755-86344313  
 传 真：0755-26966255 邮 编：518057



台湾

台湾利诺科技有限公司  
 电 话：+886-2-89121185  
 传 真：+886-2-89121812  
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
 邮 编：23145  
 网 址：[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)  
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

TESTEK Co., LTD  
 Email: woo @testek.co.kr  
 Tel: 070-4099-2072 / H.P: 010-6500-6648  
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro, Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
 Web page: [www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr), [www.3ctest.co.kr](http://www.3ctest.co.kr)



欧洲

Europe: AR Europe  
 Yvonne McGlinchey  
 ymcglinchey@ARWorld.US  
 +353 61 504300  
 Address: First Floor Ashling Building,  
 National Technology Park, Limerick, Ireland