

## 高压大功率智能型雷击浪涌耦合/去耦网络 **SPN 1020S**



### 符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > GB/T 17626.5
- > IEC 61000-6-1
- > IEC 61000-6-2

### 概述

SPN 1020S 高电压大功率智能型雷击浪涌耦合/去耦网络，实现全自动单相耦合/去耦功能，可满足 AC/DC 交直流供电，配套 CCS、CWS 系列仪器使用，EUT 负载最大能力 DC 1000V 20A、AC 700V 20A，其他 EUT 电压、电流等级，可以根据客户要求定制。

### 特点

- > EUT 直流负载能力 DC 1000V 20A；
- > EUT 交流负载能力 AC 700V 20A；
- > 半导体开关技术，EUT 电源自动投切；
- > EUT 电压、电流检测功能；
- > 过电压、过电流保护功能；
- > 对试验电压、极性、相位同步角度等试验参数；进行排程设置，实现全自动网络投切功能；
- > 任意线路的相位角度迭加功能。

### 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   |         |

SPN 1020S	
单相全自动耦合/去耦网络	符合 EN/IEC 61000-4-5 雷击浪涌组合波测试, 电压可达8.0kV (1.2/50us), 电流可达4.0kA(8/20us)
EUT 带载能力	Max AC 700V 20A 50/60Hz
	Max DC 1000V 20A
EUT 带载耐短时冲击电流能力	峰值500A
EUT 投切方式	自动投切
温度检测功能	允许最高温度: 80°C
相位同步	L、N、PE, 任意线-线、线-地相位角度迭加 45-65Hz, 0° -360°, 1° 步进设置或随机方式
耦合路径	L、N、PE 任意组合路径
耦合投切方式	自动投切
耦合电容	9uF、18uF
耦合电阻	10 ohm、0 ohm 耦合电阻可选 IEC 标准方式或自定义方式
耦合衰减	<2dB
EUT 注入端的残余脉冲电压	不超过施加试验脉冲电压的15%或耦合/去耦网络额定电压峰值的2倍
机柜尺寸	19"/6U
重量	约40Kg

标配附件	
1. 耦合/去耦网络1台	5. 保险丝
2. 三芯电源线	6. 同轴线
3. 测试线	7. 出厂检验报告
4. 接地线	8. 说明书

选件	
CWS 600x	组合波雷击浪涌模拟器, 满足 IEC 61000-4-5标准, 最高脉冲输出6.0kV (1.2/50us), 3.0kA(8/20us)
CWS 800x	组合波雷击浪涌模拟器, 满足 IEC 61000-4-5标准, 最高脉冲输出8.0kV (1.2/50us), 4.0kA(8/20us)
CCS 600x	组合式抗扰度测试仪, 满足 IEC 61000-4-5标准, 最高脉冲输出6.0kV (1.2/50us), 3.0kA(8/20us)
VCF-80	高压差分探头, 最高测试电压8kV, 衰减比: 1000:1, 满足雷击浪涌类仪器的开路电压波形校准
TR410	高压电流传感器, 最高测试电流5kA, 衰减比: 100:1, 满足雷击浪涌类仪器的短路电流波形校准



EMC Worldwide: www.3ctest.cn

**☎ 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