

## 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<br>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℃   |
| 相位同步            | L、N、PE, 任意线-线、线-地相位角度迭加<br>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                    |
| TR5025   | 高压电流传感器, 最高测试电流20kA, 衰减比: 100:1, 满足雷击浪涌类仪器的短路电流波形校准                   |

## 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  
http://www.3ctest.cn      Email: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址：北京市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：6100085

### 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：0755-86626625      0755-86344313  
传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场  
维萨瀛海大厦2204室  
电 话：029-68985077      029-68985700  
传 真：029-68717677      邮 编：710077



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  
http://www.richtec.com.tw  
Email: rich.tec@msa.hinet.net



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



Quantel Pte Ltd  
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
Enterprise Industrial Building  
Singapore 388568  
Tel: +65 6745 3200  
Email: info@quantel-global.com  
https://www.quantel-global.com



The EMC Shop  
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
Tel.: 844.423.7435  
Email: sales@theemcshop.com  
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:  
“CDIP”, llc.  
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
building 5, room. 7  
Mr. Sventickiy Andrey  
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru  
www.cdip.ru