

## 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 1000 V 20 A、AC 700 V 20 A，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 1000 V 20 A
- > EUT 交流负载能力 AC 700 V 20 A
- > 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8.0 kV (1.2/50 μs), 电流可达4.0 kA (8/20 μs)
EUT 带载能力	Max AC 700 V 20 A 50/60 Hz
	Max DC 1000 V 20 A
EUT 带载耐短时冲击电流能力	峰值500 A
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 45-65 Hz, 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	9 μF、18 μF
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	<2 dB
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40 Kg

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6.0 kV (1.2/50 μs), 3.0 kA (8/20 μs)
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8.0 kV (1.2/50 μs), 4.0 kA (8/20 μs)
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6.0 kV (1.2/50 μs), 3.0 kA (8/20 μs)
VCF-80	高压差分探头, 最高测试电压8 kV, 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20 kA, 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

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

