

组合式耦合/去耦网络

SEPN 4520S



符合标准

- > IEC/EN 61000-4-4
- > GB/T 17626.4
- > IEC/EN 61000-4-5
- > GB/T 17626.5
- > IEC 61000-6-1
- > IEC 61000-6-2

概述

SEPN 4520S 组合式耦合/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、EFT 系列仪器使用，EUT 最大带载能力 AC 450 V 20 A、DC 450 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 负载能力 AC 450 V 20 A、DC 450 V 20 A
- > EUT 电源自动投切
- > 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
- > AC 模式任意线路的相位角度迭加

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

| SEPN 4520S (脉冲群参数) | |
|--------------------|--|
| 单相全自动耦合/去耦网络 | 符合 IEC/EN 61000-4-4 电快速瞬变脉冲群测试, 电压最高可达 4.2 kV 注: 耦合/去耦网络实际输出的脉冲电压值, 取决于脉冲发生器的设定值 |
| 相位同步 | L1、N、PE, 任意线路相位角度迭加 |
| 耦合路径 | L1、N、PE 任意路径 |
| 耦合投切方式 | 自动投切,排程功能 |
| 耦合电容 | 33 nF |
| 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10% |

| SEPN 4520S (浪涌参数) | |
|-------------------|---|
| 单相全自动耦合/去耦网络 | 符合 IEC/EN 61000-4-5 雷击浪涌组合波测试, 电压可达6.0 kV (1.2/50 μ s), 电流可达3.0 kA (8/20 μ s) 注: 耦合/去耦网络实际输出的脉冲电压值, 取决于脉冲发生器的设定值; |
| 相位同步 | L1、N、PE, 任意线-线、线-地相位角度迭加 |
| 耦合路径 | L1、N、PE 任意组合路径 |
| 耦合投切方式 | 自动投切,排程功能 |
| 耦合电容 | 9 μ F、18 μ F |
| 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 |

| SEPN 4520S (通用参数) | |
|-------------------|--|
| EUT 带载能力 | Max AC 450 V 20 A、DC 450 V 20 A |
| EUT 电源投切方式 | 自动投切 |
| 工作电源范围 | AC 110 V/ 220 V \pm 10%, 50/60 Hz \pm 5% (国内默认 AC 220 V 50 Hz) |
| 保险丝 | 6 A |
| 最大功耗 | 200 W |
| 辅助接口 | D-sub 25p |
| 仪器工作状态指示 | 前面板 LED 指示 |
| 仪器接地连接方式 | 使用扁平接地线 |
| 机柜尺寸 | 19"/6U |
| 重量 | 约50 kg |
| 环境温度 | 15 $^{\circ}$ C ~ 35 $^{\circ}$ C |
| 相对湿度 | 45% ~ 75% |
| 大气压力 | 86 kPa ~ 106 kPa |

| 附件 |
|---|
| 电源线, 测试线, 同轴线, 接地线, CN25线, 保险丝 (备选件), 说明书 |

| 选 件 | |
|-----------|---|
| EFT 500x | 电快速瞬变脉冲群发生器, 满足 IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出4.8 kV |
| EFT 600x | 电快速瞬变脉冲群发生器, 满足 IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出6.0 kV |
| EFT 700x | 电快速瞬变脉冲群发生器, 满足 IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出7.0 kV |
| 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) |
| CWS 1000x | 组合波雷击浪涌模拟器, 满足 IEC 61000-4-5标准, 最高脉冲输出10.0 kV (1.2/50 μs) , 5.0 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) 满足 IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出4.8 kV |
| CCS 1000x | 组合式抗扰度测试仪, 满足 IEC 61000-4-5标准, 最高脉冲输出10.0 kV (1.2/50 μs) , 5.0 kA (8/20 μs) 满足 IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出4.8 kV |
| 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 |
| TR 5025 | 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 |
| 脉冲群校准组件 | 包含 TFB 50/ TFB 1000, 网络端口适配器和手提箱, 满足脉冲群校准 TFB 50: 输入阻抗50 Ω、输出阻抗50 Ω、衰减55 dB TFB 1000: 输入阻抗1000 Ω、输出阻抗50 Ω、衰减60 dB |



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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

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D206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

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

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru