

高压大功率组合式耦合/去耦网络

SEPN 2550S



符合下列标准

- > 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 2550S 高压大功率组合式耦合/去耦网络，能同时满足雷击浪涌和电快速脉冲群试验，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 250 V 50 A、DC 100 V 50 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 100 V 50 A
- > EUT 交流负载能力 AC 250 V 50 A
- > EUT 电源自动投切
- > 过电流保护
- > 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
- > 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 2550S (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	L、N、PE, 任意线路相位角度迭加
耦合路径	L、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	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 2550S (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	L、N、PE, 任意线-线、线-地相位角度迭加
耦合路径	L、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

通用参数	
EUT 带载能力	Max AC 250 V 50 A
	Max DC 100 V 50 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"/22U
重量	约100 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
说明书, 三芯电源线, 同轴线, 测试线, 接地线, 保险丝

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
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

