

高压雷击浪涌耦合/去耦网络 SPN 4516S15



- IEC/EN 61000-4-5
- IEC/EN 61000-4-12
- GB/T 17626.5
- GB/T 17626.12

产品特点

- > 最大耦合电压 15 kV(1.2/50 μ s)、耦合电流 7.5 kA(8/20 μ s)
- > EUT 直流带载能力最大 DC 220 V 16 A (支持定制其他或更大规格)
- > EUT 交流带载能力最大单相 AC450 V 16 A (支持定制其他或更大规格)
- > 可对试验电压、极性、相位同步角度等试验参数进行排程设置
- > 任意线路的相位角度迭加
- > 耦合路径显示 (指示灯)
- > 耦合电阻可选 IEC 标准或自定义方式

产品概述

SPN 4516S15 高压雷击浪涌耦合/去耦网络符合 IEC 61000-4-5、IEC 61000-4-12 标准, 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 CWS 系列, EUT 最大带载能力 DC 220 V 16 A、单相 AC 450 V 16, 其他 EUT 电压、电流等级, 可以根据客户要求定制。

应用行业



技术参数

网络类型	全自动单相耦合/去耦网络
EUT带载能力	Max DC 220 V 16 A
	Max AC 单相450 V 16 A 50/60 Hz
耦合路径	L (DC+), N(DC-), PE 任意组合路径, 自动投切
相位同步	L (DC+), N(DC-), PE任意线路相位角度迭加
EUT电源投切方式	全自动网络自动投切
浪涌参数IEC 61000-4-5	
网络端口试验电压范围	0.25 kV ~ 15 kV $\pm$ 10%
网络端口试验电流范围	0.125 kA ~ 7.5 kA $\pm$ 10%
开路电压波形参数 (线对线 $\leq$ 16 A) *	波前时间: 1.2 μ s $\pm$ 30%
	持续时间: 50 μ s $\pm$ 20%
短路电流波形参数 (线对线)	波前时间: 8 μ s $\pm$ 20%
	持续时间: 20 μ s $\pm$ 20%
耦合电容	9 μ F、18 μ F
耦合电阻	10 Ω 、0 Ω
耦合衰减	<2 dB (发生器自动补偿)
去耦网络电源端口残余浪涌电压	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
*注意: 持续时间与EUT的电流和脉冲耦合路径相关, 具体请参考标准	

通用参数

EUT电源输入/输出端口	拔插式绝缘插头
工作电源	AC 220 V, $\pm$ 10%, 50 Hz/ 60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	500 W
辅助接口	D-sub 25pin
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
机箱尺寸	22U机柜, 600 (W)*1250 (H)*800 (D) mm
仪器重量	约 100 kg
环境温度	15°C ~ 35°C
相对湿度	45% ~ 75%
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、保险丝、测试线、接地线、CN25线、射频电缆、浪涌校准测试线、使用说明书、检验报告、产品质保书

选配主机

1	多功能雷击浪涌模拟器	型号：CWS 1500C 标准：IEC 61000-4-5 最高脉冲输出：15 kV (1.2/50 μ s) , 7.5 kA (8/20 μ s) 机箱尺寸：35 U 仪器重量：约200 kg	
---	------------	--	---

选配附件

1	宽带电流监测钳	型号：CM 0301M 峰值电流：200 kA 灵敏度：0.001 V/A 最大连续电流（有效值）：400 A 频率：10 Hz ~ 1 MHz 输出阻抗：50 Ω 最大6 A · s电荷量 接口类型：BNC 尺寸：40 (ID)*116 (OD)*40 (T) mm	
2	宽带电流监测钳	型号：CM 0220M 峰值电流：20 kA 灵敏度：0.01 V/A 最大连续电流（有效值）：150 A 频率：10 Hz ~ 20 MHz 输出阻抗：50 Ω 最大1 A · s电荷量 接口类型：BNC 尺寸：40 (ID)*116 (OD)*40 (T) mm	

选配附件

3	软机	型号：Corelab > 兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11 > 支持以太网接口和串口通讯 > 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单。 > 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据。	
---	----	---	---

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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：028-65185450

深圳办事处

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴
科学园-E 栋 407
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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。