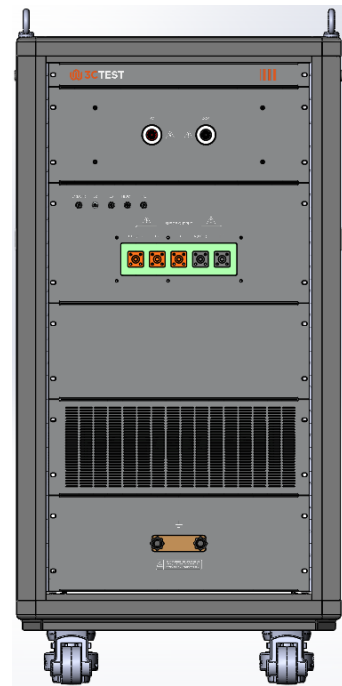


雷击浪涌耦合/去耦网络

SPN系列

- IEC 61000-4-5:2017
- GB/T 17626.5:2019
- EN 61000-4-5:2006



产品特点

- > EUT直流带载能力最大DC 1500 V 32 A
- > EUT交流带载能力最大AC 690 V 32 A三相五线
- > 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
- > 耦合路径显示（指示灯）
- > 耦合电阻可选IEC标准或自定义方式
- > 采用拔插式绝缘插头，既安全又便捷
- > 急停按钮自动切断EUT供电及高压耦合路径

产品概述

SPN系列雷击浪涌耦合/去耦网络符合IEC 61000-4-5标准，实现全自动单相/三相耦合/去耦功能，可满足AC/DC交直流供电，配套CWS系列仪器使用，EUT最大带载能力DC 1500 V 32 A、AC 690 V 32 A三相五线，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/三相耦合/去耦网络
EUT带载能力	Max DC 1500 V 32 A
	Max AC 690 V 32 A 50/60 Hz 三相五线
耦合路径	L1、L2、L3、N、PE，任意组合路径，自动投切
相位同步	L1、L2、L3、N、PE，任意线路相位角度迭加
EUT电源投切方式	自动投切
浪涌参数IEC 61000-4-5	
网络端口试验电压范围	耦合波形：1.2/50 μ s 0.25 kV ~ 20 kV $\pm$ 10% (20 kV发生器)
网络端口试验电流范围	耦合波形：8/20 μ s 0.125 kA ~ 10 kA $\pm$ 10% (20 kV发生器)
浪涌输入端口	6 mm香蕉插座
耦合电容	9 μ F、18 μ F
耦合电阻	10 Ω 、0 Ω
开路电压波形参数	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 (2 Ω)	波前时间：8 μ s $\pm$ 20%
	持续时间：20 μ s $\pm$ 20%
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

通用参数

EUT电源输入/输出端口	拔插式绝缘插头
工作电源范围	AC 220 V, $\pm$ 10%, 50/60 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 600 mm(W)*1250 mm(H)*800 mm(D)
仪器重量	约 150 kg
温度范围	15 $^{\circ}$ C ~ 35 $^{\circ}$ C
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	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

选配主机发生器

1	多功能雷击浪涌模拟器	型号：CWS 1500MS 满足IEC 61000-4-5标准，最高脉冲输出 15 kV (1.2/50 μs)，7.5 kA (8/20 μs)	
2	多功能雷击浪涌模拟器	型号：CWS 2000MS 满足IEC 61000-4-5标准，最高脉冲输出 20 kV (1.2/50 μs)，10 kA (8/20 μs)	

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 频率：10 Hz ~ 1 MHz 最大6 A · s电荷量	
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 频率：10 Hz ~ 20 MHz 最大1 A · s电荷量	
3	抗扰度测试软件	型号：Corelab 兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11操作系统。 支持以太网接口和串口通讯模式。 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。	

SPN系列选型指南

1	型号：SPN 4516S15(F2216)	最高脉冲输出15 kV 单相三线 AC 450 V 16 A/DC 220 V 16 A
2	型号：SPN 3820T20(F3820)	最高脉冲输出20 kV 三相五线 AC 380 V 20 A/DC 380 V 20 A
3	型号：SPN 3832T15(F3832)	最高脉冲输出15 kV 三相五线 AC 380 V 32 A/DC 380 V 32 A
4	型号：SPN 2232S15(F2232)	最高脉冲输出15 kV 单相三线 AC 220 V 32 A/DC 220 V 32 A
5	型号：SPN 6932T20(F15032)	最高脉冲输出20 kV 三相五线 AC 690 V 32 A/DC 1500 V 32 A

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

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

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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077



微信公众号