



高压大功率雷击浪涌耦合/去耦网络 SPN 4863T10

IEC/EN 61000-4-5

■ GB/T 17626.5

产品特点

- > EUT直流带载能力最大DC 500 V 63 A
- > EUT交流带载能力最大AC 480 V 63 A三相五线
- > 最大耦合脉冲电压10 kV，最大耦合脉冲电流5 kA
- > 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 4863T10 高压大功率雷击浪涌耦合/去耦网络符合 IEC/EN 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 CCS、CWS、RWS 仪器使用，EUT 最大带载能力 DC 500 V 63 A、AC 480 V 63 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	三相自动耦合/去耦网络
EUT带载能力	Max AC 480 V、63 A、50/60 Hz三相五线
电流波形	Max DC 500 V、63 A
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/EN 61000-4-5	
耦合波形	1.2/50 μ s，8/20 μ s组合波
网络端口试验电压范围	0.25 kV ~ 10 kV $\pm$ 10% (10kV发生器)
网络端口试验电流范围	0.125 kA ~ 5 kA $\pm$ 10% (10kV发生器)
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%
浪涌输入端口	6 mm香蕉头
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
工作电源范围	AC 220 V，50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
辅助接口	D-sub 25pin
安全电路	按下急停，仪器停止工作
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)
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
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

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配附件

1	主机发生器	型号： CCS 600系列、CCS 800系列、CCS 1000系列、 CWS 600系列、CWS 800系列、CWS 1000系列、RWS系列 本耦合/去耦网络可与上述型号的发生器配合使用。发生器的技术参数请参阅对应型号的说明书。	
2	10kV浪涌校准电容模块	型号：CCM 1000 外壳耐压：10 kV 校准电容：18 μF	
3	差分探头	型号：VCF-80 最大脉冲电压：8 kV 衰减比：1000:1 测量精度：$\pm 2\% \pm 5$ mVDC 输入阻抗：30 kΩ 共模，60 kΩ 差模 输出阻抗：50 Ω -3dB 带宽：8 MHz 上升时间：40 ns 响应时间：30 ns 输出端子：同轴 BNC 连接器 尺寸：260 mm(W)*26 mm(H)*160 mm(D) 重量：约900 g	
4	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 mm(ID)*116 mm(OD)*40 mm(T)	
5	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。	

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。