

高压大功率组合式耦合/去耦网络 SEPN 100125T(F150125)



- 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

产品特点

- > EUT 直流负载能力DC 1,500 V 200 A
- > EUT 交流负载能力AC 1,000 V 200 A三相五线
- > 电流范围0 A ~ 125 A; 全量程分3档, 0 A ~ 32 A, 32 A ~ 63 A, 63 A ~ 125 A, 三档电流自动切换
- > 过流保护功能
- > 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

SEPN 100125T(F150125)高压大功率组合式耦合/去耦网络符合 IEC 61000-4-4/-5 标准, 实现全自动三相耦合/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 最大带载能力三相五线 AC 1000 V 125 A、DC 1500 V 125 A, 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	全自动三相耦合/去耦网络
EUT带载能力	Max DC 1500V、125A; Max AC 1000V、125A、50/60Hz 三相五线
EUT电流检测	BNC输出, 100 A:1 V
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
IEC/EN 61000-4-4脉冲群参数	
网络端口试验电压范围	耦合波形: 5/50 ns 0.25 kV ~ 4.5 kV $\pm$ 10% (5 kV发生器) 0.25 kV ~ 5.5 kV $\pm$ 10% (6 kV发生器)
脉冲输入端口	SHV
耦合电容	33 nF
上升时间	5.5 ns $\pm$ 1.5 ns, 50 Ω 负载
脉冲宽度	45 ns $\pm$ 15 ns, 50 Ω 负载
IEC/EN 61000-4-5浪涌参数	
网络端口试验电压范围	耦合波形: 1.2/50 μ s 0.25 kV ~ 10 kV $\pm$ 10% (10 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 ~ 5 kA $\pm$ 10% (10 kV发生器)
浪涌输入端口	4 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
不同EUT电流量程时, 脉冲波形参数依据标准IEC 61000-4-5的6.3考较	

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	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	19英寸/22U 600 (宽)*1250 (深)*800 (高) mm
仪器重量	约 150 kg
温度范围	15 °C ~ 35 °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、说明书、质检报告、脉冲群单路测试治具、浪涌校准测试线

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配主机发生器

1	电快速瞬变脉冲群发生器	EFT 500x、600x、700x系列发生器，满足 IEC 61000-4-4标准。	
2	组合波雷击浪涌模拟器	CWS 600x、800x、1000x系列发生器，满足 IEC 61000-4-5标准，输出波形为 1.2/50 μ s, 8/20 μ s	
3	多功能抗扰度测试仪	CCS500x、600x、800x、1000x系列发生器，满足 IEC 61000-4-4/-5标准，输出波形为 1.2/50 μ s, 8/20 μ s	

选配附件

1	差分探头	型号：VCF-80 最大脉冲电压：8 kV；衰减比：1,000: 1，满足雷击浪涌类仪器的开路电压波形校准	
2	高压电流传感器	型号：CM 0220M CM系列宽带电流监测钳 敏感度：0.01 V / A	
3	脉冲群校准套件	型号：EFT-CA-KIT(SHV) TFB 500(SHV)：阻抗50 Ω ，500:1 TFB 1000(SHV)：阻抗1,000 Ω ，1,000:1 输入端口：SHV(母) 输出端口：BNC(母)	

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。