



高压大功率组合式耦合/去耦网络

SEP-N 100125T

■ IEC/EN61000-4-4:2012

■ GB/T 17626.4:2018

■ IEC 61000-4-5:2017

■ GB/T 17626.5:2019

■ IEC 61000-6-1:2016

■ IEC 61000-6-2:2016

■ EN 61000-4-5:2006

产品特点

- > EUT直流带载能力DC 1500 V 125 A
- > EUT交流带载能力AC 1000 V 125 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

SEP-N 100125T 高压大功率组合式耦合/去耦网络, 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 DC 1500 V 125 A、AC 1000 V 125 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	全自动三相耦合/去耦网络
EUT带载能力	Max DC 1500 V、125 A Max AC 1000 V、125 A、50/60 Hz 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
脉冲群参数IEC 61000-4-4	
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
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 ~ 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 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、说明书、质检报告、脉冲群单路测试治具、浪涌校准测试线

选配主机发生器

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5 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 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 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 kV (1.2/50 μs), 3 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 500x	组合式抗扰度测试仪, 满足IEC 61000-4-5标准, 最高脉冲输出5.0 kV (1.2/50 μs), 2.5 kA (8/20 μs) 满足IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出5kV
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6 kV
CCS 800x	组合式抗扰度测试仪, 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) 满足IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出6 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6 kV

选配附件

VCF-80	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
CM 0220M	CM系列宽带电流监测钳, 0.01 V / A
EFT-CA-KIT	脉冲群校准套件: EFT衰减器, 满足脉冲群校准 TFB 500(SHV): 输入阻抗50 Ω、输出阻抗50 Ω、衰减55 dB TFB 1000(SHV): 输入阻抗1000 Ω、输出阻抗50 Ω、衰减60 dB 高压射频连接器: SHV-BNC-JJ BNC转香蕉插头: BNC(K)-2BP(J) 射频电缆: 蓝色RG142-BN-JJ 1M

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



微信公众号

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