

高压大功率组合式耦合/去耦网络 SEPN 100100T10



符合下列标准

- > IEC/EN61000-4-4
- > GB/T 17626.4
- > IEC/EN 61000-4-5
- > GB/T 17626.5
- > IEC 61000-6-1
- > IEC 61000-6-2

概述

SEPN 100100T10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 100 A 、AC 1000 V 100 A 三相五线，其他 EUT 电压、电流等级，可以根据客户要求定制。

特点

- > EUT 直流负载能力 DC 1500 V 100 A
- > EUT 交流负载能力 AC 1000 V 100 A 三相五线
- > 电流范围0 A-100 A；全量程分3档，0 A-32 A，32 A-63 A，63 A-100 A，三档电流手动切换
- > 过电流保护
- > 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

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | |

SEPN 100100T10 (脉冲群参数)	
三相全自动耦合/去耦网络	符合 IEC/EN 61000-4-4 电快速瞬变脉冲群测试, 电压最高可达 4.2 kV 注: 由于耦合/去耦网络衰减的原因, 从网络端口实际输出的脉冲电压值, 取决于脉冲发生器源端口实际设置的脉冲电压值
相位同步	L1、L2、L3、N、PE, 任意线路相位角度迭加
耦合路径	L1、L2、L3、N、PE 任意组合路径
直流耦合路径	L1 (DC+)、N (DC-)
耦合投切方式	自动投切, 排程功能
耦合电容	33 nF
耦合衰减	<2 dB
EUT 注入端的残余脉冲电压	不超过施加试验脉冲电压的10%

SEPN 100100T10 (浪涌参数)	
三相全自动耦合/去耦网络	符合 IEC/EN 61000-4-5 雷击浪涌组合波测试, 电压可达10.0 kV (1.2/50 μ s), 电流可达5.0 kA(8/20 μ s) 注: 耦合/去耦网络实际输出的脉冲电压值, 取决于脉冲发生器的设定值;
相位同步	L1、L2、L3、N、PE, 任意线-线、线-地相位角度迭加
耦合路径	L1、L2、L3、N、PE 任意组合路径
直流耦合路径	L1 (DC+)、N (DC-)
耦合投切方式	自动投切, 排程功能
耦合电容	9 μ F、18 μ F
耦合电阻	10 Ω 、0 Ω
耦合衰减	<2 dB
EUT 注入端的残余脉冲电压	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 带载能力	Max AC 1000 V 100 A 50 Hz / 60 Hz 三相五线 Max DC 1500 V 100 A
EUT 电源投切方式	自动投切
EUT 带载耐短时冲击电流能力	峰值400 A
工作电源范围	AC 110 V/220 V ($\pm 10\%$), 50 Hz / 60 Hz $\pm 5\%$ (国内默认 AC 220 V 50 Hz)
保险丝	10 A
最大功耗	200 W
辅助接口	D-sub 25p
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
机柜尺寸	35U 机柜
重量	约180 kg
环境温度	15 $^{\circ}$ C ~ 35 $^{\circ}$ C
相对湿度	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件	
1.三芯电源线	5.保险丝 (备用件)
2.测试线	6.同轴线
3.接地线	7.说明书
4.CN25线	

选 件	
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4.8 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6.0 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7.0 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6.0 kV (1.2/50 μ s) , 3.0 kA (8/20 μ s)
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 μ s) , 4.0 kA (8/20 μ s)
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 μ s) , 5.0 kA (8/20 μ s)
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 μ s) , 3.0 kA (8/20 μ s) 满足 IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出4.8 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 μ s) , 5.0 kA (8/20 μ s) 满足 IEC 61000-4-4标准, 最高脉冲输出4.8 kV
VCF-80	高压差分探头, 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
TR 5025	高压电流传感器, 最高测试电流20 kA, 衰减比: 100:1, 满足雷击浪涌类仪器的短路电流波形校准
脉冲群校准组件	包含 TFB 50/ TFB 1000, 网络端口适配器和手提箱, 满足脉冲群校准 TFB 50: 输入阻抗50 Ω 、输出阻抗50 Ω 、衰减55 dB TFB 1000: 输入阻抗1000 Ω 、输出阻抗50 Ω 、衰减60 dB



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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦
D座D206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

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地
中央广场维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru