

高电压 SPN 系列雷击浪涌耦合/去耦网络



符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61643-1
- > GB/T3483
- > GB/T 17626.5
- > GB/T 16927.1
- > ITU -T K21

概 述

SPN 系列雷击浪涌耦合/去耦网络包含单相（S）、三相（T）电源线耦合/去耦网络。满足 GB/T 17626.5、IEC 61000-4-5 等标准，最大可承受浪涌电压30 kV。

本套网络适用于 CWS 2000、CWS 3000等30kV 以下的浪涌系列测试平台。去耦网络的电压、电流等级可定制。

特 点

- > 可定制满足 GB/T 3483标准的网路
- > 最高耦合脉冲电压30 kV
- > 最高耦合脉冲电流30 kA
- > 满足 GB/T 17626.5、IEC 61000-4-5等标准
- > 电容耦合方式：组合波30 kV/15 kA
- > 内置间隙耦合方式，可用于各种冲击电流波耦合

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 | |

技术参数		
型号	SPN 3820T20	SPN 3820T30
测试标准	GB/T 17626.5、IEC 61000-4-5	GB/T 17626.5、IEC 61000-4-5
被试设备容量	AC 三相五线 380V (L1, L2、L3、N、PE)接入 DC-1 220V (L1, N)接入 电流 20 A, 30 A, 50 A, 100 A 可选	AC 三相五线 380V (L1, L2、L3、N、PE)接入 DC 200V (L1, N)接入 电流 20 A, 30 A, 50 A, 100 A 可选
电容耦合		
测试波形	组合波 (1.2/50 μ s & 8/20 μ s)	组合波 (1.2/50 μ s & 8/20 μ s)
注入浪涌电压	0.5-20 kV	0.5-30 kV
耦合浪涌电流	0.25-10 kA	0.25-15 kA
耦合电容	共模: 9 μ F (+10 Ω) 差模: 18 μ F	共模: 9 μ F (+10 Ω) 差模: 18 μ F
间隙耦合		
测试波形	8/20 μ s、10/350 μ s、10/1000 μ s 等波形	
注入浪涌电压	2-20 kV	2-30 kV
耦合浪涌电流	2-20 kA	2-30 kA
耦合电容	气体放电管 (100 kA)	气体放电管 (100 kA)
去耦电感	1.5 mH(可选 20 mH 以满足 GB/T 3483 标准)	
电源投切方式	自动、手动可选	
耦合迭加方式	自动、手动可选	

通用参数	
工作电源	AC 110V / 220V($\pm$ 10%), 50/60 Hz (大陆地区默认 AC 220V)
温度范围	15-35 $^{\circ}$ C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa-106 kPa
机柜尺寸	19 英寸/22U(600x800x1250 mm)/35U(600x800x1820 mm)
重量	约 150 kg



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

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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
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

