

雷击浪涌耦合/去耦网络

SPN 38100T20A&20B



符合下列标准

- > EN/IEC 61000-4-5
- > GB/T 17626.5
- > EN/IEC 61643-11
- > GB/T 18802.11

概述

SPN 38100T20A&20B 高压大功率雷击浪涌耦合/去耦网络，满足全量程测试要求，可分别搭配 S10C2000、CWS 2000MS 进行不同波形测试。浪涌组合波试验电压最高为 20kV、10kA，8/20 μ s 电流波最高为 20kA。满足 AC/DC 交直流供电，EUT 最大带载能力 AC 380V 100A 三相五线、DC 380V 100A。

特点

- > EUT 最大电压 AC 380V DC 380V 100A；
- > 进行排程设置，实现全自动网络投切功能；
- > 浪涌组合波测试电压最高可达 20kV、10 kA；
- > 8/20 μ s 电流波最高可达 20KA；
- > 任意线路相位角度叠加。

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
- > 新能源汽车

符合 IEC 61000-4-5 雷击浪涌抗扰度测试技术参数	
三相全自动耦合/去耦网络	符合 EN/IEC 61000-4-5、GB/T 17626.5 雷击浪涌组合波测试 电压可达 20kV (1.2/50 μ s) 电流可达 10kA (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	任意线-线、线-地相位角度迭加
耦合路径	L1、L2、L3、N、线路任意组合路径 L1 (DC+)、N (DC-) 直流路径
耦合投切方式	自动投切
耦合电容	9 μ F (线-地)、18 μ F (线-线)
耦合电阻	10 ohm (线-地)、0 ohm (线-线)
EUT带载能力	Max AC 380V、100A；Max DC 380V、100A；
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

符合 IEC 61643-11 脉冲电流抗扰度测试技术参数	
手动耦合/去耦网络	符合 EN/IEC 61643-11、GB/T 18802.11 耦合脉冲电流波测试 电流可达 20kA (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
输出电流	最高可达20kA(8/20 μ s)
相位同步	任意线-线、线-地相位角度迭加
耦合路径	L1、L2、L3、N、线路任意组合路径 L1 (DC+)、N (DC-) 直流路径
耦合投切方式	手动投切
耦合器件	气体放电管
EUT带载能力	Max AC 380V、100A；Max DC 380V、100A；
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(EUT输入电压)的2倍

通用参数	
工作电源范围	AC 110V/220V \pm 10%，50/60Hz \pm 5% (国内默认 AC 220V 50Hz)
保险丝	6A
最大功耗	200W
辅助接口	D-sub 25p
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机柜尺寸	35U
重量	单个约200Kg
温度范围	15-35 $^{\circ}$ C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

随机标配
电源线、测试线、接地线、25 芯数据线、出厂检验报告、说明书。



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

