



高压大功率雷击浪涌耦合/去耦网络

SPN 100400T10



■ GB/T 17626.5

■ IEC 61000-4-5

产品特点

- > 雷击浪涌测试电压最高可达10kV
- > 满足交直流测试，最大带载能力AC 1000V 400A、DC 1500V 400A
- > 本产品与本公司CCS系列和CWS系列模拟器配套使用，可实现全自动测试
- > 0-400A量程浪涌波形参数满足IEC 61000-4-5:2017标准要求

产品概述

SPN 100400T10 高压大功率雷击浪涌耦合/去耦网络是基于公司第三代控制平台，依据 IEC 61000-4-5、GB/T 17626.5 标准开发设计的一款全自动投切三相交流浪涌耦合/去耦网络。满足用户高压大功率产品对雷击浪涌测试的需求。

应用行业



技术参数

符合标准	EN/IEC 61000-4-5、GB/T 17626.5
脉冲电压	最高可达10.0kV(1.2/50 μs)
脉冲电流	最高可达5.0kA(8/20 μs)
相位同步	任意线-线、线-地相位角度迭加
耦合路径	L1、L2、L3、N、线路任意路径组合 L1(DC+)、N(DC-)直流路径
耦合投切方式	自动投切，排程功能
耦合电容	9 μF（线-地）、18 μF（线-线）
耦合电阻	10 Ω（线-地）、0 Ω（线-线）
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
EUT带载能力	DC 1500V 400 A、AC 1000V 400A
EUT电源投切方式	自动投切
额定电流以及波形参数	$I \leq 400\text{ A}$ ，波形参数满足全电流量程

通用参数

工作电源范围	AC 220 V (±10%)，50 Hz /60 Hz (±5%)
保险丝	10 A
最大功耗	500 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	800×1200×1450mm（长×宽×高）
重量	约700 kg
环境温度	15°C ~35°C
相对湿度	45% ~75%
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

三芯电源线、25 芯数据线、说明书、测试线、接地线、保险丝。

选配附件

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6.0kV (1.2/50μs) ，3.0kA(8/20μs)
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8.0kV (1.2/50μs) ，4.0kA(8/20μs)
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10.0kV (1.2/50μs) ，5.0kA(8/20μs)
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6.0kV (1.2/50μs) ，3.0kA(8/20μs)
VCF-80	高压差分探头，最高测试电压8kV，衰减比：1000：1，满足雷击浪涌类仪器的开路电压波形校准
CM 0302M	宽带电流监测钳，测试短路电流 0.001 V/A

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

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。