

# 高压大功率组合式耦合/去耦网络

## SEPN 69200T

- GB/T 17626.4
- GB/T 17626.5
- GB/T 17626.12
- IEC/EN 61000-4-4
- IEC/EN 61000-4-5
- IEC/EN 61000-4-12
- IEC/EN 61000-6-1
- IEC/EN 61000-6-2

### 产品特点

> EUT最大负载电压AC 690 V（线-线）三相五线， DC 1,500 V
> EUT负载电流63 ~ 200 A
> 脉冲群最大耦合电压5.5 kV
> 浪涌最大耦合电压10.0 kV
> 振铃波最大耦合电压8.0 kV
> 支持自动选择耦合路径和相位角度
> 支持EUT过流保护功能
> 支持脉冲耦合路径LED灯指示
> 配备急停按钮，可紧急切断EUT供电及高压耦合路径

### 产品概述

SEPN 69200T 是根据 IEC/EN 61000-4-4/-5/-12 和 GB/T 17626.4/5/12 标准要求设计的高压大功率组合式耦合/去耦网络，适用于脉冲群、浪涌、振铃波抗扰度测试。该网络能够将标准规定的干扰耦合到 EUT 电源线上，EUT 最大带载能力 DC 1,500 V/200 A 、AC 690 V/200 A 三相五线，可配套本公司 CCS、CWS、EFT、RWS 系列仪器使用。

### 应用行业



## 技术参数

| IEC/EN 61000-4-4脉冲群参数 | |
|---|---|
| 最大测试电压 | 6.0 kV |
| CDN端口电压 | 0.25 kV ~ 5.5 kV ± 10%（6 kV 发生器） |
| 相位同步 | 0° ~ 360° |
| 耦合路径 | L1、L2、L3、N、PE、DC+、DC- |
| 耦合模式 | 全自动 |
| 耦合电容 | 33 nF |
| 耦合衰减 | < 2 dB |
| 脉冲群注入端口 | SHV接头 |
| EUT注入端的残余脉冲电压 | 不超过施加试验脉冲电压的10% |
| **IEC/EN 61000-4-5浪涌参数** | |
| 最大测试电压 | 10.0 kV |
| CDN端口电压 | 0.25 kV ~ 10.0 kV ± 10%（10 kV 发生器） |
| 相位同步 | 0° ~ 360° |
| 耦合路径 | L1、L2、L3、N、PE、DC+、DC- |
| 耦合模式 | 全自动 |
| 耦合电容 | 9 μF，18 μF |
| 耦合电阻 | 10 Ω，0 Ω |
| 耦合衰减 | < 2 dB |
| 浪涌注入端口 | 4 mm香蕉头 |
| 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 |
| **IEC/EN 61000-4-12振铃波参数** | |
| 最大测试电压 | 8.0 kV |
| CDN端口电压 | 0.25 kV ~ 8.0 kV ± 10%（8 kV 发生器） |
| 相位同步 | 0° ~ 360° |
| 耦合路径 | L1、L2、L3、N、PE、DC+、DC- |
| 耦合模式 | 全自动 |
| 耦合电容 | 9 μF |
| 耦合衰减 | < 2 dB |
| 振铃波注入端口 | 4 mm香蕉头 |
| 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负载电压 | Max AC 690 V（线-线）50 Hz /60 Hz 三相五线<br>Max DC 1,500 V |
| EUT负载电流 | 63 ~ 200 A |
| EUT电源投切方式 | 自动投切 |
| 工作电源 | AC 220 V ±10%，50 Hz /60 Hz |

## 通用参数

| | |
|---|---|
| 保险丝 | 6 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，600（W）×1,840（H）×800（D）mm |
| 重量 | 约470 kg |
| 温度范围 | 15°C ~ 35°C |
| 湿度范围 | 45% ~ 75% |
| 气压范围 | 86 kPa ~ 106 kPa |

## 标配附件

说明书、电源线、测试线、接地线、保险丝（备用件）、RF 射频电缆、CN25 线、脉冲群单路测试治具

**※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。**

## 选配附件

| | | | |
|---|---|---|---|
| **脉冲群校准件** | | | |
| 1 | 脉冲群校准套件 | 型号：EFT-CA-KIT(SHV)<br>包含：<br>衰减器 TFB 500(SHV)：阻抗50 Ω，500：1<br>衰减器 TFB 1000(SHV)：阻抗1,000 Ω，1,000:1<br>高压射频连接器：SHV-BNC-JJ<br>BNC转香蕉插头：BNC(K)-2BP(J)<br>RF射频电缆 |  |
| **浪涌校准件** | | | |
| 1 | 高压差分探头 | 型号：VCF-80<br>最大脉冲电压：8 kV<br>衰减比：1,000：1 |  |
| 2 | 宽带电流监测钳 | 型号：CM 0220M<br>最大峰值电流：20 kA<br>灵敏度：0.01 V/A |  |
| **振铃波校准件** | | | |
| 1 | 高压差分探头 | 型号：VCF-80<br>最大脉冲电压：8 kV<br>衰减比：1,000：1 |  |
| 2 | 宽带电流监测钳 | 型号：CM 0103M<br>最大峰值电流：5 kA<br>灵敏度：0.1 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
E-mail: info@3ctest.cn　　公司官网：www.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：028-65185450

**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。