

## 电能表 EMS 测试系统专用去耦网络

## SND-10NF 系列



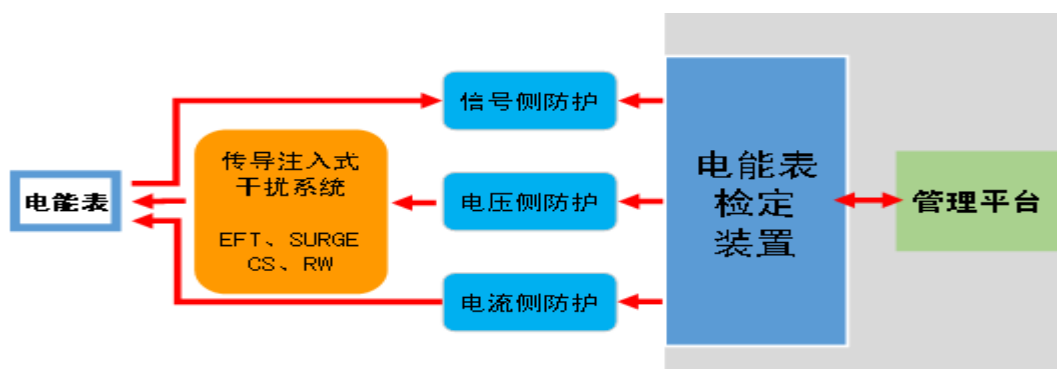
### 符合下列标准

- > GB/T17215.211
- > GB/T17215.321
- > GB/T17215.322
- > GB/T17215.323
- > GB/T17626.4
- > GB/T17626.5
- > GB/T17626.12
- > IEC62052-11
- > JJF1245.1

### 概述

SND-10NF 系列电能表 EMS 测试系统专用去耦网络在进行快速瞬变脉冲群抗扰度 (EFT)、射频场感应的传导骚扰抗扰度 (CS)、浪涌抗扰度 (SURGE)、衰减振荡波抗扰度(RW)和无线电干扰抑制, 试验时电能表被要求在工作状态下 (加额定电压), 在无电流时, 要求计度器和电能脉冲输出不应产生大于规定要求的信号量, 在有电流状态下, 误差的改变要求在标准规定的范围内。这就要求检定系统装置能够在 EMC 试验状态下除了能稳定输出电压、电流信号, 并且能够接收脉冲信号及计算误差外, 还要能正常的工作, 比如数据处理、数据传输等。这对高精度的检定系统要求严酷很多, 传统的检定系统无法完成这一在线测试需求。SND-10NF 系列是一整套的电能表 EMS 抗扰度测试系统, 以实现电能表各类干扰施加、电能表检定、电能表检定管理和检定系统防护四大功能。

### 电能表 EMS 测试系统拓扑图



### 特点

- > SND 系列去耦网络为电能表在线测试、检定提高防护
- > SND 系列去耦网络小巧轻便, 便于现场测试使用
- > SND 系列去耦网络提高 AE 抗干扰能力

### 应用领域

- > 电力
- > 电信
- > 航空
- > 新能源电力
- > 军用
- > 铁路

技术参数			
型号	SND-10NF-U	SND-10NF-I	SND-10NF-S
额定电压	42.4~700 V AC	42.4~700 V AC	2~60 V DC
额定电流	16 A; 30 A; 100 A	16 A; 30 A; 100 A	2 A
残压比 (EMS 施加)	100: 1	100: 1	100: 1
插入损耗	300 kHz~30 MHz >20 db 30 MHz~230 MHz >20 db 230 MHz~1 GHz >20 db	300 kHz~30 MHz >20 db 30 MHz~230 MHz >20 db 230 MHz~1 GHz >20 db	300 kHz~30 MHz >20 db 30 MHz~230 MHz >20 db 230 MHz~1 GHz >20 db
绝缘耐压	AC 1500 V DC 1500 V	AC 1500 V DC 1500 V	AC 1500 V DC 1500 V
泄露电流	<10 mA	<10 mA	<10 mA
环境温度	10~40 °C	10~40 °C	10~40 °C
相对湿度	5%~85%, 85% @40 °C	5%~85%, 85% @40 °C	5%~85%, 85% @40 °C
存储	-10~70 °C , 90% RH	-10~70 °C , 90% RH	-10~70 °C , 90% RH
海拔	60-3000 米	60-3000 米	60-3000 米
外型尺寸	280*102*350 mm	280*102*350 mm	120*103*234 mm

随机标配
SND 去耦网络一台、测试线、接地线、出厂检测报告、质保书、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  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.cdip.ru)