

# 高压大功率脉冲群耦合/去耦网络

## EFTN 150125T



■ IEC/EN61000-4-4:2012

■ GB/T 17626.4:2018

■ IEC 61000-6-1:2016

■ IEC 61000-6-2:2016

### 产品特点

- > 最大耦合电压7.2 kV(5/50 ns)
- > EUT直流带载能力最大DC 3000 V 125 A (支持定制其他或更大规格)
- > EUT交流带载能力最大AC 1500 V 125 A三相五线 (支持定制其他或更大规格)
- > 对试验电压、极性、相位同步角度等试验参数进行排程设置，实现全自动网络投切
- > 任意线路的相位角度迭加
- > 耦合路径显示 (指示灯)
- > 耦合电阻可选IEC标准或自定义方式
- > 采用拔插式绝缘插头，既安全又便捷
- > 急停按钮自动切断EUT供电及高压耦合路径

### 产品概述

EFTN 150125T高压大功率脉冲群耦合/去耦网络符合IEC 61000-4-4标准，实现全自动三相耦合/去耦功能，可满足AC/DC交直流供电，配套CCS、EFT系列仪器使用，EUT最大带载能力AC 1500 V 125 A、DC 3000 V 125 A 三相五线，其他EUT电压、电流等级，可以根据客户要求定制。

### 应用行业



通讯



电信



医疗



广播电视



铁路



信息技术



航空



新能源电力

## 技术参数

网络类型	全自动、单相/三相耦合/去耦网络
EUT带载能力	Max DC 3000 V 125 A
	Max AC 1500 V 125 A 50/60 Hz 三相五线
耦合路径	L1、L2、L3、N、PE，任意组合路径，自动投切
相位同步	L1、L2、L3、N、PE，任意线路相位角度迭加
EUT电源投切方式	全自动网络自动投切
浪涌参数IEC 61000-4-4	
网络端口试验电压范围	0.25 kV ~ 7.2 kV ( $\pm 10\%$ )
50 $\Omega$ 校准波形	5 $\pm 1.5$ ns, 50 ns $\pm 15$ ns
1000 $\Omega$ 校准波形	5 $\pm 1.5$ ns, 50 ns(-15 / +100 ns)
脉冲频率	0.1 kHz ~ 1000 kHz
脉冲群持续时间	0.075 ms ~ 750 ms
试验模式	可选排程模式
极性	正、负、先正后负
耦合电容	33 nF

## 通用参数

EUT电源输入/输出端口	拔插式绝缘插头
工作电源范围	AC 220 V, $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	500 W
辅助接口	D-sub 25pin
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
机箱尺寸	22U 600 mm(W)*1250 mm(H)*800 mm(D)
仪器重量	约 100 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

电源线、保险丝、测试线、接地线、CN25线、射频电缆、使用说明书、检验报告、产品质保书
※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

## 选配主机发生器

EFT 500系列	最高脉冲耐压5 kV 内置单相/三相, AC 380 V 32 A DC 400 V 32 A
EFT 600系列	最高脉冲耐压6 kV 内置单相/三相, AC 380 V 32 A DC 400 V 32 A
EFT 700系列	最高脉冲耐压7 kV 内置单相/三相, AC 400 V 32 A DC 400 V 32 A
EFT 800系列	最高脉冲耐压8 kV 内置单相/三相, AC 400 V 32 A DC 400 V 32 A

选配附件	1	脉冲群校准套件	<p>型号：EFT-CA-KIT(SHV)</p> <p>脉冲群校准套件：</p> <p>EFT衰减器，满足脉冲群校准</p> <p>TFB 500(SHV)：输入阻抗50 Ω、输出阻抗50 Ω、衰减54 dB</p> <p>TFB 1000(SHV)：输入阻抗1000 Ω、输出阻抗50 Ω、衰减60 dB</p> <p>±3dB带宽：&gt;400 MHz</p> <p>输入端口：SHV(母)</p> <p>输出端口：BNC(母)</p> <p>最大脉冲电压：</p> <p>TFB 500(SHV) 4.4 kV(受限于冲击能量)</p> <p>TFB 1000(SHV) 8.8 kV(受限于连接器)</p> <p>高压射频连接器：SHV-BNC-JJ</p> <p>BNC转香蕉插头：BNC(K)-2BP(J)</p> <p>尺寸：250 mm(W)*77 mm(H)*203 mm(D)</p> <p>重量：约778 g</p>	
	2	抗扰度测试软件	<p>型号：Corelab</p> <p>兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11操作系统。</p> <p>支持以太网接口和串口通讯模式。</p> <p>支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单。</p> <p>可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据。</p>	

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

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

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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室  
电话：029-68985077



微信公众号