

## 电快速瞬变脉冲群模拟器

## EFT 500x



## 符合下列标准

- > IEC 61000-4-4
- > IEC/ EN 61000-6-2
- > IEC/EN 61850-3
- > IEC/EN 61000-6-1
- > IEC/EN 61326
- > EN 61000-4-4
- > GB/T 17626.4
- > ANSI/IEEE C62.41

## 概述

工业测量或控制设备中经常使用常见的控制单元，它们会包含继电器或者一些机械开关设备。使用公共供电系统的通常是日光灯镇流器，或一些小功率电器。这些电器都是电感负荷的，在开关时就会产生干扰。电快速瞬变现象会引起微处理器发生故障或重置，不能进行正常操作。EFT 500系列智能型电快速瞬变脉冲群模拟器是按照电气、电子产品对于电快速瞬变脉冲群试验的特点和要求而专门设计的，具有用于单相或三相被测设备主机供电线路的内置耦合/去耦网络，具有可靠性好、性能稳定、使用方便等特点。

## 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 内置全自动单相、三相耦合/去耦网络，任意组合；
- > 对实验参数进行排程设置；
- > 可控制外置三相大电流耦合/去耦网络；
- > EFT 500S(单相网络) EFT 500T(三相网络)；
- > 以太网、RJ45接口，用于PC远程控制、排程、打印测试报告。

## 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 |

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 彩色触摸屏
工作电源范围	AC 110V/220V, ( $\pm 10\%$ ), 50/60Hz, $\pm 5\%$ (大陆/国内默认 AC 220V 50Hz)
保险丝	6A
最大功耗	200W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网、RJ45
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
机箱尺寸 (W*H*D)	19英寸/4U
仪器重量	约23kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa-106kPa

选配测试功能和附件	
1. EFT 耦合/去耦网络 EFTN 系列 IEC61000-4-4 EFTN 38100T (三相 AC 380V 100A) EFTN 6932T (三相 AC 690V 32A) EFTN 69100T (三相 AC 690V 100A)	
2. 电容拾合钳 CCC 数据信号线试验	
3. 抗扰度测试探头 (产生电场) E40 抗扰度测试探头 (产生磁场) M40	
4. 脉冲群校准组件, 包含 TFB50/TFB1000、网络端口适配器和手提箱	
5. PC 控制软件 EMSLab 支持 Windows XP and Windows 7, 它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 测试设备并进行自动配置, 帮助用户灵活地生成测试报告。	

符合 IEC 61000-4-4 电快速瞬变脉冲群测试	
测试电压范围	0.25kV-4.8kV ( $\pm 10\%$ )
极性	正、负、正负交替
源阻抗	50 ohm
脉冲波形	5/50ns, 50 ohm 1000 ohm 负载
上升时间	5ns $\pm 30\%$ , 50 ohm 负载, 1000 ohm 负载
脉冲持续时间	50ns $\pm 30\%$ , 50 ohm 负载 50ns-15/+100ns, 1000 ohm 负载
脉冲频率	0.1kHz-1000kHz
脉冲群持续时间	0.075ms-750ms
脉冲群周期	1ms-9999ms
测试持续时间	1s-9999s
触发方式	自动、手动、外部触发
同步	0° -360°, 分辨率1° 步进设置或随机方式
耦合网络衰减比例	<10%设定电压值
网络	EFT 500S 内置单相耦合/去耦网络, AC 250V/16A; DC-1 220V/16A EFT 500T 内置三相耦合/去耦网络, AC 380V/16A; DC-1 220V/16A

随机标配	
主机一台、说明书1份、原厂检测报告1份、测试线1组、电源线1根、保险丝2个	



## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
<http://www.3ctest.cn>      Email: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室  
 电 话：010-82899984      010-82899948  
 传 真：010-82899943      邮 编：100085

### 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：028-85327800  
 传 真：028-85311400      邮 编：610085

### 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：0755-86626625      0755-86344313  
 传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 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      029-68985700  
 传 真：029-68717677      邮 编：710077



台湾

台湾利诺科技有限公司  
 电 话：+886-2-89121185  
 传 真：+886-2-89121812  
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
 邮 编：23145  
<http://www.richtec.com.tw>  
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

TESTEK Co.,LTD  
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
 Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
 Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648  
 Email: woo@testek.co.kr  
<http://www.testek.co.kr>, [www.3ctest.co.kr](http://www.3ctest.co.kr)



东南亚

Quantel Pte Ltd  
 Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
 Enterprise Industrial Building  
 Singapore 388568  
 Tel: +65 6745 3200  
 Email: info@quantel-global.com  
<https://www.quantel-global.com>



北美

The EMC Shop  
 Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
 Tel.: 844.423.7435  
 Email: sales@theemcshop.com  
<https://www.theemcshop.com>



Russia Agency:  
 "CDIP", llc.  
 Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
 building 5, room. 7  
 Mr. Sventickiy Andrey  
 Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
 Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)