

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 110 V/220 V, ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, $\pm 5\%$ (大陆/国内默认 AC 220 V 50 Hz)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
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23 kg
温度范围	15-35°C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa -106 kPa

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 380 V 100 A) EFTN 6932T (三相 AC 690 V 32 A) EFTN 69100T (三相 AC 690 V 100 A)
2. 电容耦合钳 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	0.25 kV-4.8 kV ($\pm 10\%$)
极性	正、负、正负交替
源阻抗	50 ohm
脉冲波形	5/50 ns, 50 ohm 1000 ohm 负载
上升时间	5 ns $\pm 30\%$, 50 ohm 负载, 1000 ohm 负载
脉冲持续时间	50 ns $\pm 30\%$, 50 ohm 负载 50 ns-15/+100 ns, 1000 ohm 负载
脉冲频率	0.1 kHz-1000 kHz
脉冲群持续时间	0.075 ms-750 ms
脉冲群周期	1 ms-9999 ms
测试持续时间	1 s-9999 s
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 250 V/16 A; DC-1 220 V/16 A EFT 500T 内置三相耦合/去耦网络, AC 380 V/16 A; DC-1 220 V/16 A

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

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

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

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

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

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

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