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，(±10%)，50/60Hz，±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 LAN、RJ45
外部触发输入	BNC,5V TTL
运行控制输入	BNC,5V TTL
外部同步输入	45-65H, 同名端与异名端之间 20-500V 同名端、异名端与机壳 0-500V
失效检测	失效时前面板 LCD 显示，并中断仪器工作
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
仪器接地方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	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

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（±10%）
极性	正、负、先正后负
源阻抗	50 ohm
脉冲波形	5/50ns，50 ohm 1000 ohm 负载
上升时间	5ns±30%，50 ohm 负载，1000 ohm 负载
脉冲持续时间	50ns±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	0.001ms-1000ms，支持个数设置
脉冲群周期	11ms-10100ms
测试持续时间	1s-9999s
触发方式	自动、手动、外部触发
直接输出方式	通过高压同轴连接器
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
三芯电源线、测试线、扁平接地线、保险丝、同轴线、出厂检验报告、说明书

选配测试功能和附件
1. EFT 耦合/去耦网络 EFTN 系列 IEC61000-4-4 EFTN 3832T（三相五线 AC 380V 32A） EFTN 38100T（三相五线 AC 380V 100A） EFTN 6932T（三相五线 AC 690V 32A） EFTN 69100T（三相五线 AC 690V 100A）
2. 电容耦合夹 CCC 数据信号线试验
3. 脉冲群校准组件，包含 TFB500/TFB1000、网络端口适配器和手提箱，满足群脉冲校准： TFB 500：输入阻抗50Ω、输出阻抗50Ω、衰减比500:1 TFB 1000：输入阻抗1000Ω、输出阻抗50Ω、衰减比1000:1
4. PC 控制软件 Corelab 支持 Windows 7 、 Windows 8 and Windows 10，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。

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

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

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

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。

© 3ctest