



电快速瞬变脉冲群模拟器

EFT 200TC

- GB/T 17626.4
- IEC/EN 61000-4-4
- IEC 61000-6-1
- IEC 61000-6-2
- IEC 61850-3
- IEC 61326
- EN IEC 61000-6-1
- EN IEC 61000-6-2
- EN IEC 61326
- ANSI/IEEE C62.41
- RENAULT 36-00-811--H

产品特点

- > 5.7 英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 支持 RENAULT 36-00-811—H 标准的连续脉冲测试
- > 可进行最大幅值 2.5 kV，持续 600 s 的连续脉冲测试
- > 最大群脉冲电压 5 kV
- > 内置三相耦合去耦网络，最大带载能力 AC 400 V 32 A、DC 400 V 32 A
- > 具有测试排程功能
- > 系统内置故障报警功能

产品概述

EFT 200TC 三相电快速瞬变脉冲群模拟器，专为车载零部件 EMC 测试打造，支持雷诺 RENAULT 36-00-811-H 连续脉冲测试规范，同时兼容 IEC 61000-4-4、GB/T 17626.4 通用脉冲群标准。

设备可模拟车载感性负载、继电器动作产生的持续瞬态干扰，搭配内置三相耦合去耦网络（AC/DC 400 V 32 A），支持最高 2.5 kV、最长 600 s 不间断的连续脉冲和最大试验电压 5 kV 的脉冲群输出。

应用行业



技术参数

连续脉冲参数	
符合标准	RENAULT 36-00-811--H
测试电压范围	200 V ~ 2,500 V (0% ~ +20%)
极性	正、负、先正后负
源阻抗	50 Ω
上升时间	5 ns, $\pm 30\%$, 50 Ω 负载、1,000 Ω 负载
脉冲持续时间	50 ns, $\pm 30\%$, 50 Ω 负载 50 ns, $\pm 30\%$, 1,000 Ω 负载
频率范围	0.1 kHz~10 kHz
连续波持续时间	最大600 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
直接输出方式	通过高压同轴连接器
耦合去耦网络	内置三相耦合去耦网络 AC 400 V, 32 A / DC 400 V, 32 A (阻性负载)
群脉冲参数	
符合标准	IEC 61000-4-4: 2012、GB/T 17626.4:2018
测试电压范围	200 V ~ 5,000 V
极性	正、负、先正后负
源阻抗	50 Ω
上升时间	5 ns, $\pm 30\%$, 50 Ω 负载、1,000 Ω 负载
脉冲持续时间	50 ns, $\pm 30\%$, 50 Ω 负载 50 ns(-15 ns ~ + 100 ns), 1,000 Ω 负载
脉冲频率	0.1 kHz ~ 100 kHz
脉冲群持续时间	0.075 ms ~ 750 ms, 支持个数设置
脉冲群周期	1 ms ~ 9,999 ms
测试持续时间	1 s ~ 9,999 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
直接输出方式	通过高压同轴连接器
耦合去耦网络	内置三相耦合去耦网络 AC 400 V, 32 A / DC 400 V, 32 A (阻性负载)

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT彩色触摸屏
工作电压范围	AC 220 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
失效检测	失效时前面板LCD显示、并中断仪器工作
机箱尺寸(宽*高*深)	4U, 450 mm(W)*190 mm(H)*620 mm(D)
仪器重量	约26 kg
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
环境温度	15°C ~ 35°C (操作条件)
相对湿度	45% ~ 75% (操作条件)

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。

选配附件

1	脉冲群校准套件	型号：EFT-CA-KIT(SHV) TFB 500(SHV)：阻抗50 Ω ，500:1 TFB 1000(SHV)：阻抗1,000 Ω ，1,000:1 输入端口：SHV(母) 输出端口：BNC(母)	
2	电容耦合夹	型号：CCC 100 耦合电容：100 pF~1,000 pF DC 5kV 绝缘能力：>5kV (1.2/50 μ s) 端口：SHV	
3	抗扰度测试软件	型号：Corelab 兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11操作系统。 支持以太网接口和串口通讯模式。 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单。 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。	

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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：028-65185450

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

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。