

电源故障模拟器
PFS 13010S

- IEC/EN 61000-4-11
- GB/T 17626.11

产品特点

> 电流测量采集

> 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作

> 测试编排程功能，可进行电压中断、暂降试验

> EUT最大输入电压AC单相1,300 V，EUT最大持续电流12 A

> 具有限压、限流、过压、过流保护功能

> 符合IEC/EN 61000-4-11、GB/T 17626.11技术规范要求

> 以太网RJ45接口，用于PC远程控制、打印测试报告

产品概述

PFS 13010S 电源故障模拟器，基于 3CTEST 全新一代控制平台，依据 IEC/EN 61000-4-11、GB/T 17626.11 测试要求设计。能够模拟电网、变电设备发生故障或者负荷突然发生大的变动引起的电压暂降、短时中断和电压变化现象。本产品配有可控制的半导体开关，能承受瞬间冲击电流，同时具有电子短路保护功能。

PFS 13010S 电源故障模拟器 EUT 最大输入电压 AC 单相 1,300 V，EUT 最大持续电流 12 A。适用于新能源、储能系统、交流配电、光伏逆变器、高压交流继电器可靠性测试等高压交流切换的应用场景。

应用行业



技术参数

EUT电流	12 A持续电流；15 A持续5 s；25A持续3 s
耐冲击电流	500 A
保护	内置过流、短路、过压、过热、浪涌、群脉冲、静电保护 Line in、Line out端口可选其他外置保护附件
EUT最大输入电压	AC：单相1,300 V（L ~ N），50/60 Hz
EUT电流测量	LCD显示
中断电平	0%
暂降、中断持续时间	0.3 ~ 9,999周期或10 ms ~ 99,999 ms
暂降、中断间隔时间	50 ms ~ 60,000 ms
暂降、中断试验次数	1 ~ 9,999
暂降、中断上升、下降时间	1 µs ~ 5 µs （100 Ω负载）
同步	0° ~ 360°，1°步进设置或随机方式
触发方式	手动、自动、外部触发输入

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V±10%，50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	500 W
用户存储空间	无穷（PC）
通讯方式	以太网（RJ45）
外部触发输入	BNC，5 V TTL
CRO触发输出	BNC，5 V TTL
运行控制输入	BNC，5 V TTL
外部同步输入	45 Hz ~ 65 Hz，端子之间电压20 V ~ 500 V 端子与机壳之间电压0 V ~ 500 V
安全电路	安全回路开路时停止工作
失效检测	失效时前面板LCD显示，并中断仪器工作

通用参数

仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	22U机柜， 600 (宽) ×1,250 (高) ×800 (深) mm
仪器重量	约230 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、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	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。