

电源故障模拟器 PFS 6916T



- IEC 61000-4-11:2020
- GB/T 17626.11:2023

产品特点

- > 5.7 英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 最大输入电压 690 V AC、最大持续电流 18 A
- > 符合 IEC 61000-4-11、GB/T 17626.11 标准要求
- > 内置多功能测试模块组合
- > 电压、电流测量采集，试验工况一手掌握
- > 以太网 RJ45 接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告

产品概述

PFS 6916T 电源故障模拟器用于模拟电网、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、短时中断试验。基于 3CTEST 全新一代控制平台，依据 IEC 61000-4-11 和 GB/T 17626.11 测试要求设计。本产品配有可控制的半导体开关，能承受瞬间冲击电流，同时内置多功能测试模块组合，具有电压、电流测量采集、测试编排功能特点。

PFS 6916T 电源故障模拟器最大输入电压 AC 690 V、最大持续电流 18 A，适用于通讯、电信、医疗、广播电视、铁路、信息技术、航空、新能源电力等应用场景。

应用行业



技术参数

EUT最大输入电压	690 V AC, 50 Hz /60 Hz
EUT最大持续电流	18 A
耐冲击电流	500 A
EUT电流电压测量	LCD显示
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
中断电平	0%
电压中断方式	可选一相、两相、三相进行电压中断
暂降电平	0% ~ 100%
电压暂降方式	相线对中线电压暂降 相线对相线电压暂降
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 ~ 50,000 ms
暂降、中断试验次数	1 ~ 9,999
暂降、中断上升、下降时间	1 ~ 5 μ s(标准规定电阻校验)
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 110 V / 220 V, (±10%), 50/60 Hz(大陆地区默认AC 220 V)
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
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, 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	45-65 Hz,同名端与异名端之间20-500 V
警告灯输出	0 ~ 220 V AC 10 A/0 ~ 48 V DC 3 A 电源取决于外接信号灯的种类
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
检测输出方式	标准1米同轴线
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	600 mm(W)*1,250 mm(H)*800 mm(D)
仪器重量	约 190 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、测试线、保险丝、扁平接地线、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	校准阻抗盒	型号：R100Ω/1134 阻抗：100 Ω 精度：±10% 功率：2,000 W 发生器额定电流：≤50 A	
		型号：R50Ω/1134 阻抗：50 Ω 精度：±10% 功率：3,000 W 发生器额定电流：50 A<I≤100 A	
		型号：R25Ω/1134 阻抗：25 Ω 精度：±10% 功率：6,000 W 发生器额定电流：>100 A	
2	峰值冲击电流校验装置	型号：PIC 1134 容值：1,700 μF 放电电阻：4,700 Ω 最大额定电压：AC 230 V, DC 350 V 峰值冲击电流驱动能力： Max 500 A (相对 220 V - 240 V 电源) Max 250 A (相对100 V - 120 V电源)	
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：028-65772800 028-85327800

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。