

单相故障模拟器

PFS 2225S



符合下列标准

- > IEC 61000-4-34
- > GB/T 17626.34

概 述

PFS 2225S 单相电源故障模拟器是模拟电气、电子设备会受到电网中电压暂降、短时中断和电压变化的影响。造成这些电压变化的原因是由于电网、变电设备发生故障或者负荷突然发生大的变动。测试此类现象，是为了检验电气、电子设备遇到电压突变情况时，能否避免处于不安全的操作条件。PFS 2225S 单相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。

特 点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 全兼容 IEC 61000-4-34测试
- > 内置多功能测试模块组合
- > 电压、电流测量采集
- > 测试编排功能
- > 以太网 RJ45接口，用于 PC 远程控制
- > 打印测试报告

应用领域

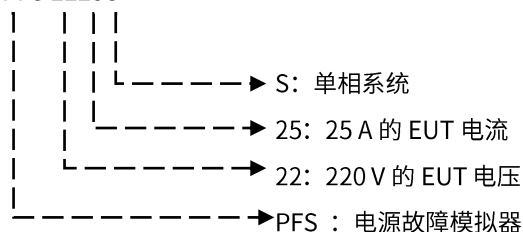
- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | > 新能源汽车 |

发生器负载能力说明	
发生器峰值冲击能力说明	
EUT 电压	220 V AC
EUT 电流	25 A 持续
暂将、中断时间间隔	50-50000 ms
暂将、中断实验时间	1-9999 s
暂将、中断上升、下降时间	1-5 μ s(100 Ω 负载)
电压变化	0-100%可调
同步角度	0°-360°, 1°步进设置或随机方式

随机标配
测试系统 PFS, 附件可扩充、电源电缆、EUT 供电电缆、网线、出厂检验报告、说明书

命名规则:

PFS 2225S



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, ($\pm 10\%$), 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
辅助接口	D-sub 25p
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 同名端、异名端与机壳0-500 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
机箱尺寸	22U 机柜
仪器重量	约120 Kg
温度范围	15-35 $^{\circ}$ C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa - 106 kPa



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

