

低压直流电源故障模拟器

PFS D 系列



符合下列标准

- > IEC 61000-4-29: 2000
- > GB/T 17626.29-2009
- > IEC 61131-2

概述

PFS D 系列低压直流电源故障模拟器是模拟直流电源输入端口电压暂降、短时中断、电压变化的发生器装置，是专门为直流系统进行抗干扰试验和测试而设计的智能化控制试验装置，它在技术上采用了最新的嵌入系统控制、测量技术，所有的控制和测量功能均自动实现，因而极大地简化了系统组成，大大提高了系统的可靠性。独特的液晶显示操作界面具有良好的人机对话功能，操作过程方便简单，具有智能化的特点。

特点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 内置多功能测试模块；
- > 测试步骤排程功能；
- > 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 |

技术参数	
电压跌落 VOLT DROP 技术参数	
额定电压	PFS 0505D: 0 V-50 V, 0.1 V 步进 PFS 0610D: 0 V-60 V, 0.1 V 步进 PFS 0650D: 0 V-60 V, 0.1 V 步进
跌落/浪涌电压	0-120% (最大电压不能>60V)
跌落/浪涌时间	0.1 ms-59.999 s
电压上升/下降时间	< 50 μ s (发生器负载阻抗为 100 Ω 时)
输出电压的上过冲/下过冲	小于电压变化的 5%(发生器负载阻抗为 100 Ω 时)
间隔时间	0.1 s-99.9 s
最大输出电流 (稳态)	PFS 0505D: \leq 5A PFS 0610D: \leq 10 A PFS 0650D: \leq 50 A
实验次数	1-9999 次
纹波含量	<输出额定电压的 1%
负载调整率	输出电压随负荷的变化(0-额定电流)<5%
中断时输出阻抗	>100 k Ω
慢变干扰 SLOW SLOPES 技术参数	
U1 电压	PFS 0505D: 1 - 50 V, 0.1 V 步进 PFS 0610D: 1 - 60 V, 0.1 V 步进 PFS 0650D: 1 - 60 V, 0.1 V 步进
U2 电压	PFS 0505D: 0 - 50 V, 0.1 V 步进 PFS 0610D: 0 - 60 V, 0.1 V 步进 PFS 0610D: 0 - 60 V, 0.1 V 步进
电压变化时间	0.1 - 999.9 s
电压保持时间	0.1 - 999.9 s
实验次数	1-9999 次
直流输入口的瞬态干扰 DC INPUT 技术参数	
间隔时间	0.1 s-999 s
实验次数	1-9999 次

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 Hz/60 Hz (大陆地区默认 AC 220 V 50 Hz)
保险丝	10 A
最大功耗	1000 W
用户存储空间	无穷 (PC)
通讯方式	以太网 LAN、RJ45
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
机箱尺寸	19 英寸/4U*2 机箱
仪器重量	约 40 kg
温度范围	15 $^{\circ}$ C-35 $^{\circ}$ C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86 kPa-106 kPa

随机标配
三芯电源线、DCP 电源线、测试线、接地线、CN25 数据线、出厂报告、说明书

选配器件
计算机联机控制软件 Autolab 支持 windows 7 、 windows 8 and Windows10, 它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 它能够自动/ 手动识别所连接的 Auto Lab 测试设备并进行自动配置; 基于模板的报告功能可以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

