

直流电源故障模拟器

PFS 4525D



符合下列标准

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

概述

PFS 4525D 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；
- > 内置直流电源，无需外部输入；
- > 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	
额定电压	DC 450V
跌落/浪涌电压	0-120%
暂降/中断持续时间	1ms-99999ms
暂降/中断间隔时间	50ms-50000ms
试验时间	1s-9999s
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 10%(发生器负载阻抗为 100 Ω 时)
测量显示精度	电压: 1% $\pm$ 0.3 V; 电流: 1% $\pm$ 0.5 A
最大输出电流 (稳态)	$\leq$ 25 A
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

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/22U 机柜
仪器重量	约 168 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

随机附件

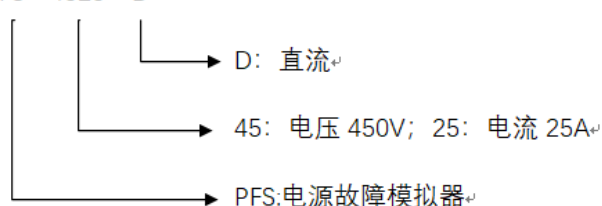
主机、测试线、电源线、保险丝、扁平接地线、检测报告、说明书

选配测试功能和附件

1. PC 控制软件 CoreLab:
支持 Windows XP and Windows 7 它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序; 测试设备并进行自动配置, 帮助用户灵活地生成测试报告。

命名规则:

PFS 4525 D₊



D: 直流₊

45: 电压 450V; 25: 电流 25A₊

PFS: 电源故障模拟器₊



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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦
D座D206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

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

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com