



直流电源故障模拟器

PFS 2230D

- IEC 61000-4-29:2000
- GB/T 17626.29:2006

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 以太网RJ45接口，用于PC远程控制，可打印测试报告
- > 具有电流保护功能，最大输出电流为30 A
- > 无内部电源

产品概述

PFS 2230D直流电源故障模拟器满足标准IEC 61000-4-29和GB/T 17626.29，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。

应用行业



技术参数

额定电压	DC 220 V
跌落/浪涌电压	0% ~ 120%
暂降、中断持续时间	1 ms ~ 9999 ms
暂降、中断间隔时间	50 ms ~ 50000 ms
暂降、中断试验次数	1 ~ 9999
电压上升/下降时间	1 μ s ~ 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)
最大输出电流	≤ 30 A
输出端口	4 mm香蕉插座
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
注意：无内部电源	

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
保险丝	6 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
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	19英寸/4U 450 mm(W)*190 mm(H)*620 mm(D)
仪器重量	约24 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、测试线、接地线、保险丝、射频电缆、使用说明书、检验报告、产品质保书

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
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

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

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



微信公众号