机载电源特性模拟器　　PFS 181系列



符合下列标准

> GJB181-86
> GJB181A-2003
> RTCA/DO-160E
> MIL-STD-704

概　述

PFS 181 机载电源特性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

> 内置多功能测试模块
> 电压上升/下降时间可调
> 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

通用参数	
显示屏	5.7 英寸 TFT 触摸屏
工作电源范围	8U：交流220 V，±10%，50/60 Hz 22U:无
辅助工作电源	交流380 V
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
机箱尺寸	19 英寸　8U 机箱/22 U 机柜
仪器重量	8U 机箱：约 30 kg 22U 机箱：约 125 kg
温度范围	15–35 ℃
湿度范围	45%–75%
气压范围	8 6kPa–106 kPa

选型	
PFS 181A10	输出最大电压 100 V，最大电流 5 A (8U)
PFS 181B10	输出最大电压 100 V，最大电流 10 A(8U)
PFS 181C10	输出最大电压 100 V，最大电流 20 A(8U)
PFS 181D10	输出最大电压 100 V，最大电流 30 A(8U)
PFS 181E10	输出最大电压 100 V,最大电流 50 A(22U)
PFS 181F10	输出最大电压 100 V,最大电流 50 A(22U)

技术参数	
额定电压	0-100 V，0.1 V 步进
跌落/浪涌电压	0-100 V，0.1 V 步进
跌落/浪涌时间	0.1 ms - 59.999 s
电压上升/下降时间	0.1 ms - 10 s 可调(最短时间取决于实验电压)
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)
间隔时间	0.1 s - 60.0 s
测量显示精度	电流：1%±0.1 A
最大输出电流 (稳态)	≤30 A
实验次数	1–9999 次
纹波含量	<输出额定电压的 1%
保护电流实验模式	1.0-Imax 任意设定
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 kΩ

命名规则：





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

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。

© 3ctest