

机载电源特性模拟器

PFS 181



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	AC 110V/220V (±10%) , 50/60Hz (大陆地区默认 AC 220V 50Hz)
保险丝	6A
最大功耗	300W
机箱尺寸	19 英寸 4U*2 机箱
仪器重量	约 40 Kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

选型	
PFS 181 (100V 5A) DCP 181 (100V 5A)	输出最大电压 100V, 最大电流 5A
PFS 181 (100V 10A) DCP 181 (100V 10A)	输出最大电压 100V, 最大电流 10A
PFS 181 (100V 20A) DCP 181 (100V 20A)	输出最大电压 100V, 最大电流 20A
PFS 181 (100V 30A) DCP 181 (100V 30A)	输出最大电压 100V, 最大电流 30A

技术参数	
额定电压	0-100V, 0.1V 步进
跌落/浪涌电压	0-100V, 0.1V 步进
跌落/浪涌时间	0.1ms-59.999s
电压上升/下降时间	0.1ms-10s 可调
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 100Ω 时)
间隔时间	0.1s-60.0s (最短时间取决于实验电压)
测量显示精度	电流: 1% ± 0.1A
最大输出电流 (稳态)	≤ 20A
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	1.0-20.0A 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	> 100kΩ

苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
电 话：0512-68413700/3800/3900
传 真：0512-68079795
http://www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

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D 206室
电 话：010-82899984 010-82899948
传 真：010-82899943 邮 编：100085

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：028-85327800
传 真：028-85311400 邮 编：6100085

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：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518055

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场
维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077 029-68985700
传 真：029-68717677 邮 编：710077



台湾利诺科技有限公司
电 话：+886-2-89121185
传 真：+886-2-89121812
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
邮 编：23145
http://www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



TESTEK Co.,LTD
Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808
Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648
Email: woo@testek.co.kr
http://www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
“CDIP”, llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru