

## 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

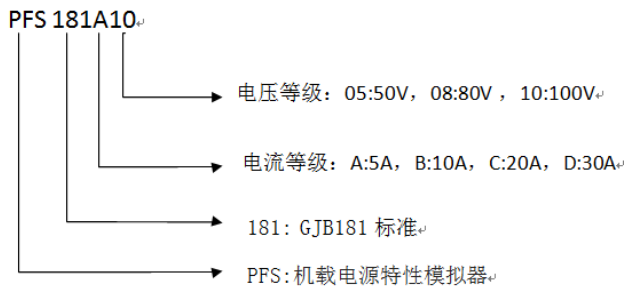
### 应用领域

- > 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	AC 110 V / 220 V (±10%) ,50/60 Hz (大陆地区默认 AC 220 V 50Hz)
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
机箱尺寸	19 英寸 8U 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	8 6kPa-106 kPa

选型	
PFS 181A10	输出最大电压 100V, 最大电流 5 A
PFS 181B10	输出最大电压 100V, 最大电流 10 A
PFS 181C10	输出最大电压 100V, 最大电流 20 A
PFS 181D10	输出最大电压 100V, 最大电流 30 A

命名规则:



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	0.1 ms - 59.999 s
电压上升/下降时间	0.1 ms - 10 s 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 100 Ω时)
间隔时间	0.1 s - 60.0 s(最短时间取决于实验电压)
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-I <sub>max</sub> 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



### 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](http://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

### 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](http://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](http://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](http://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](http://www.theemcshop.com)

### 俄罗斯

CDIP LLC  
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya  
Street, Moscow 121471, Russia  
Tel: +7 (495) 956 20 22  
Email: info@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)