

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；
- > 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

技术参数	
额定电压	1-80V, 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	< 50us (发生器负载阻抗为 100Ω 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 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	电压: 1% ± 0.1V; 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



☎ 客服热线 4006-0512-77

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

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
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：610085

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室
 电 话：0755-86626625 0755-86344313
 传 真：0755-26966255 邮 编：518057



台湾

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
 网 址：www.richtec.com.tw
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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



欧洲

Europe: AR Europe
 Yvonne McGlinchey
 ymcglinchey@ARWorld.US
 +353 61 504300
 Address: First Floor Ashling Building,
 National Technology Park, Limerick, Ireland