

# 汽车电源故障模拟器

## PFS XXA1系列



- BMW GS 95003-2
- BMW GS 95024-2-1
- Chrysler CS-11809
- Chrysler CS-11979
- Chrysler PF-9326
- Cummins 14269  
(982022-026)
- DaimlerChrysler  
DC-10615
- DaimlerChrysler  
DC-10842
- DaimlerChrysler PF-10541
- Fiat 9.90110
- Ford EMC-CS-2009.1
- Ford ES-XW7T-1A278-AB
- Ford ES-XW7T-1A278-AC
- Ford WDR 00.00EA
- Freightliner 49-00085
- GMW 3172
- Hyundai/Kia ES  
95400-10,Rev. D
- Hyundai/Kia ES 96100-02
- Hyundai ES 39110-00
- Iveco 16-2103 Rev.15
- EMC-CS-2010JLR V1.1
- VW80000-2013
- MBN LV 124-1: 2011

### 产品特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 用于电压暂降和短时中断的独立式测试设备
- > 开关时间:  $\leq 200\text{ns}$ (满足GM3172 9.2.18)并同时兼容 $\leq 1\mu\text{s}$ (LV124、VW 80000等)
- > 独立的接地回路开关
  - DC+ 电源线开关
  - DC- 接地线开关
- > 具有电子短路保护功能
- > 额定电压60V直流
- > 标准测试程序

### 产品概述

PFS XXA1系列汽车电源故障模拟器是一台独立式测试设备，利用半导体固态电子开关技术，可以在模拟电压暂降和跌落(微中断)时令电压快速上升或下降的时间控制在 $1\mu\text{s}$ 以内。独创的输出阻抗可变技术，更能真实的模拟电源故障（其中高阻抗模拟电源开路、低阻抗模拟电源短路），并且在不同负载（纯阻性）下保证波形符合标准。

对PFS XXA1系列汽车电源故障模拟器的操作既可手动进行，也可以通过以太网接口，由AutoLab软件来控制。直流切换开关最大可以承载60V，支持42V供电系统的测试。

### 应用行业



新能源汽车

## 技术参数

输入端电压	0-60 V
开关	2个线路开关 DC+ 电源线 DC- 接地线
额定电流	PFS 6050A1 50A PFS 6075A1 75A PFS 60100A1 100A
开关时间	≤200ns(满足GM3172 9.2.18) 并同时兼容≤1us (LV124、VW 80000等)
峰值电流	PFS 6050A1 100A持续时间500 ms PFS 6075A1 150A持续时间500 ms PFS 60100A1 200A持续时间500 ms
输出阻抗	高阻或低阻
保护电路	过压 (60V)、极性反接、过流保护、短路保护
跌落持续时间td	1us - 1 s
重复率	1 ms - 99.9s
触发方式	自动、手动

## 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 (中国大陆地区, 默认AC 220V)
尺寸	19" / 4U
重量	约30kg
温度范围	15°C - 35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa-106kPa

## 通用开关

开关阻抗	电源线: < 50 mohm
内置开关	短路开关 (DC+和DC-) 阻抗< 100mohm
内置开关	高阻、低阻

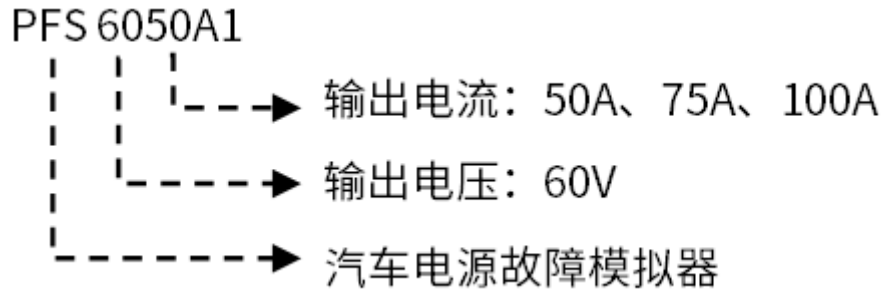
## 选配件件

1. 输入电源电压80V、100V可定制
2. 计算机联机控制软件Autolab, 支持windows 7、windows 8 and Windows10, 它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序它能够自动/ 手动识别所连接的Auto Lab测试设备并进行自动配置基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。
3. DFS 4002A 信号线故障模拟器, 可以搭配此仪器做信号线故障模拟试验。

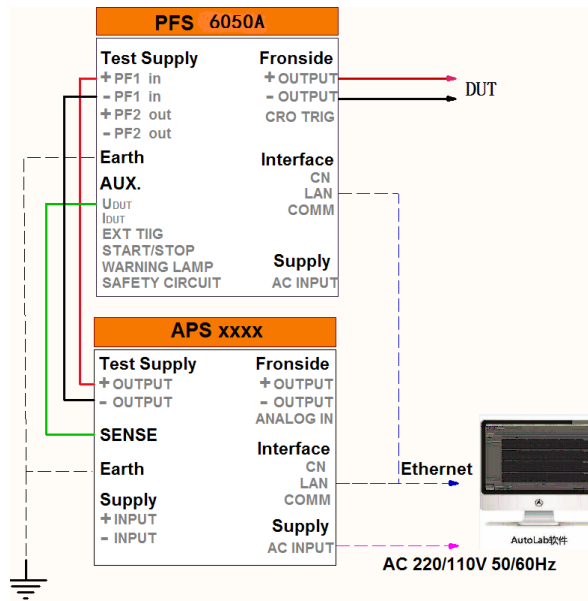
随机标配

主机一台、说明书、检测报告、测试线、保险丝、校准电阻 PFS-R1Ω、PFS-R100Ω、PFS-R1000Ω。

命名规则:



测试连接示意图:



### 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: 深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室电

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