



汽车电源故障模拟器 PFS 60xxA1 系列

- VW 80000
- LV 124
- GMW 3172

产品特点

- > 5.7 寸彩色触摸屏前面板操作
- > 用于短时中断的独立测试设备
- > 开关时间: $\leq 200\text{ ns}$ (满足 GM 3172 9.2.18)并同时兼容 $\leq 1\mu\text{s}$ (LV 124、VW 80000 等)
- > 独立的接地回路开关
 - DC+ 电源线开关
 - DC- 接地线开关
- > 额定电压 80 V 直流
- > 标准测试程序

产品概述

PFS 60xxA1 系列汽车电源故障模拟器是一款独立式测试设备，满足 GWM 3172 9.2.18、LV 124、VW 80000 等标准要求。采用半导体固态电子开关技术，可在模拟电压跌落（微中断）过程中实现快速上升或下降，切换时间可控制在 $1\mu\text{s}$ 以内。通过输出阻抗可变技术，可模拟不同类型的电源故障：高阻抗用于模拟电源开路，低阻抗用于模拟电源短路，并支持在不同纯阻性负载条件下进行符合标准要求的波形测试。

设备支持手动操作，也可通过以太网接口连接 AutoLab 软件进行远程控制。直流切换开关最大承载电压为 80 V，支持 48 V 供电系统测试。

应用行业



新能源汽车

技术参数

输入端电压	0 ~ 80 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 60100A1: 100A
开关时间	≤ 200 ns (满足GM 3172 9.2.18) 并同时兼容 ≤ 1 μs (LV 124、VW 80000等)
输出阻抗	高阻或低阻
开关阻抗	DC+ 电源线: < 50 mΩ DC- 接地线: < 50 mΩ
中断持续时间td	1 μs ~ 1 s
重复率	1 μs ~ 99.9 s
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30 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

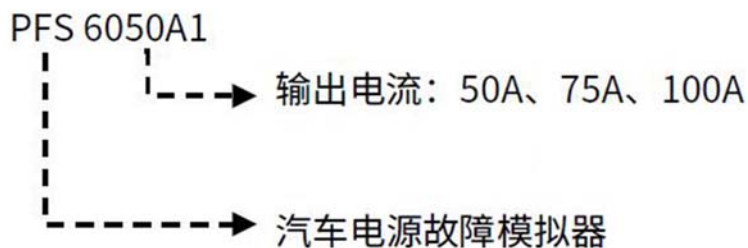
标配附件

主机一台、说明书、检测报告、测试线、保险丝、校准电阻 PFS-R1Ω、PFS-R10Ω、PFS-R100Ω、PFS-R1000Ω。

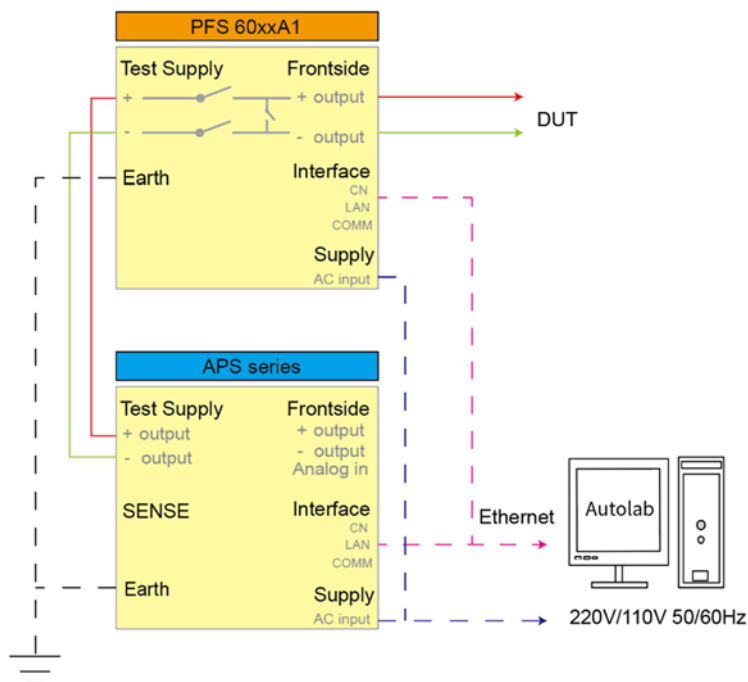
选配附件

1	信号线故障模拟器	型号: DFS 4002A 满足德国汽车厂家通用标准 LV 124 标准脉冲 E10、E13 和 E14, 以及 LV 148 标准脉冲 E48-09 的测试要求。	
2	PC控制软件	型号: Autolab 该软件支持 Windows 7/8/10/11, 界面美观直观, 操作简便。用户可轻松自定义测试程序及任意波形, 系统能自动识别并配置 AutoLab 设备, 并支持基于模板灵活生成测试报告。	

命名规则



测试链接示意图



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
 E-mail: info@3ctest.cn 公司官网: www.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: 028-65185450

深圳办事处

地址: 深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴
 科学园-E 栋 407
 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。