

## PFSxx A 系列汽车电源故障模拟器



### 符合下列标准

- > BMW GS 95003-2
- > BMW GS 95024-2-1
- > Chrysler CS-11809
- > Chrysler CS-11979
- > Chrysler PF-9326
- > Cummins 14269
- > 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

### 概述

PFSxx A 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 1us 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 A 系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。

### 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；
- > 上升/下降时间 < 1 us；
- > 具有电子短路保护功能；
- > 额定电压 60V 直流；
- > 标准测试程序；
- > 以太网 RJ 45 接口, 用于 PC 远程控制。

### 应用领域

- > 汽车

PFS 6030A 技术参数	
主输入端电压 PF1	0 - 60 V
额定电流	30A
开关时间	小于 1us(上升/下降时间) , 其中在高阻 1kΩ纯阻性负载下小于 10us
峰值电流	2倍额定电流持续时间 500 ms
输出阻抗	高阻或低阻

PFS 6050A 技术参数	
主输入端电压 PF1	0 - 60 V
额定电流	50A
开关时间	小于 1us(上升/下降时间)
峰值电流	2倍额定电流持续时间 500 ms
输出阻抗	高阻或低阻

PFS 6075A 技术参数	
主输入端电压 PF1	0 - 60 V
额定电流	75A
开关时间	小于 1us(上升/下降时间)
峰值电流	2倍额定电流持续时间 500 ms
输出阻抗	高阻或低阻

PFS 60100A 技术参数	
主输入端电压 PF1	0 - 60 V
额定电流	100A
开关时间	小于 1us(上升/下降时间)
峰值电流	2倍额定电流持续时间 500 ms
输出阻抗	高阻或低阻

触发电路	
触发	自动、手动
CRO触发	通过示波器外部触发信号, BNC, 5V TTL
跌落持续时间td	1us - 10 s
重复率	100 ms - 999s

保护电路	
安全	短路保护
过压保护	60 V

通用参数	
尺寸	19" / 4U
重量	约 20kg
温度范围	15 - 35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

随机标配	
主机一台、说明书、检测报告、测试线、保险丝	

软件 (选配)	
计算机联机控制软件 AUTO Lab	
支持 windows XP and Windows7, 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。	

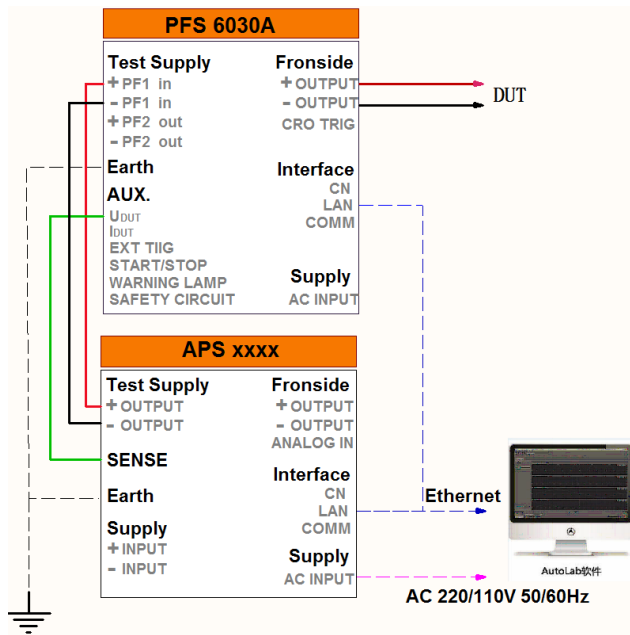
选型	
PFS 6030A	输出最高电压60V, 额定电流30A
PFS 6050A	输出最高电压60V, 额定电流50A
PFS 6075A	输出最高电压60V, 额定电流75A
PFS 60100A	输出最高电压60V, 额定电流100A

命名规则:

PFS 6030A

- └───> 输出电流: 30A、50A、75A、100A
- └───> 输出电压: 60V
- └───> 汽车电源故障模拟器

测试连接示意图:





 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](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：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](http://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](http://www.testek.co.kr), [www.3ctest.co.kr](http://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