

PFSxx A 系列汽车电源故障模拟器



符合下列标准

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

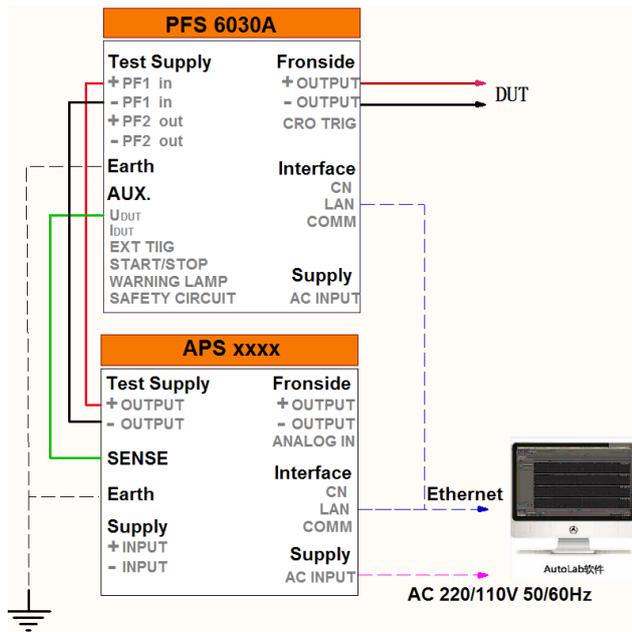
选型	
PFS 6030A	输出最高电压60V, 额定电流30A
PFS 6050A	输出最高电压60V, 额定电流50A
PFS 6075A	输出最高电压60V, 额定电流75A
PFS 60100A	输出最高电压60V, 额定电流100A

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:



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
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：6100085

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：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518055

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 029-68985700
传 真：029-68717677 邮 编：710077



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
http://www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



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



Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
“CDIP”, llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru