



汽车电源故障模拟器

PFS 60100A2

- 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
- VW80000:2022
- MBN LV 124-1: 2013
- VS-00.34-L-10002:2024

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 用于电压暂降、短时中断和跌落的独立式测试设备
- > 开关时间： $\leq 200\text{ ns}$ （满足GM3172 9.2.18）、 $\leq 1\text{ }\mu\text{s}$ （满足LV124、VW 80000等）、 $10\text{ ns} \sim 1\text{ }\mu\text{s}$ （满足VS-00.34-L-10002中的7b）
- > 具有电流保护功能
- > 标准测试程序

产品概述

PFS 60100A2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 $1\text{ }\mu\text{s}$ 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 60100A2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80 V，支持48 V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	-80 V ~ 80 V
额定电流	100 A
开关线路	2对4线
开关时间	≤200 ns (满足GM3172 9.2.18) 、≤1 μs (满足LV124、VW 80000等)、10 ns ~ 1 μs (满足VS-00.34-L-10002中的7b)
峰值电流	200 A持续时间500 ms
输出阻抗	高阻或低阻
保护电路	过压 (80 V) 、极性反接、过流保护、短路保护
跌落持续时间td	1 μs ~ 1 h
重复率	1 μs ~ 1 h
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 220 V, 50/60Hz
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
用户存储空间	无限 (PC)
通讯方式	以太网LAN, RJ45
外部控制方式	25针并口线
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	19英寸/4U 450 mm(W)*190 mm(H)* 620 mm(D)
仪器重量	约30 kg
温度范围	15 ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

开关阻抗

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

标配附件

电源线、保险丝、测试线、接地线、说明书、校准电阻PFS-R1Ω、PFS-R100Ω、PFS-R1000Ω

选配附件

- 1.输入端电压100 V可定制
- 2.计算机联机控制软件Autolab, 支持windows 7、windows 8 and windows 10, 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AutoLab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

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

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