电源电压变化模拟器--电池供电模拟及直流电压源 APSxx 系列

符合以下标准

> ISO 7637-2
> ISO 16750-2
> BMW 600 13.0 (T1)
> BMW 600 13.0 (T2)
> BMW GS 95002 (2010)
> BMW GS 95003-2
> BMW GS 95024-2-1 2010
> GB 28046.2
> GMW3172 July 2010
> GMW3172 June 2015
> VW TL82066 2006-11
> VW 80000 2013-06
> Peugeot B21 7110 July 2008
> Peugeot B21 7110 July 2005
> Volvo STD 515-0003 2008
> SMTC 3800001 2014
> MBN 10284-4 2011
> MBN 10 284-2 2008
> Mazda MES PW 67600
> JEELY J7110982A 2016
> QFPT2800001 2011
> FIAT 7-Z0441
> FIAT 7-Z0444 April 2008
> Ford EMC-CS-2009rev1
> Ford ES-XW7T-1A278-AC Oct 2003

概 述

APS xx 系列可作为电池供电模拟和直流电压源使用。在实验室测试时，APS xx 系列可替换车辆蓄电池。Pulse 2b、Pulse 4、正弦波噪声和其它复杂电压变化模拟测试都可以由 APS xx 系列模拟器来实现。非常适合 ISO 7637/16750 传导瞬态测试。APS xx 系列拥有模拟符合国际标准和众多汽车厂家标准要求的多种电池供电波形。作为强大的直流电源，在汽车瞬变脉冲测试中为被试设备供电，满足 42 V、24 V 和 12 V 三种供电电压类型。

特 点

> 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
> 最大测试电流可达30A
> 低输出阻抗
> 电压压降自动补偿功能
> 内置波形生成模块
> 最高测试电压可达60V
> 大冲击电流承载力
> 强大的直流电压源
>可外部模拟输入波形控制
> 极快的响应速度，最高可达到300kHz 以上的高带宽
> 符合 ISO 7637-2标准脉冲4和脉冲2b 测试要求
> 符合 ISO 16750-2标准电压变化测试等级要求
> 预编程测试程序，能够模拟复杂供电波形
> 可模拟多种供电波形，如迭加噪声等
> 以太网、RJ45接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告

应用领域

> 汽车
> 军用
> 航空
> 通讯

通用参数	
输出电压	单极性输出：0～60V
电压精度	±0.2V
输出电流	0～30A
模拟信号输入	BNC
Sense 信号输入	BNC
源阻抗	10 mΩ ~ 200 mΩ/无内阻
电压补偿精度	±0.1V
电压补偿最大值	4V
电压偏移	＞90%，恢复时间＜10 μs
电压波动	Ur＜0.2Vpp，最小频率400Hz
升压时间	＜3 μs
正弦信号输出	频率最高300kHz（取决于波形的 Vpp 和输出电流）
外部信号输入	0 ～10v（根据实际仪器配置，最高 0 ～10v）
输出	被试设备供电：大电流连接器
串行接口	LAN 以太网 RJ45
外部信号放大比例	1:10
供电电压	AC 220V，±10%，45-65Hz（AC 110V 可选）
环境温度	15 ～35 °C
相对湿度	35%～85%RH（无凝露）

选　件
PC 控制软件 AutoLab 计算机联机控制软件 AUTO Lab 支持 windows XP and Windows 7,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； 用户可自定义任意波形（标准库以外）； 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。

APS 系列选型			
发生器及功放	高精度程控直流电源	参数	尺寸
40V 电源系统			
APS 40C05	内置	DC 40V 5A max: 15A 持续500ms	19英寸/4U
APS 40C10	内置	DC 40V 10A max: 15A 持续500ms	19英寸/4U
APS 40C15	内置	DC 40V 15A 持续	19英寸/4U
APS 40C20	DCP 40C20	DC 40V 20A max: 30A 持续500ms	19英寸/8U
APS 40C30	DCP 40C30	DC 40V 30A max: 33A 持续500ms	19英寸/8U
APS 40C30.1	DCP 40C30.1	DC 40V 30A max: 60A 持续500ms	19英寸/8U
60V 电源系统			
APS 60C10	DCP 60C10	DC 60V 10A max: 20A 持续500ms	19英寸/8U
APS 60C20	DCP 60C20	DC 60V 20A max: 30A 持续500ms	19英寸/8U
APS 60C20.1	DCP 60C20.1	DC 60V 20A max: 40A 持续500ms	19英寸/8U
APS 60C30	DCP 60C30	DC 60V 30A max: 36A 持续500ms	19英寸/8U
APS 60C30.1	DCP 60C30.1	DC 60V 30A max: 60A 持续500ms	19英寸/8U

随机标配
主机、测试线、电源线、保险丝、检测报告、说明书

命名规则：

APS 40 C 10

- 输出电流等级 5 A、10 A、15 A、20 A、30 A
- 输出电压等级 40 V、60 V

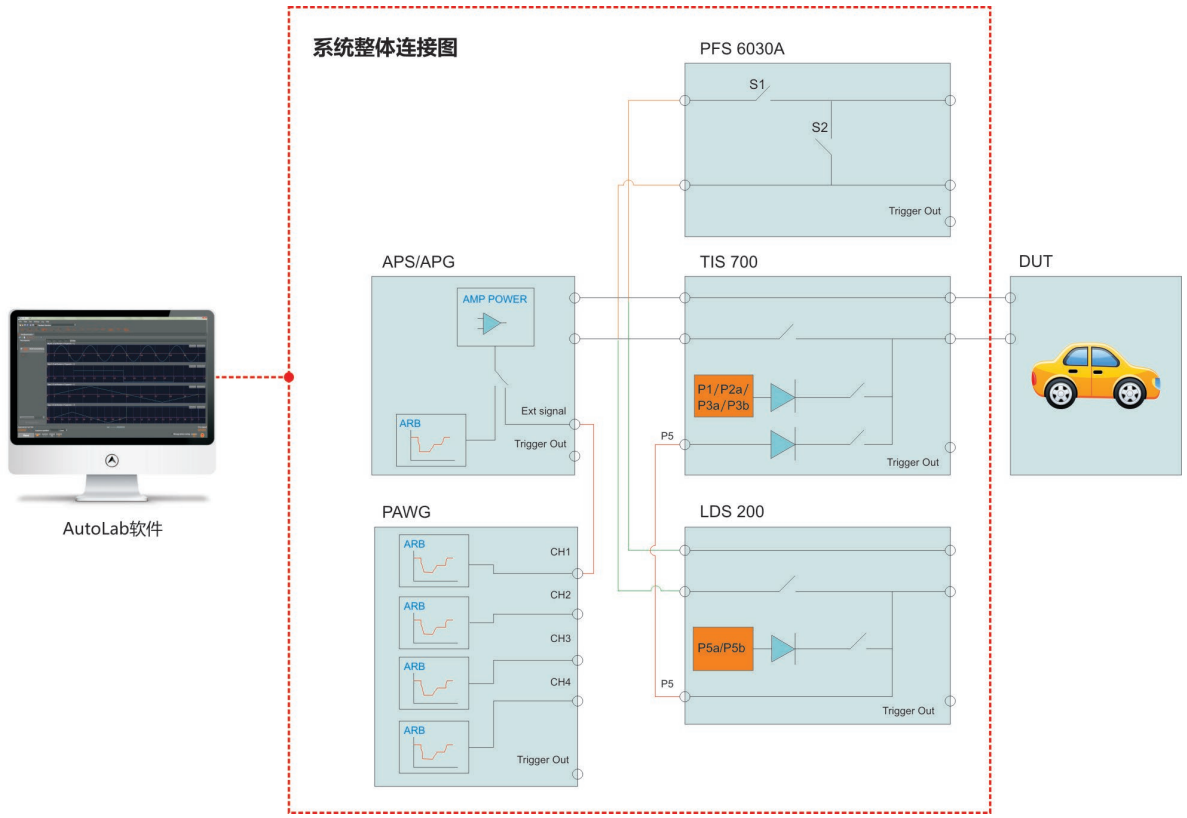
APS 系列是电源电压故障模拟器，可以支持外输入信号，最高响应频率 300KHz。

* 对于某些被试品（例如：电机类设备、排气扇、雨刮器、空调等）或存在大电容储能配件的被试品存在较大的冲击电流，这种冲击电流是被试品正常工作电流的 3-10 倍甚至更大。如果客户对被试品的冲电流不确定，可选用我公司的 CTM 系列电流测试模块对被试品进行工作电流测试获取冲击电流值，从而选择更合适的 APG/APS/APS XXD 系列产品。

** APG xx 系列 单极性输出电压 0～60 V，输出电流 0～400 A，正弦信号输出频率 30 kHz，功率大，基本满足大部分测试需求。

APS xx 系列 单极性输出电压：0～60V，输出电流 0～30 A， 正弦信号输出频率最高 300 kHz

APS xxD 系列 四象限电源，输出最大电压 80 V，正负极性最大输出电压之差不得大于 100 V。满足 48V 系统，输出电流 0～30 A，正弦信号输出频率最高 300 kHz



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

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

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

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。

© 3ctest