

## 大功率电源电压变化模拟器—电池供电模拟及直流电压源 APG xx 系列



### 符合标准

- > 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
- > GMW3172 July 2010
- > GMW3172 June 2015
- > VW TL82066 2006-11
- > VW 80000 2013-06
- > Peugeot B21 7110 July 2008
- > Peugeot B21 7110 July 2005
- > Ford EMC-CS-2009rev1
- > Ford ES-XW7T-1A278-AC Oct 2003
- > 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
- > .....

### 概述

APGxx 系列可作为大功率电池供电模拟和直流电压源使用。在实验室测试时, APGxx 系列可替换车辆蓄电池。Pulse 2b、Pulse 4、慢速正弦波噪声和其它慢速复杂电压变化模拟测试都可以由 APGxx 系列模拟器来实现。一般在慢速波形或大电流场合下可作为替代 APSxx 系列的低成本方案。APGxx 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。作为强大的直流电压源, 在汽车瞬变脉冲测试中为被试设备供电, 满足 42V、24V 和 12V 三种供电电压类型。根据型号和测试应用的不同, 其测试电压最高可达 60V、电流最高可达 300A 或以上。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作;
- > 最大测试电流可达300A 或以上;
- > 单极性输出;
- > 强大的直流电压源;
- > 内置波形生成模块
- > 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;
- > 以太网、RJ45接口, 用于 PC 远程控制、打印测试报告。
- > 最高测试电压可达60V;
- > 低输出阻抗;
- > 冲击电流 max: 400A 500ms;
- > 最高可达到30KHz 以上的带宽;

### 应用领域

- > 汽车
- > 军用
- > 航空
- > 通讯

通用参数	
输出电压	0-60V
电压精度	±0.2V
输出电流	最大连续可达400A 500ms
源阻抗	<10mΩ
电压偏移	<1v(阻性负载, 含冲击电流), 在100 us 的时间内恢复其最大幅度的63%
电压波动	Ur < 0.2 Vpp, 最小频率400Hz
升压时间	< 100us(阻性负载)
正弦信号输出	频率30kHz 时 Vpp 最大16V
输出	被试设备供电: 大电流连接器
串行接口	LAN 以太网 RJ45
主机供电电压	AC 220V ±10% 45-65Hz (机箱)
辅助供电电压	AC 380V*3 ±10% (22U、35U 机柜)
*不同区域的供电电源订货时需注明	
环境温度	15 - 35°C
相对湿度	35%-85%RH(无凝露)

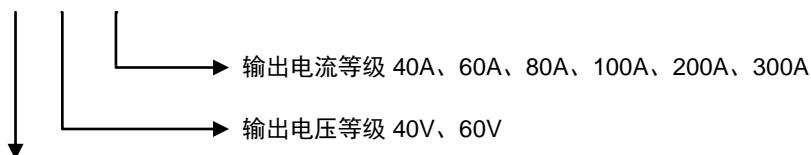
选件	
PC 控制软件 AutoLab	
<p>计算机联机控制软件 AUTO Lab 支持 windows XP and Windows 7,它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序;</p> <p>用户可自定义任意波形 (标准库以外);</p> <p>它能够自动/手动识别所连接的 AUTO Lab 测试设备并进行自动配置;</p> <p>基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。</p>	

APG 系列选型		
仪器型号	参数	尺寸
APG40C40	额定: 40V、40A max: 60A 500ms	19 英寸/8U
APG40C60.1	额定: 40V、60A max: 60A 持续	19 英寸/8U
APG40C60.2	额定: 40V、60A max: 120A 500ms	19 英寸/22U
APG40C60.3	额定: 40V、60A max: 160A 500ms	19 英寸/22U
*可定制电压 40V 最大电流 400A 持续		
APG60C40	额定: 60V、40A max: 80A 500ms	19 英寸/22U
APG60C60	额定: 60V、60A max: 80A 500ms	19 英寸/22U
APG60C80	额定: 60V、80A max: 150A 500ms	19 英寸/22U
APG60C100	额定: 60V、100A 持 续	19 英寸/22U
APG60C100.1	额定: 60V、100A max: 150A 500ms	19 英寸/22U
APG60C100.2	额定: 60V、100A max: 200A 500ms	19 英寸/22U
APG60C200	额定: 60V、200A 持 续	19 英寸/22U
APG60C300	额定: 60V、300A 持 续	19 英寸/35U
*可定制电压 60V 最大电流 400A 持续		

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:

APG 40 C 40



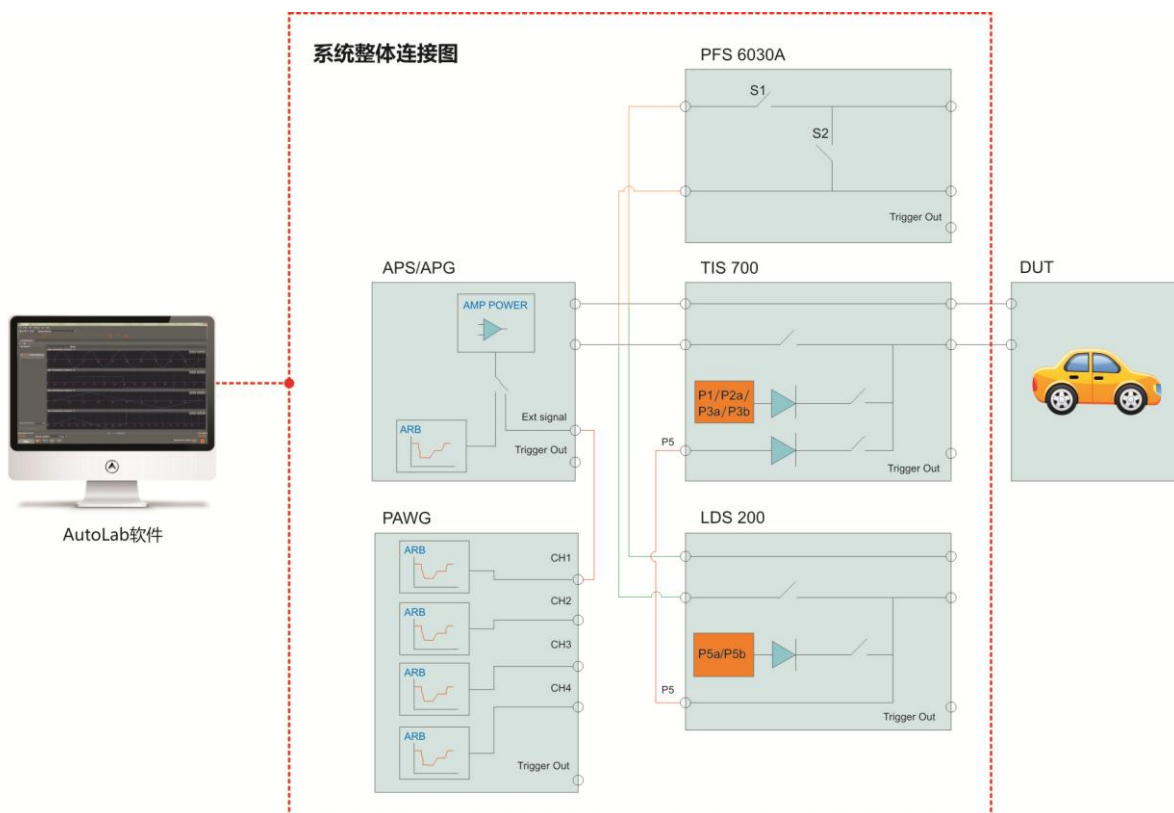
APG 系列是大功率电源电压变化模拟器，频率最大可达到 30KHz。

\* 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击电流不确定，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。

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

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

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



## 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

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

### 韩国

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

### 东南亚

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

### 欧洲

Europe: AR Europe  
Yvonne McGlinchey  
ymcglinchey @ ARWorld.US  
+ 353 61 504300  
Address: First Floor Ashling Building,  
National Technology Park, Limerick, Ireland