



# APS系列 (双极性输出)

Power Amplifier / Battery Simulator

All the test parameters can with ideal product for compliance and pre-compliance testing.

电源电压变化模拟器

# 第3代 产品

电源电压变化模拟器 APS系列 **新鲜上市**

## 仪器说明

APS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系列模拟器来实现。在一些特殊情况下要求必需使用双极电源，拥有四象限放大器的APS系列非常适合ISO 7637/16750传导瞬态测试。

APS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，满足全部三种供电电压类型。APS系列还可用作磁场抗扰度测试功率放大器。

## 特点

- 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- 最高测试电压可达60V
- 最大测试电流可达50A或以上
- 大冲击电流承载力
- 四象限运行、双极性输出(可选)
- 低输出阻抗
- 强大的直流电压源
- 电压压降自动补偿功能
- 极快的响应速度，最高可达到100kHz以上的高带宽
- 符合ISO 7637-2:2004 标准脉冲4和脉冲2b测试要求
- 符合ISO 16750-2:2006 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
- 可外部模拟输入波形控制
- 可模拟多种供电波形，如叠加噪声等
- 以太网、RJ45接口，用于PC远程控制、打印测试报告

## 满足标准:

ISO 7637-2

ISO 16750-2

ISO 11452-8

众多汽车厂家测试标准

### 技术参数

输出电压	0 - Max $\pm$ 60V
输出电流	最大连续可达50A或以上
源阻抗	< 10m $\Omega$
电压偏移	< 1V(阻性负载, 含冲击电流), 在100us的时间内恢复其最大幅度的63%。
电压波动	Ur < 0.2V P-P, 最小频率400Hz
升压时间	< 10us(阻性负载)
正弦信号输出	频率最高100kHz以上(取决于波形的Vpp和输出电流)
输出	被试设备供电: 大电流连接器
串行接口	LAN以太网RJ45
供电电压	AC 110/220V, $\pm$ 10%, 45-65Hz
环境温度	15 - + 35 $^{\circ}$ C
相对湿度	35%-85%RH(无凝露)
外形尺寸	600 x 800 x 1200mm (22U机柜)
	450 x 600 x 266mm (6U机柜)

### 技术参数

软件	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; 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。
标配内容	主机一台、说明书、检测报告、测试线、保险丝、电源线

# 专注品质 专业服务



## 联系方式 3C TEST

### 苏州泰思特电子科技有限公司

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  
Web: www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址: 北京市海淀区上地东路27号春生泰克大厦1009室  
电 话: 010-51552155 010-52483163  
传 真: 010-51552145 邮 编: 100085

### 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: 518053

### 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516室  
电 话: 028-85327800 028-853227600  
传 真: 028-85311400 邮 编: 6100085

### 香港保特电源科技公司

地 址: 香港丰业街10号业昌中心11D室  
电 话: 00852 98289428 E-mail: protech@protec-power.com  
Web: www.protec-power.com

### 台湾利诺科技有限公司

地 址: 台湾新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
电 话: +886-2-89121185 传 真: +886-2-89121812  
E-mail: rich.tec@msa.hinet.net Web: www.richtec.com.tw