

车载供电系统任意波形信号发生器

PAWG 100x



符合下列标准

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| > ISO 7637-2 | > Ford ES-XW7T-1A278-AB |
| > ISO 16750-2 | > Ford ES-XW7T-1A278-AC |
| > LV 124 | > Ford WDR 00.00EA |
| > VW 8000 | > GMW 3172 |
| > BMW GS 95003-2 | > Hyundai/Kia ES 95400-10, Rev. D |
| > BMW GS 95024-2-1 | > DO 160 Section 16 |
| > BMW- (Airbag ECU) | > Case New Holland ENS0310 |
| > BMW 600 13.0(Part 1) | > Audi (Reference vehicles) |
| > Chrysler CS-11809 | > Fiat 9090110 |
| > Chrysler PF-9326 | > DaimlerChrysler PF-10541 |
| > Cummins 14269 (982022-026) | > Ford EMC-CS-2009.1 |
| > DaimlerChrysler DC-10615 | |

概述

目前汽车测试的波形日趋复杂，尽管标准中单一现象模拟仍然在进行测试，但真实环境下的整车或部件更受重视。普通的波形发生器无法满足这些要求，特别是当一次测试中需要多种测试产生迭加时，PAWG 100 任意波形信号发生器是一种最好的选择。

① 多序列振荡器

- 信号输出部为积木式组件，可扩充到最多 4 个通道；
- 可生成任意波形；（DC 波形、斜坡、正弦波、扫频波、指数波、正弦波、不规则波无规律任意波）
- 4 个通道，每个通道之间可实现严格同步。
- 可加载示波器存储波形。

② 可生成任意波形的软件

利用卓越的 GUI 任意波形生成软件，能够简单地生成重复进行电压、时间扫描的复杂波形

特点

- > 满足 ISO 16750 标准的试验及部分厂家标准；
- > 每一振荡通道装有波形运算电路，可实现高分辨率高精度的波形输出；
- > 通过软件控制（以太网）、可以简单、真实地再现各种变动现象；
- > 保证通道间波形的同步偏差小于 $1\mu s$ 以下；
- > 用示波器获得的波形数据（CSV），也能以高精度输出。

应用领域

- > 汽车
- > 航空
- > 军用

技术参数	
通道数	1ch~4ch, 2 或 4 通道可选
通道间同步精度	<1us
波形类型	DC 波形、斜波、三角波、正弦波、方波、扫频波、指数波、示波器存储数据波形、用户自定义编辑波形, 不规则无规律任意波
可设波形参数	幅度、持续时间、频率、DC 偏移、整流、周期占比、相位角, 触发
幅度和偏置变化	静态, 线性
频率变化	静态, 线性, 对数
开始、结束相位控制	0 ~ 360°, 1° 步进设置
整流	无, 正, 负, 桥式整流, 可编程
每通道频率范围	运算方式: 500kHz max 正弦波、方波、三角波等波形包含扫频、幅值、偏置、相位角 直接内存方式: DC-500kHz 任意波
波形输出率	每通道 25MSPS
频率分辨率	0.01Hz
上升/下降时间	≤100ns @20Vpp
波形电压幅值	0~±10.00V
负载能力	≥ 1 kΩ
短路输出保护	是
电压设定分辨率	1mV
输出线性度	± (0.2% + 10mV) DC - 10 kHz ± 1% 10 - 100 kHz ± 2% 100 - 350 kHz ± 5% 350 - 500 kHz
可引入文件类型	CSV
引入文件波形点数	16MB Max
波形数据存储	动态缓存数据存储 1GB DDR3 非易失数据存储 32GB NAND FLASH
构成波形的片段	每个波形可达 1000 个片段, 每个片段可由若干种类波形构成
段持续时间	100 微秒到 299 小时或无限循环
段间延迟	无
测试时间	1 毫秒-9,999 小时, 1 到 99999 个计数, 或无穷循环

技术参数	
触发示波器输出	1 个 BNC 插座 0-5V 在波形生成软件的任意点上设置触发点, 利用示波器的外部触发功能监视生成的波形。
外部控制输入	1 个 BNC 插座 0-5V 输入。可用于 1~4CH 波形的外部控制。
PC 接口	以太网

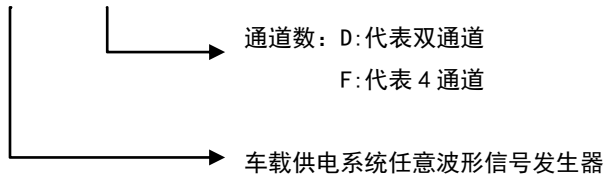
通用参数	
供电电压	AC 90V-260V 50/60Hz 100VA
环境温度	15-35°C
相对温度	15°C-35°C
尺寸	19" /4u
重量	约 10kg

软件 (选配)	
通过自主开发的 AutoLab 软件, 用户可以对波形片段或测试点编辑各种波形。根据不同需求, 用户可以用高级图片工具调整波形, 同时也支持其他方式记录波形 (例如示波器截取)。所有类型的波形均可下载到 PAWG 100。	
PAWG 100 和 APS、APG 系列电源电压故障模拟器进行配套使用。	

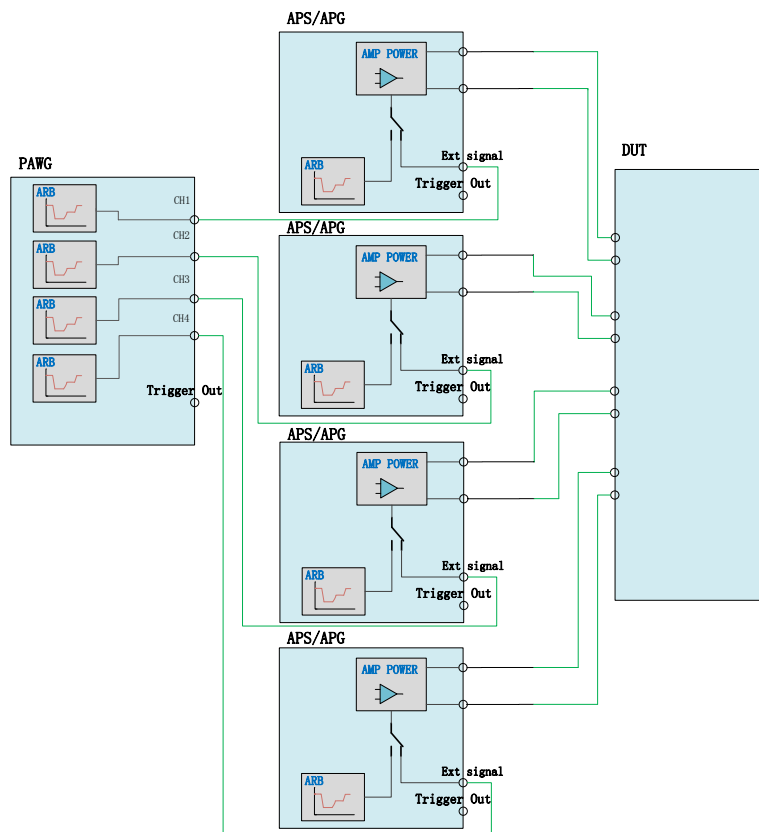
随机标配	
主机一台、说明书、检测报告、质保书、测试线、电源线	

命名规则:

PAWG 100 X



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