

汽车维修与保养

中国汽车维修设备行业协会会刊 For Repair & Maintenance 《汽车维修与保养》杂志官网: www.motorchina.com 月刊 每月1日出版

新车新技术 | New Car Tech

- 2011款途锐驾驶辅助系统解析
- 奔驰自适应制动器系统新功能

Automechanika Shanghai全景报道

Automechanika Shanghai 2012于2012年12月11-14日在上海举行, 本刊以“人物专访+专业人士观感+精品展示”模式为您再现这一业界盛况。

中国汽保三十年 | 30 Years of CAMEIA

- 何强: 别让四轮定位仪成为摆设
- 陆耀迪: 我们期待一体式测量系统问世
- 国内四轮定位服务市场之我见

总第168期

2013

1

wynn's
全球汽车专业养护实践认证品牌
International Automotive Professional Maintenance Proven Brand

Wynn's
精彩亮相上海Automechanika
2012上海国际汽车零部件、维修检测诊断及服务用品展览会

ITW
密工集团 美国工业化学工业 中国

1954
TWIN CAR TEST

www.wynnschina.com.cn

N11-3940/U 邮发代号: 82-275 定价12.00元

ISSN 1008 3170

01 >



万方数据

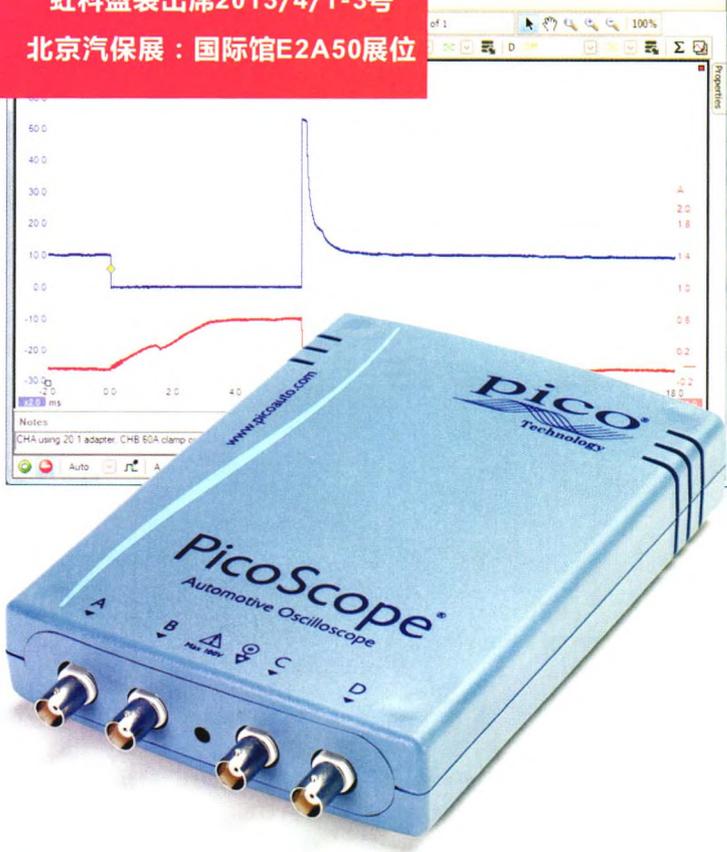
7710081317001



ITW
Illinois Tool Works, Inc

虹科盛装出席2013/4/1-3号

北京汽保展：国际馆E2A50展位



超值工具 事半功倍

Pico4423四通道高清汽车示波器诊断故障快又准！

- 12位分辨率，波形上的细微变化清晰可见
- 80MS/s 实时采样率，测试快变和复杂信号，例如噪音和FlexRay
- 32兆存储容量，毫不费力地捕捉信号的每个细节
- ±100伏输入量程，不用衰减器就能测试大多数汽车信号
- 记录10,000个波形，时有时无的间歇性故障信号全被记录下来
- 示波软件，功能强大，菜单操作，容易上手。内置标准波形和技术文档

超越你同行的秘密武器

实时技术支持 - 我们的汽车示波器论坛为你答疑解惑；和你分享世界各地同行的维修知识和经验。详情请访问 www.qichebo.com

丰富的资料库 - 包括辅导教程、实战案例、每天诊断、专家咨询、汽车诊断视频、汽车波形库..... 请访问 www.hkaco.com

Pico汽车示波器是你工具箱内的宝中宝！ 专业技工都知道：解码器定位故障区域，示波器定位故障部件！

全球4S站维修技师爱用的汽车示波器：丰田/雷克萨斯、路虎、荣威、.....

多次获奖的汽车诊断示波器：美国《MOTOR》杂志“20佳工具”奖、英国《专业汽车技师》“顶级产品”奖... 更多获奖和评价信息请访问：www.hkaco.com>汽车电子
专注汽车示波器开发20多年 - 英国Picotech公司荣誉出品

免费软件升级 - 你的投资始终保值！
齐全的辅助件 - 开箱即用测试无忧！



高性价比四通道套装：13,000元起

受欢迎的二通道套装：8,200元起

详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

热线 400-999-3846 广州虹科电子科技有限公司(原宏科) **HongKe**
www.hkaco.com 华南理工大学国家大学科技园2-504 虹科

汽车维修与保养 目录

中国汽保设备行业协会会刊
月刊 1998年创刊 每月1日出版

总第168期
2013

1

CONTENTS

车坛传真 News Break

- 10 首届中国高新汽车国际峰会在上海举行 等
- 12 博世汽车专业维修亚太区首家直营店在华开业 等

新车新技术 New Car Tech

- 24 2011款途锐驾驶辅助系统解析(中)
- 28 奔驰自适应制动系统新功能

专家门诊 Expert Clinic

- 32 荣威550时间无规律跳动 等

维修技巧 Maintenance Skill

- 34 长行驶里程汽车的维修特点

automechanika SHANGHAI

- 37 再现展会的每一分精彩
——Automechanika Shanghai 2012全景报道
- 38 曹建生：将AutomechanikaShanghai锻造为行业发展的一面镜子
- 40 郑兆和：“博世致力于为用户提供全面的解决方案”
- 40 陈立迅：“谁越接近终端客户，谁就越容易赢得市场”
- 41 久良诺：创新是企业永远的主题
- 42 康迪泰克：持续加大对中国市场的投入
- 42 马勒：对质量永不妥协
- 43 李政梁：“密特电子将持续专注于蓄电池管理技术的创新”
- 44 舍弗勒：第一时间提供市场认可、客户所需的产品和服务
- 44 瑞驰：力争做好国内最专业的汽修汽保工具品牌
- 45 中一汽保：为客户实现差异化、个性化的专用型产品
- 46 天合：“转角模块”系统供应商
- 46 新能源展台参观印象
- 47 “汽修大展”的社会功能值得推崇
- 47 不负“国际”二字的高品质展会
- 47 首次参展有感
- 48 曼胡默尔：多功能空调滤清器进入中国，加快本土化布局
- 49 Automechanika Shanghai 2012精品展示
- 56 新能源汽车与绿色维修

——汽修汽保行业面临的机遇和挑战研讨会在沪召开

汽车维修与保养 目录

中国汽保设备行业协会会刊
月刊 1998年创刊 每月1日出版

总第168期
2013

1

CONTENTS



特别报道 Special Report

- 58 用绿色汽修践行环卫理想
——北京环卫集团清四公司董事长朱加才谈绿色汽修

维修实例 Maintenance Cases

- 60 一例进口起亚欧菲莱斯轿车特殊故障的解决
62 华泰圣达菲无法启动
64 奔驰C300发动机故障灯点亮
65 奥迪A6L喇叭不响
66 两例ABS故障灯常亮的故障
68 路虎神行者2发动机无法启动

中国汽保30年 30 Years of CAMEIA

- 70 何强: 别让四轮定位仪成为摆设
72 陆耀迪: 我们期待一体式测量系统问世
74 国内四轮定位服务市场之我见

技术论坛 Technical Talk

- 77 从汽车车身结构谈汽车后碰撞
80 浅析气体浓度传感器的识别与检测

零部件知识 Knowledge of Components

- 84 自动变速器中离合器片失效的原因
85 售后市场的摩擦片产品(下)

故障一点通 Service Slants

- 86 2006款别克君越近光灯不亮 等

车身修复 Body Repair

- 88 聚焦全球事故车修复市场(七)

主管单位 Authorities in Charge

中国兵器工业集团公司 China Ordnance Inc. Group

主办单位 Publisher

中国北方车辆研究所 China North Vehicle Research Institute

编辑出版 Published by

汽车维修与保养杂志社 Motor-China Magazine

地址 Address

北京市丰台区长辛店镇
槐树岭4号 Huaishuling No.4, Changxindian,
Fengtai District, Beijing

编辑部、发行部地址 Edition & Circulation Address

北京市海淀区
复兴路65号 Rm 907, Telecom Industrial Building
No.65 Fuxing Rd, Beijing, China

北京电信实业大厦907室

邮编 Postcode 100036

电话总机 Tel (010) 68274219、68274259

传真 Fax (010) 68278467

编委会主任 Director of Advisory Committee

马之庚 Ma Zhigeng

编委会副主任 Deputy Directors

江从寿 李梦九 Jiang Congshou, Li Mengjiu

社长 Publisher

王玉林 Wang Yulin

主编 Chief Editor

黄为 Huang Wei

副社长 Deputy Publisher

李强 Victor Li

Lq@motorchina.com

(010) 68274987

副主编 Managing Editor

桂江一 Gui Jiangyi

Guijy@motorchina.com

(010)68276346

官方微博



淘宝网



声明

为实现期刊网络化, 我刊已被CNKI中国期刊全文数据库、万方数据数字化期刊群、龙源期刊网、重庆维普资讯网、教育阅读网、博看网和汽车维修与保养网全文收录。本刊所付稿酬已包含刊物内容上网服务报酬, 不再另付。如作者不同意文章被网站收录, 投稿时请特别注明, 以便做适当处理。

《汽车维修与保养》杂志社

《汽车维修与保养》专家委员会委员

(以姓氏拼音顺序为序)

曹利民 陈兆俊 范明强 冯津 甘绍津 高惠民 葛洵
耿新 胡建军 焦建刚 阙有波 李刚 李戈 李家本
李明诚 李玉茂 梁巧军 刘可湘 刘华 刘亮 龙凤丝
楼丁新 罗新闻 孟祥震 齐明 邱林 裘玉平 汪贵行
王海燕 王锦俞 王凯明 王圃 王勇军 魏俊强 吴飞
吴际璋 熊荣华 徐宗炯 薛庆文 杨钧 尹万建 于津涛
原阔 臧联防 章霆 张宪辉 朱军 朱余清 庄嘉霜

汽车维修与保养 目录

中国汽车设备行业协会会刊 总第168期

月刊 1998年创刊 每月1日出版

2013

1

CONTENTS



市场推广 Marketing

- 90 从纵深两个方面扩展汽车后市场经销渠道
——专访斯凯孚汽车服务市场中国区总经理戴晓波
- 91 Wynn's: 汽车专业养护专家

基础知识讲座 Master the Basics

- 92 大众公司EA111和EA112系列1.4L燃油分层直喷式汽油机(三)

职教园地 Professional Education Garden

- 97 现代制造及自动化技术教师大赛执裁感想
- 100 汽车实训室5S存储解决方案

经营与管理 Operation & Management

- 102 汽车维修企业客户管理现状及改善建议

编读往来 Communication

- 104 读者来信

广告索引

如欲获取下列厂商的详细信息, 请致电010-68274724

| 厂商名称 | 页码 |
|--------------------|----------|
| ITW依工聚合和流体化学工业, 中国 | 封面 |
| 《汽车维修与保养》杂志社 | 封二 |
| 美国亨特工程公司 北京代表处 | 1 |
| 《汽车维修与保养》杂志社 | 2 |
| 盖茨优翼塔传动系统(苏州)有限公司 | 3 |
| 深圳市元征科技股份有限公司 | 5 |
| 广州虹科电子科技有限公司 | 6 |
| 珠海市飞腾电器有限公司 | 7 |
| 路特力升降机(海门)有限公司 | 9 |
| 南阳亿翔市政机械有限公司 | 10 |
| 北京金奔腾汽车科技有限公司 | 11 |
| 法兰克福展览(香港)有限公司 | 12 |
| 深圳特威喷涂技术有限公司 | 13 |
| 珠海信嘉克洛戴尔汽车设备科技有限公司 | 15 |
| 深圳市美施联科科技有限公司 | 17/18/19 |
| 北京泉爽汽车信息服务中心 | 20/21 |
| 北京通联国际展览有限公司 | 22/23 |
| 《汽车维修与保养》杂志社 | 25 |
| 《汽车维修与保养》杂志社 | 27 |
| 北京雅森国际展览有限公司 | 57 |
| 《汽车维修与保养》杂志社 | 69 |
| 雷贝斯特传动产品有限公司北京办事处 | 84/85 |
| 北京雅科美商贸有限责任公司 | 89 |
| 广州正原电子科技有限公司 | 99 |
| 《汽车维修与修理》 | 105 |
| 《汽车电器》 | 105 |
| 郑州华洋电气设备有限公司 | 106 |
| 北京亿腾环宇科技有限公司 | 106 |
| 机械工业出版社 | 107 |
| 《汽车维修技师》 | 108 |
| 化学工业出版社 | 109 |
| 《汽车维修与保养》杂志社 | 110 |
| 北京轩宇车鼎科技有限公司 | 111 |
| 南宁研华电子科技有限公司 | 112 |
| 《汽车维修与保养》杂志社 | 封三 |
| 史丹利五金工具(上海)有限公司 | 封底 |

执行副主编 Deputy Managing Editor

马骏 Ma Jun

电话 Tel (010)68274279

电子邮件 E-mail mj@motorchina.com

编辑 胡凯溶 Editor Hu Kairong

电话 Tel (010)68277346

电子邮件 E-mail hkr@motorchina.com

编辑 姜曼 Editor Jiang Man

电话 Tel (010)68274219-808

电子邮件 E-mail jm@motorchina.com

特约编辑 李玉茂 Contributing Editor Li Yumao

美术顾问 陈嘉琦 Art Advisor Chen Jiaqi

美编 郭红章 Art Director Guo Hongzhang

广告部 Advertising Department

广告部主任 Ad. Director

张淑珍 Susan Zhang

电话 Tel (010)68274623

电子邮件 E-mail susanzhang@motorchina.com

客户经理 Marketing Director

闫娜 Yan Na

电话 Tel (010) 68274723

电子邮件 E-mail yn@motorchina.com

藏宜 Zang Yi

电话 Tel (010) 68274724

电子邮件 E-mail zy@motorchina.com

发行部 Circulation Department

赵瑶 Zhao Yao (010) 68278457

电子邮件 E-mail circulation@motorchina.com

订购 全国各地邮局或杂志社发行部

邮发代号 82-275

ISSN 1008-3170

刊号 CN11-3940/U

广告经营许可证号 京丰工商广字0009

定价 12元

出版日期 每月1日

印刷 北京昊天国彩印刷有限公司

Visit us at: www.motorchina.com

投稿邮箱: editor@motorchina.com

本刊所登图文资料未经许可不得转载或摘编