

汽车维修与保养®

中国汽车保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

2019
01
总第240期

新年特献 | New Year's Wishes

维修实例 | Maintenance Cases

汽车零部件 | Auto Parts

◆ 中国汽车后市场将大有可为/P10

◆ 2014款上汽通用雪佛兰科鲁兹发动机故障灯亮/P40

◆ “中国心”2018年度十佳发动机盘点/P68

◆ 2013年一汽大众奥迪Q7漏电/P52



STRONGER QK1865237



预见未来
INTERNET OF THINGS

物联网+人机交互

开启汽保产业物联网时代

CN11-3940/U 邮发代号: 82-275 定价15.00元

ISSN 1008 3170

01>



9 771008 317001



盐城市世纪大道金融城6号楼2109室

Room 6, building 2109, financial city, Century Avenue, Yancheng City

Tel: 0515-88991111 Fax: 0515-80891199

E-mail: Group@zonymq.com international@zonymq.com

全国销售热线: 400-116-0898 全国售后及监督热线: 400-189-0898

广告

DML®

专注·专业·专心

颠覆传统打磨观念，从无尘打磨开始

节能·环保·减排

适用范围



400-898-8060
全国免费服务热线



中山市迪米尔机电设备有限公司

TEL:+86-760-86369881 FAX:+86-760-86369883

E-mail:sales@dimurmill.com

ADD:广东省中山市三乡镇前陇工业区嘉华路3号

更多客户案例请关注网站 www.dimurmill.com 广告

汽车维修与保养

中国汽车修设备行业协会会刊
月刊 1998年创刊 每月1日出版

2019 01
总第240期

目次 CONTENTS

新年特献 New Year's Wishes

- 09 千帆过尽 未来可期
- 10 中国汽车后市场将大有可为

车坛传真 News Break

- 20 AMR2019法兰克福北京展加速启动汽车配件和深度养护板块
- 24 技术无界，服务未来
——2018中国汽车维修技术服务年会盛大举办

海外视线 Overseas Insight

- 26 全球事故车维修行业最新市场报告(四)
——中东篇
- 29 阿克苏诺贝尔成为2019 IBIS新晋赞助商

专家门诊 Expert Clinic

- 30 熊荣华: 宝马X5 CAN系统故障的诊断方法 等
- 32 汪学慧: 江淮i-EV5加速不良的故障解析 等
- 34 邵青: 奥迪A8热车熄火后无法启动的原因分析 等
- 35 林贺: 2013款奥迪A6烧机油的故障诊断方法 等

AT维修站 AT Repair

- 36 变速器经典案例分析与处理
——变速器机械元件引起的故障(二)

维修实例 Maintenance Cases

- 40 2014款上汽通用雪佛兰科鲁兹发动机故障灯亮
- 42 2016款奇瑞瑞虎7变速器故障灯间歇性点亮
- 44 2013款一汽大众宝来无法启动
- 47 2015款上汽通用雪佛兰科帕奇无法启动
- 52 2013年一汽大众奥迪Q7漏电
- 54 2010年北京现代ix35冷车加速不畅



主管单位	Authorities in Charge
中国兵器工业集团有限公司	China North Industries Group Corporation limited
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
传真 Fax	(010) 68278457
社长	Publisher
黄为	Huang Wei
执行社长	Executive Publisher
李强	Victor Li
	Lq@motorchina.com
	(010) 68274987
主编	Chief Editor
桂江一	Gui Jiangyi
	Guijy@motorchina.com
	(010)68276346

《汽车维修与保养》杂志编委会

顾问: 温刚 曹晖

主任: 谢家举

副主任: 黄为

秘书长: 刘建农

委员 (按姓氏笔画排列):

于津涛 王光辉 王凯明 王海岩 王锦俞 王新旗 牛英伟
 甘绍津 龙凤丝 冯津 师华钧 朱军 庄嘉霜 刘华
 刘亮 刘元鹏 齐明 许行宇 李刚 李松 李强
 李玉茂 李志军 李明权 李明诚 杨广 杨增雨 吴书龙
 吴际璋 汪学慧 汪贵行 宋有 张利 张云锟 张早根
 张杰 张宪辉 张雁平 陆开颜 陈兆俊 邵青 范明强
 林宇清 罗新闻 周晓飞 胡建军 侯振芳 姜楠 贺宪宁
 耿彪 桂江一 徐仕 高昌平 高惠民 陶建业 黄永革
 曹利民 章霆 盖方 韩建保 程玉光 焦建刚 路明辉
 臧联防 阚有波 熊荣华 薛庆文 魏勇 魏咏梅 魏俊强

汽保协会
微信公众平台



万万数据

本刊
微信公众平台



本刊
淘宝网



维修技巧 Maintenance Skill

56 CAN总线系统的故障诊断方法

特别报道 Special Report

2018 Automechanika Shanghai 专题报道

- 58 规模增长超越预期, 亮点紧扣全球趋势
——2018 Automechanika Shanghai盛大举办
- 59 崛起的中国制造: 仕通联合率先推出物联网汽保服务平台
——专访江苏仕通联合汽车科技有限公司总经理袁瑞兵
- 60 精益求精, 追逐举升机智能化发展前沿
——专访艾沃意特机械设备有限公司董事长于业清
- 61 胜牌以服务为导向, 加码中国汽车后市场
——专访胜牌高层
- 62 维修企业不可忽视的细节: 车间流体管理
——专访美国固瑞克公司润滑设备部全球产品市场经理 Joshua Holmstadt
- 63 创新驱动发展
——专访曼胡默尔高层
- 65 中国水性漆技术与应用现状分析(三)

汽车零部件 Auto Parts

68 “中国心” 2018年度十佳发动机盘点

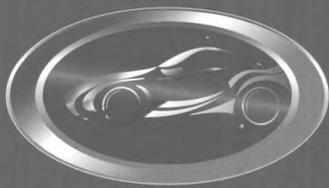
检测技术及设备 Diagnosis & Inspection

- 70 元征X-431实测: 2012年奔驰R300刷隐藏功能
修改最高车速限制
- 71 使用道通MS908做2015年马自达3后部车身模块匹配
- 72 奥迪Q3三代方向机的更换及匹配方法

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, 投稿时请特别说明, 以便做适当处理。

《汽车维修与保养》杂志社



副主编 高中学伟 Managing Editor Gao Zhongwei
电话 Tel (010)68277346
电子邮件 E-mail gzwm@motorchina.com

编辑 刘玺 Editor Liu Xi
电话 Tel (010)68274279
电子邮件 E-mail lx@motorchina.com

特约编辑 李玉茂 Contributing Editor Li Yumao

美术顾问 陈嘉琦 Art Advisor Chen Jiaqi
美术编辑 熊威 Art Director Xiong Wei

市场部 Market Department
市场总监 张淑珍 Marketing Director Susan Zhang
电话 Tel (010)68274623
电子邮件 E-mail susanzhang@motorchina.com

广告部 Advertising Department
广告部主任 闫娜 Ad. Director Yan Na
电话 Tel (010) 68274723
电子邮件 E-mail yn@motorchina.com

新媒体部 New Media Department
新媒体部主任 孙哲 New Media Director Sun Zhe
电话 Tel (010)68274724
电子邮件 E-mail admin@motorchina.com

发行部 Circulation Department
发行部主任 孙哲 Circulation Director Sun Zhe
电话 Tel (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
刊号 ISSN 1008-3170
CN 11-3940/U

广告经营许可证号 京丰工商广字第0009号
定价 15元
出版日期 每月1日
印刷 北京联合互通彩色印刷有限公司

新能源汽车 New Energy Vehicles

- 73 插电式混合动力汽车结构原理简介(四)
- 75 电动汽车高压蓄电池充电系统(下)

新车新技术 New Car Tech

- 78 乘用车悬架系统新技术分析(下)

资料库 Database

- 82 奔驰S级大灯基本功能介绍(下)

法律园地 Lawyer's View

- 85 专利临时保护期的适用范围

86 新年贺词

——汽车后市场精英齐聚, 喜贺新年

广告索引

如欲获取下列厂商的详细信息, 请致电010-68274723

厂商名称	版位
江苏仕通联合汽车科技有限公司	封面
麦特汽车服务股份有限公司	封二
麦特汽车服务股份有限公司	1
深圳市元征科技股份有限公司	2
深圳市道通科技股份有限公司	3
广州钰铂机械进出口有限公司	4/5
广东景中景工业涂装设备有限公司	6/7
《汽车维修与保养》杂志社有限责任公司	8
中山市迪米尔机电设备有限公司	14
深圳市美施联科科技有限公司	15
深圳市美施联科科技有限公司	17
深圳市朗仁科技有限公司	19
广州虹科电子科技有限公司	21
捷客斯(上海)贸易有限公司	23
广州合赢教学设备有限公司	25
《汽车维修与保养》杂志社有限责任公司	64
《汽车维修与保养》杂志社有限责任公司	90
上海萃森信息科技有限公司	91
《汽车维修技师》杂志社	92
《汽车电器》杂志社	93
上海《汽车与配件》杂志社有限公司	94
《汽车维修与保养》杂志社有限责任公司	95
法兰通联展览(北京)有限公司	96
广州高昌机电股份有限公司	封三
中山市鹰飞电器有限公司	封底

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

万方数据

专利产品 仿冒必究

Patented products, copying is not allowed

发明专利号: ZL 201310387198.9

轻松操作 完美焊接

EASY OPERATION PERFECT WELDING



INVERTER
TECH



高效·节能
IGBT逆变铝、钢车身修复机

高效·节能
IGBT逆变铝、钢、铜、合金多用途焊机



高端逆变焊接设备领航者

高效节能IGBT逆变双脉冲铝车身专用焊机
Energy-Efficient IGBT Inverter Double Pulse MIG Welder for Aluminium

29家汽车制造商指定使用设备 出口 50 多个国家与地区

珠海市飞鹰电器有限公司

ZHUHAI FLY-EAGLE ELECTRICAL APPLIANCE CO.,LTD.

Http://www.zhfeiyang.com

Email: zhfy-001@vip.163.com



鳄鱼®

