

汽车维修与保养

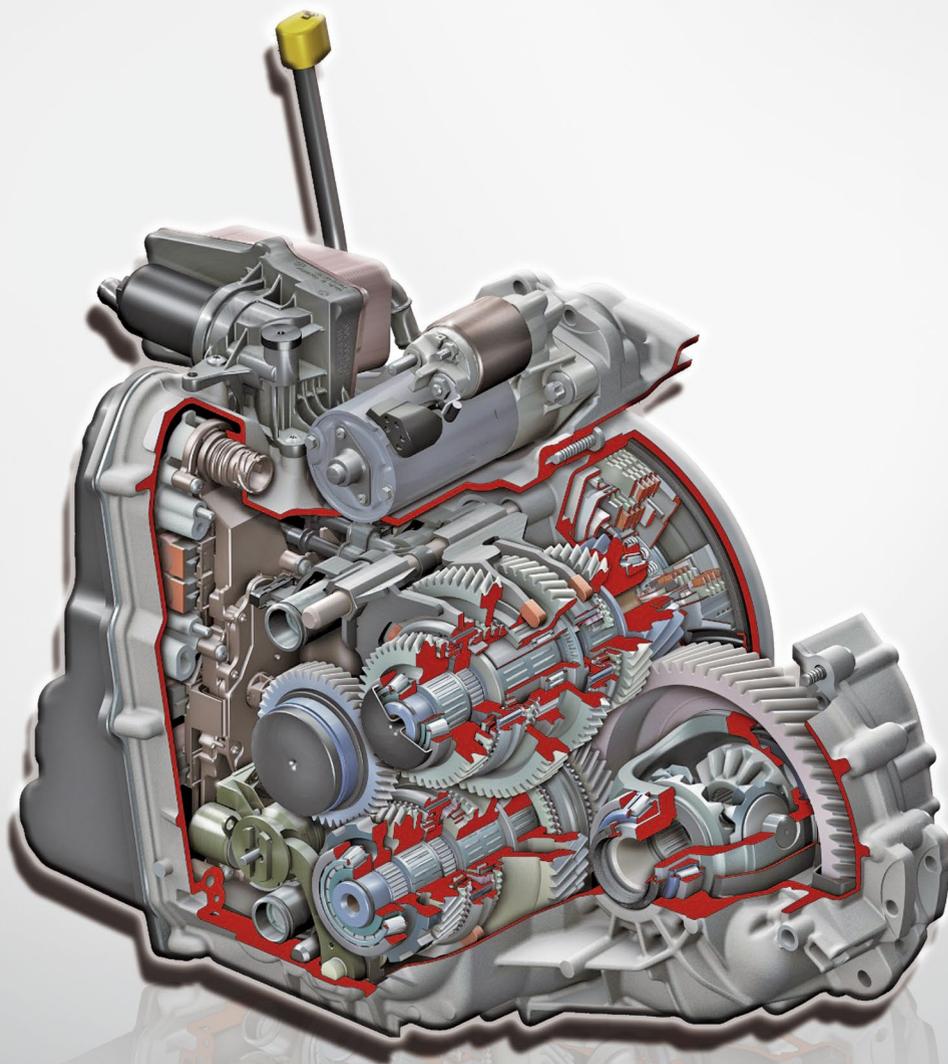
04

2018

总第 231 期

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

奔驰724.0双离合变速器的 结构原理与拆装 P28



- 专访第44届世界技能大赛汽车喷漆项目金牌获得者蒋应成 P32
- 比亚迪宋DM系统工作模式和转换操作 P64
- 中国影响力汽修连锁品牌评选入围企业榜单 P84

CN11-3940/U 邮发代号: 82-275 定价12.00元

ISSN 1008 3170



04 >



9 771008 317001
万方数据

MOTOR-CHINA

汽车维修与保养

二零一八年第四期

总第 231 期

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



做环保道上的引领者!

展会预告
2018年北京国际汽保展览会

2018年4月1日-4月4日
中国国际展览中心(北京)
展位号: W1H20

诚邀您莅临参观, 期待您的光临!

汽车维修与保养

中国汽车维修设备行业协会会刊
月刊 1998年创刊 每月1日出版

2018 04
总第231期

目次

CONTENTS

车坛传真 News Break

- 14 CAPAS致力优化产品体验, 助西南后市场转型升级 等
- 16 “3·15”之际盘点2018年以来汽车召回事件
- 18 “两会”代表再次聚焦新能源 商讨汽车行业未来发展
- 20 评创新技术 选实用工具
——2017年度“20佳”维修工具评选专家评审会成功举办

专家门诊 Expert Clinic

- 22 熊荣华: 车辆迎宾灯的激活及警告信息相关内容解析 等
- 24 汪学慧: LED刹车灯优点解析 等
- 26 邵青: 奥迪Q7启动异响的诊断方法 等
- 27 林贺: 关于车辆刹车片磨损产生粉末的说明 等

AT维修站 AT Repair

- 28 奔驰724.0双离合变速器的结构原理与拆装(二)

海外视线 Overseas Insight

- 31 福特汽车加入2018 IBIS阵营

特别报道 Special Report

- 32 最美交通人让梦想绽放荣光
——专访第44届世界技能大赛汽车喷漆项目金牌获得者蒋应成
- 34 2018雅森北京展盛大开幕 引领汽车后市场服务新趋势

维修实例 Maintenance Cases

- 36 2013年奥迪C7右前大灯不亮
- 37 2004年别克凯越玻璃升降开关照明灯常亮
- 39 2007年雷克萨斯ES350无法启动
- 42 2010年大众迈腾后车窗升降器失效
- 44 2016年路虎发现CAN线对地短路
- 46 2016年宝马F45后门车窗升降器不能升降
- 49 2017年昂科威仪表及大灯故障
- 52 2012款雪佛兰迈锐宝加速无力

维修技巧 Maintenance Skill

- 54 详解车辆稳定控制系统及典型故障案例(五)



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

更多客户秀数据请关注网站 www.dimurmill.com

广告



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
电话总机 Tel	(010) 68274219、68274259
传真 Fax	(010) 68278467
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

新车新技术 New Car Tech

- 57 车载蓝牙移动通信免提系统的系统结构与产品特色
- 60 梅赛德斯-奔驰智能互联原理(下)

新能源汽车 New Energy Automobile

- 64 比亚迪宋DM系统工作模式和转换操作
- 66 宝马纯电动BMW i3 i01高压蓄电池技术解析(三)

资料库 Database

- 69 FlexRay汽车总线浅析(上)

车身修复 Body Repair

- 72 谈谈事故车车身损坏的判断方法

基础知识讲座 Master the Basics

- 73 汽车结构中的电子控制电路分析
- 76 汽车发动机机械部分五要点拆装法浅谈

故障一点通 Service Slants

- 78 2012款路虎揽胜L322加速受限等

养护与装饰 Care & Ornament

- 80 别克昂科威电动尾门改装详解

检测技术及设备 Diagnosis & Inspection

- 82 使用道通MS906S进行2017年帝豪GL气囊电脑匹配
- 83 使用X-431 PAD III进行2014款福特翼搏车身模块编程

《汽车维修与保养》杂志编委会

顾问: 尹家绪 温刚 邱晓华

主任: 谢家举

副主任: 黄为 易振国

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 尹万建 甘绍津
 龙凤丝 冯津 朱军 庄开明 庄嘉霜 刘元鹏 刘华
 刘金东 刘亮 师华钧 齐明 许行宇 许建忠 李玉茂
 李刚 李松 李明诚 李强 宋有 吴际璋 汪贵行
 张云锟 张早根 张利 张宪辉 张雁平 陈兆俊 邵青
 范明强 罗新闻 金景善 胡建军 贺宪宁 侯振芳 郭栋
 桂江一 徐仕 徐宗炯 徐林峰 高昌平 高惠民 盖方
 黄永革 曹利民 章霆 程玉光 焦建刚 韩建保 裘玉平
 阙有波 熊荣华 臧联防 薛庆文 魏咏梅 魏俊强 魏勇

声明

为实现期刊网络化, 本刊已被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、博视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





副主编 高中伟 | Managing Editor Gao Zhongwei
电话 Tel | (010)68277346
电子邮件 E-mail | gzw@motorchina.com

编辑 刘 玺 | Editor Liu Xi
电话 Tel | (010)68274219-809
电子邮件 E-mail | lx@motorchina.com

编辑 张新平 | Editor Zhang Xinping
电话 Tel | (010)68274219-808
电子邮件 E-mail | zxp@motorchina.com

编辑 冀亚欣 | Editor Ji Yaxin
电话 Tel | (010)68274219-809
电子邮件 E-mail | jyx@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)68274219-818
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 | 12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

经营与管理 Operation & Management

- 84 中国影响力汽修连锁品牌评选入围企业榜单
- 90 特许经营 —— 汽修品牌面对消费升级的创新革命
- 91 品牌与企业信用制度
- 94 三大变革给汽车后市场带来的变化

职教园地 Professional Education Garden

- 97 汽修类专业“理实一体化”、“多证融通”创新人才培养模式的实践探讨
- 100 从市场角度分析中职学校汽车维修专业教学改革的重点

法律园地 Lawyer's View

- 102 专利权纠纷案件分析之专利申请权

聚焦汽保精品 Aftermarket Spotlight

- 103 全自动智能玻璃修复设备 等

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
佛山市南华仪器股份有限公司	封二
深圳市道通科技股份有限公司	1
深圳市元征科技股份有限公司	2
美国亨特工程公司 北京代表处	3
马勒贸易(上海)有限公司	4
重庆欧瑞汽车售后服务有限公司	5
广东景中景工业涂装设备有限公司	6/7
中山市迪米尔机电设备有限公司	8
麦特汽车服务股份有限公司	9
麦特汽车服务股份有限公司	11
广州广力机电设备工程有限公司	13
深圳市美施联科科技有限公司	15
捷客斯(上海)贸易有限公司	17
上海萃森信息科技有限公司	19
《汽车维修与保养》杂志社	30
2018年全球车身行业高峰论坛	31
法兰克福展览(上海)有限公司	104
广州国际汽车零部件及售后市场展览会	105
法兰克福展览(上海)有限公司	106
《汽车工程师》杂志社	107
《汽车电器》杂志社	108
《汽车维修技师》杂志社	109
《汽车维修与保养》杂志社	110
《汽车维修与保养》杂志社	111
《汽车维修与保养》杂志社	112
广州高昌机电股份有限公司	封三
中山市飞英汽车设备制造有限公司	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