

汽车维修与保养

2020

08

总第 259 期

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

维修实例 Maintenance Cases

- ◆ 奔驰车系空调系统故障两例 / P25
- ◆ 2016款宝马320Li发动机故障灯亮 / P39

故障一点通 Service Slants

- ◆ 奔驰车系电器故障11例 / P45

海外视线 Overseas Insight

- ◆ 2020年度美国汽车养护协会报告要点 / P76



我的平台 我做主



- ◎ 选优品 · 提供海量优质汽车用品、配件、设备
- ◎ 零库存 · 一件代发, 货物及时到位
- ◎ 锁客户 · 私域流量, 少花钱导入可控流量
- ◎ 巧促销 · 平台配合, 促销你说了算



加盟咨询



此车商城

CN11-3940/U 邮发代号: 82-275 定价15.00元

ISSN 1008 3170

08 >



9 771008 317001

万方数据

此车 (广州) 网络科技有限公司
CICHE (GUANGZHOU) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.

广告



微信公众号

关爱健康

从无尘打磨做起

钣喷提效全程干磨 解决方案供应商

中山市迪米尔机电设备有限公司
ZhongShan Dimur Electrical Equipment Co., Ltd.
TEL:0760-86369881 FAX:0760-86369883
www.dimurmill.com E-mail:sales@dimurmill.com
ADD: 中山市三墩前陇工业区嘉华路3号

广告

车坛传真 News Break

- 12 《关于建立实施汽车排放检验与维护制度的通知》
正式发布 等
- 14 艾沃意特助力第46届世界技能大赛江苏省选拔赛 等

专家门诊 Expert Clinic

- 16 熊荣华: 检修电动汽车断电与接电的规范操作方法 等
- 18 汪学慧: 日产雅阁空调不制冷故障的诊断 等
- 20 邵青: 奥迪A3底盘异响的故障诊断方法 等
- 21 林贺: 使用频率过低车辆的维护要点 等

AT维修站 AT Repair

- 22 自动变速器的阀体检测技术——湿气测试法(上)

维修实例 Maintenance Cases

- 25 奔驰车系空调系统故障两例
- 30 2014款起亚智跑发动机故障灯常亮
- 32 2019年奔驰C260仪表误报警
- 34 2015款奔驰E260发动机无法熄火
- 37 2015年本田凌派门锁开关失灵
- 39 2016款宝马320Li发动机故障灯亮
- 42 2018年奔驰C200L驻车制动器报警

故障一点通 Service Slants

- 45 奔驰车系电器故障11例

维修技巧 Maintenance Skill

- 47 汽车NVH常见问题分析及故障诊断思路(一)



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

2020 08
总第259期

目次
CONTENTS

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	Huashuling No.4, Changxindian,
槐树岭4号	Fengtai District, Beijing
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

检测技术及设备 Diagnosis & Inspection

- 51 使用朗仁H6 Pro设置2011年奥迪A6空气悬挂系统
- 52 元征X-431 PAD III 实测: 宝马F18故障引导操作说明

新车新技术 New Car Tech

- 54 奔驰S级魔术车身控制系统介绍
- 58 捷豹I-PACE纯电动汽车热管理系统(五)

新能源汽车 New Energy Vehicles

- 62 奇瑞瑞虎3xe驱动电机与电机控制器故障的检测

资料库 Database

- 66 丰田Mirai氢燃料电池汽车解析(下)
- 68 2017款本田思铂睿混合动力车电力电子系统介绍(下)

基础知识讲座 Master the Basics

- 70 宝马车总线系统基础(二)
- 73 液压传动式双柱举升机抖动故障的解决方案

海外视线 Overseas Insight

- 76 2020年度美国汽车养护协会报告要点
- 79 明天的世界 源于今日
——聚焦IBIS合作伙伴阿克苏诺贝尔公司

《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 王志力 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 刘戈 刘华
刘亮 刘元鹏 刘春晖 刘勤中 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 宋全业 张利 张云银 张早根
张杰 张宪辉 张雁平 陆开颜 陈兆俊 陈智伟 邵青 范明强
林宇清 林贺 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 郭栋 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
阙有波 熊荣华 薛庆文 魏勇 魏咏梅 魏俊强

汽保协会
微信公众平台



本刊
微信公众平台



本刊
淘宝网店



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、重庆维普资讯网、超星发现网、博看网和汽车维修与保养网等全文收录。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



副主编 高中伟 Managing Editor Gao Zhongwei
 电子邮件 E-mail gzw@motorchina.com

编辑 刘 玺 Editor Liu Xi
 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

市场部 Market Department

市场总监 张淑珍 Marketing Director Susan Zhang
 电话 Tel (010)68274987
 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)68274987
 电子邮件 E-mail yn@motorchina.com

新媒体部 New Media Department
 电子邮件 E-mail admin@motorchina.com

发行部 Circulation Department
 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

专家谈汽修 Opinions of Experts

81 如何打赢尾气排放超标车辆治理攻坚战

经营与管理 Operation & Management

85 营销体系建设, 当下汽修企业的必修课(九)
——爆破活动中团队能力的提升

法律园地 Lawyer's View

84 大数据下, 中国特许人和受许人的特许经营合同纠纷
真相警示(下)

职教园地 Professional Education Gard

89 我国新能源电动汽车产业成长对策研究及趋势预测

市场推广 Market Promotion

93 疫情后时代: 拥抱此车网 逆袭后市场(上)
——浅谈此车网对于后市场实体门店的赋能价值

广告索引

如欲获取下列厂商的详细信息, 请致电010-68274987

厂商名称	版位
此车(广州)网络科技有限公司	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
深圳市朗仁科技有限公司	3
广东景中景工业涂装设备有限公司	4/5
中山市迪米尔机电设备有限公司	6
实耐宝商贸(上海)有限公司	7
捷克斯(上海)贸易有限公司	9
深圳市三杰宜科技有限公司	11
北京骏鼎国际文化传媒有限公司	13
上海萃森信息科技有限公司	15
全球事故车行业高峰论坛	80
《汽车维修与保养》杂志社有限责任公司	95
《汽车维修技师》杂志社	96
中国机械国际合作股份有限公司	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

铝车身焊接中心



高效·节能
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

33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.zhfeiyong.com

Email: zhfy-001@vip.163.com



鳄鱼

鑫冀盟
XIN JI MENG

