

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办

2017.11

总第206期

定价：20元

2017年奔驰S级 新技术解析



◆2010年奔驰ML350空调压缩机不工作

◆基于“互联网+”的汽车维修连锁经营模式研究

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771671 279019



从两个基本的汽车故障说汽修诊断思路
2015年凯迪拉克XTS摇窗机故障



2001年创刊
月刊
每月1日出版
定价：20元

主管单位 北方联合出版传媒（集团）股份有限公司
Authorities in Charge Northern United Publishing & Media (Group) Company Limited
主办单位 辽宁科学技术出版社有限责任公司
Sponsor Liaoning Science and Technology Publishing House Co., Ltd.
出版单位 《汽车维修技师》杂志社
Publisher Auto Maintenance Magazine

社长 宋纯智
总编辑 马旭东
副社长 乔志雄
主编 袁跃东
副主编 张永
编辑部 吕焕亮 高鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
市场广告部 刘禹平（经理） 艾丽
电话 024-23284626
传真 024-23284539
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn
校对 周文

官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
官方淘宝 <http://atautoservice.taobao.com>
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn
地址 沈阳市和平区十一纬路25号
邮编 110003

国内统一刊号 CN21-1465/TH
国际标准刊号 ISSN 1671-279X
发行单位 辽宁省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
印刷单位 辽宁新华印务有限公司
邮发代号 8-236
广告许可证号 21000040004011
本刊法律顾问 于晓彬律师

本刊刊登图文资料未经许可不得转载或摘编

万方数据

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第206期
2017年第11期

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

法雷奥收购汽车传动技术企业德国FTE集团 17
大众DQ400e变速箱将国产 17

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2017年奔驰S级新技术解析（上） 阿伟 18
路虎揽胜星脉（Velar）新技术解析（二） 金峰 21
凯迪拉克CT6新技术特性（七） 商爱鹏 25
2016年玛莎拉蒂Levante新技术剖析（十二） 王钟原 29
2017年路虎发现5新技术剖析（六） 陈东波 33
2017年宝马新5系动力传递系统新技术剖析（六） 杨明 刘克江 37
通用汽车GF9变速器新技术特性（下） 商爱鹏 41

□ 技术公报 TECH BULLETINS

奔驰48V车载电气系统剖析（二） 阿伟 44
保时捷混合动力故障诊断与经典案例（三） 王军 48
法拉利悬架系统结构原理与维修（二） 宁振华 51
从两个基本的汽车故障说汽修诊断思路 梁昌凡 55

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

广丰车系故障三例 张志锋 58
2009年大众新领驭水温表偶尔过高 张良 饶军 61

《汽车维修技师》专家委员会

(以姓氏拼音为序)

步 渊 曹利民 胡建军 阚有波 林智锋 李 强
陆建平 李贵德 李 巍 刘勤中 龙凤丝 聿文林
秦志刚 任良峰 饶 军 孙科园 宋广军 王海燕
吴志刚 魏俊强 薛庆文 叶 慧 张 利 张珉豪
周贵明 朱 晶 朱 军

广告索引

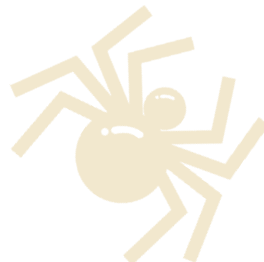
深圳市元征科技股份有限公司	封二
深圳市美施联科科技有限公司	1
费比贸易(上海)有限公司	3
深圳市道通科技股份有限公司	5
深圳市道通科技股份有限公司	7
中国三元(尾气)治疗中心总部	8
上海志华汽车科技有限公司	9
深圳车鹰科技有限公司	10
济南捷锐奥奔宝汽车技术有限公司	11
广州虹科电子科技有限公司	12
金正原科技	13
《汽车维修技师》杂志社征订	13
《汽车与配件》杂志社	14
《汽车维修与保养》杂志社	15
欧车联盟2017服务技术年会	16
《汽车维修技师》诚招代理	130
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维修技师》售书目录	132
广州市实家汽车服务有限公司	封三
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司	封四

声 明

为适应我国信息化建设,本刊已被CNKI中国期刊全文数据库收录,其文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

万方数据

目录 CONTENTS >



奥迪A6LEPC灯亮	秦志刚 63
2011年进口大众途观发动机故障灯亮	韩 莉 王 政 64
2012年福特蒙迪欧致胜起步抖动	黄逢富 65
2015年凯迪拉克XTS摇窗机故障	谢华兵 钱 梁 66
2016年凯迪拉克 ATS-L娱乐显示屏黑屏	张胜勇 70
2015年雪佛兰科帕奇开后挡风玻璃加热时收音机有干扰声	王 宾 钱 梁 72
2007年吉普大切诺基发动机运行不稳	马铁雨 74
2010年通用君威D挡时无法起步	张碎春 77
自动变速器专修站	
2011年一汽奥迪Q5变速器为何越修越糟	薛庆文 80
宝马专修站	
2010年宝马523Li三元催化器故障	裴 训 83
2009年宝马X3氧传感器线路故障	杨 明 84
2007年宝马325i发动机故障灯亮	赵鼎明 85
奔驰专修站	
奔驰GLC260熄火后无法启动	王志力 86
奔驰B200空调不制冷	丁玉中 88
新款奔驰C200行驶中驻车系统报警	庖丁解车 89
2010年奔驰ML350空调压缩机不工作	谢兴海 李常涛 92

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2016年昂科威天窗漏水	孙爱林 钱 梁 94
全新朗逸尾气排放灯偶尔点亮	汪星明 95
2016年宝骏310行驶中突然熄火	唐德田 96
2013年途锐空调不制冷	韩 莉 王 政 98
雷克萨斯ES300H无法行驶	王 杰 100
2015年奥迪 A6L安全气囊灯报警	黄迁安 任贺新 104
2016年凯迪拉克ATS-L寄生电流过大	沈丹青 108
保时捷卡宴故障两例	刘国辉 113
修车之道(16)	梁昌凡 114

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(一七二)	王钟原 118
--------------------	---------

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第206期
2017年第11期

目录 CONTENTS ▷



□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马新3系F30加装氙气大灯电路连接及匹配

董玉江 120

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

基于“互联网+”的汽车维修连锁经营模式研究

李筱君 122

□ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

劳斯莱斯幻影车载网络拓扑图

126

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征X-431远程诊断篇2007款陆尊

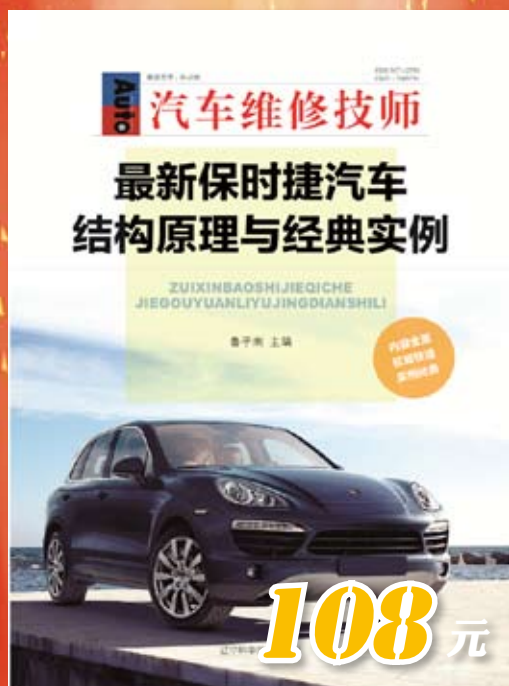
发动机“P0315曲轴位置系统偏差未学习”解决方法

128

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

浅析自动变速器油(ATF)的检查及其更换方法

邓飞虎 129



联系人: 刘禹平 艾丽

订 阅: 全国各地邮局或直接向杂志社邮购(免收邮费)

地址: 沈阳市和平区十一纬路25号

邮政编码: 110003 电话: 024-23284626

E-mail: automarket@mail.lnpgc.com.cn

欢迎登录《汽车维修技师》杂志网店

<http://atauto.taobao.com>