

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办
姊妹杂志：《Car&Tech》[韩国]

2015.9

总第180期

定价：20元

捷豹

F-TYPE

自动空调系统结构与原理



2015款奥迪TT

- ◆ 4S店真正的危机来自哪里？
- ◆ 互联网+时代传统汽车维修企业的痛点与突围途径

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771671 279019



一汽大众新迈腾逆变器不工作
奔驰E300无法启动



2001年创刊
月刊
每月1日出版
定价：20元

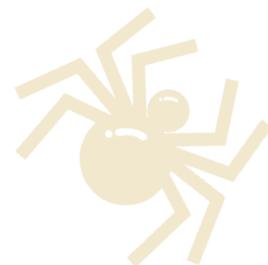
主管单位 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
Authorities in Charge Northern United Publishing & Media (Group) Company Limited
主办单位 辽宁科学技术出版社有限责任公司
Sponsor LNST Publishing House Co., Ltd.
出版单位 《汽车维修技师》杂志社
Publisher Auto Maintenance Magazine

社长 宋纯智
总编辑 马旭东
主编 袁跃东
E-mail lkxcch@mail.lnpgc.com.cn
副主编 张永
编辑部 吕焕亮 吴彪 高鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
市场广告部 刘禹平(经理) 艾丽 俞庆华
电话 024-23284626
021-31259817
传真 024-23284539
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn
美编 吴彪
校对 周文
官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
官方淘宝 <http://atauto.taobao.com>
服务中心 刘禹平
电话 13704016786
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn
地址 沈阳市和平区十一纬路29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 辽宁印刷集团新华印刷厂
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

目录 CONTENTS ▷



□ 信息快报 NEWS EXPRESS

第七届全国交通运输行业汽车维修车身涂装竞赛(辽宁省) 13
创新·服务·共赢——朗仁科技第二届经销商年会圆满结束 13

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

宝马i3 W20发动机新技术剖析(二) 杨明 14
奥迪新TT新技术剖析(二) 张明 18
2015款雪佛兰赛欧3新技术剖析(三) 商爱鹏 24

□ 技术公报 TECH BULLETINS

D-4S(双喷射系统)技术亮点和维修诊断思路 陈杰 28
捷豹F-TYPE自动空调系统结构与原理 李宏 35

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

一汽大众新迈腾逆变器不工作 张彦青 38
2010款新途观空调不制冷 孙念斌 顾永平 40
多功能转向盘故障两例 杨增雨 刘丰 冯浩浩 41
2014款上海通用新君越安吉星不工作 陶宝玉 钱梁 43
2014款奥迪Q3偶尔无法启动 陆建平 45
2010款林荫大道水温不正常 徐进浩 48
2009款北京现代悦动发动机故障灯点亮 王宪文 49
2011款凯迪拉克SLS行驶中熄火 谢华兵 钱梁 54
中华FSV故障三例 顾云辉 58
2013款新朗逸斜坡起步辅助功能失效 林隆江 60
2013款奥迪Q5三元催化器堵塞 昌恒 64
雷克萨斯ES250空调不制冷 陈杰 65

《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 张珺豪
周贵明 朱晶 朱军

广告索引

马立可汽车服务中心	封二
上海志华汽车科技有限公司	1
博世汽车检测设备(深圳)有限公司	3
广州实家汽车技术检测设备有限公司	5
广州市正原电子科技有限公司	5
深圳市美施联科科技有限公司	7
深圳市美施联科科技有限公司	8
深圳市美施联科科技有限公司	9
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司	10
北京GIT汽车科技有限公司	11
《汽车维修技师》杂志社微信公众平台	12
新书快讯	134
南宁研华电子科技有限公司	135
广州市昊正杰空气减震零件有限公司	136
合订本启事	136
《汽车维修与保养》杂志社	137
珠海市克米科技开发有限公司	138
《汽车维护与修理》杂志社	138
广州全速汽车科技发展有限公司	139
珠海市欧亚汽车技术有限公司	140
辉煌之星汽车电子连锁	封三
深圳市朗仁科技有限公司	封四

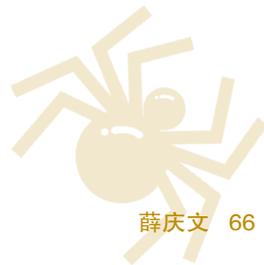
展会信息

法兰克福展览(上海)有限公司	12
----------------	----

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。

目录 CONTENTS ▷



自动变速器专修站	
2009款奥迪A6L加速困难	薛庆文 66
宝马专修站	
2012款宝马740Li遥控功能失效	舟 杨 68
2011款宝马X3后备箱进水导致车辆无法启动	杨 明 69
2014款宝马525Li后备箱无法自动开关	曲学敏 70
2013款宝马X6自适应随动大灯失效	李文奇 72
迷你PDC报警	余琳杰 74
2006款宝马750Li发动机无法启动	裴海涛 76
奔驰专修站	
奔驰故障两例	王志力 77
奔驰E300无法启动	谢兴海 79
2011款奔驰C200 M271发动机正时异响	韩林业 82

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

雷克萨斯LS430凉车怠速抖动	高大昌 84
2014款斯柯达昕动SRS报警灯亮	王文均 顾永平 86
新朗逸无法启动	刘 东 88
2013款雷诺塔里斯曼充电系统故障	施玉民 92
奥迪A8L信息娱乐系统无声音	李 云 93
2013款雪佛兰迈锐宝转向机偶尔锁死	王 宾 钱 梁 94
奥迪A8空气悬挂车身不能调整	李连俊 96
2010款日产尼桑GT-R发动机维修后加油不畅	裴海涛 98
奥迪A6L气囊灯亮	郭全超 100
2010款帕萨特新领驭01V自动变速器无手动模式	商爱鹏 102
2004款羚羊发动机故障灯点亮	赵宝平 103
修车的门道(10)	梁昌凡 106

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(一四六)	薛庆文 108
----------------------	---------

□ 维修设备 EQUIPMENT MAINTAINANCE

路虎/捷豹SDD诊断仪使用方法(十三)	张 扬 110
---------------------	---------

正原解码器

【专业创造完美】

伟世2代全新上市

一部手机的价格 ?!



V-Scanner II 汽车故障电脑检测仪

正原VS2，以小见大
什么是小，什么是大？
小，并不意味着简单



VS2代精校解码器之设计工艺，
小尺寸包含几乎所有国产车系及日系车检测软件；
全新 ARM9+CAN专用芯片兼容所有最新协议；
全面开放读取防盗密码、遥控匹配功能；
VS2代以小尺寸打造性价比最高的解码器，
完全满足中小维修企业使用需求。

正原VS2，以小见大

全力打造性价比最高的解码器：
*适用于快修店、连锁店、修理工自用
*中大型维修企业的第二套解码器(配备每个维修班组、出外救援)

专业服务站: <http://www.v-scanner.com>
企业网站: <http://www.zenyuan.com>

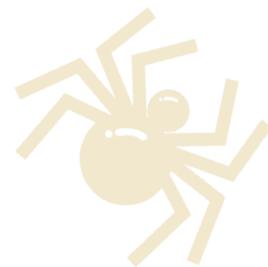
广州市正原电子科技有限公司
GUANGZHOU ZENYUAN ELECTRONIC TECH. CO., LTD

新址: 广州市科学城科珠路232号益民科技园3栋201号
电话: 020-32290246, 32290245 邮编: 510663
传真: 020-32290248 服务热线: 400-668-1711

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第180期
2015年第9期

目录 CONTENTS ▷



□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

宝马安装M Performance字样贴纸

杨明 114

□ 本刊专访

EXCLUSIVE INTERVIEW

汽车空调专业养护项目——汽车后市场的蓝海
——访沈阳中大艾逊汽车检测设备销售公司总经理王军

117

□ 车用油品

AUTO OIL

润滑油过去的卖点已经成为痛点

余峰 118

□ 总监之星

SUPER DIRECTOR

要当半路杀出的“程咬金”
——近40岁开始的修车路
4S店真正的危机来自哪里？

梁昌凡 120
冀彦军 122

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

互联网+时代传统汽车维修企业的痛点与突围途径

黄国相 125

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

汽车发动机检测维修误区分析
2009款迈腾汽缸列1系统混合气过稀
轿车加速不良故障的诊断与排除
C307 经典福克斯无法启动

方淑娟 129
张帅 130
李建明 131
高丽洁 132

