

张凤山 主编

大众车系 故障诊断与排除 300例



DAZHONG CHEXI GUZHANG ZHENDUAN YU PAICHU 300 LI



化学工业出版社

大众车系 故障诊断与排除 300例



张凤山 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书收录有速腾、迈腾、宝来、高尔夫、奥迪、帕萨特、朗逸、途观、途安、途锐、CC、开迪和斯柯达轿车故障诊断维修 300 余例。这些实例均来自维修一线，既有典型性，又有普遍性和实用性，读者可从中得到启示，举一反三，并掌握故障诊断维修的一些关键方法，在维修排除类似故障时进行借鉴。

本书涉及车型广，案例真实，分析透彻，通俗易懂，所选故障具有一定的代表性，特别适合广大汽车维修人员、汽车驾驶员及汽车院校师生阅读参考。

图书在版编目（CIP）数据

大众车系故障诊断与排除 300 例/张凤山主编. —北京：化学工业出版社，2015.7

ISBN 978-7-122-23853-5

I. ①大… II. ①张… III. ①汽车-故障诊断 ②汽车车辆修理 IV. ①U472.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2015）第 091784 号

责任编辑：黄 滢

装帧设计：王晓宇

责任校对：王素芹

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

印 装：三河市延风印装有限公司

850mm×1168mm 1/32 印张 16 $\frac{3}{4}$ 字数 407 千字

2015 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：58.00 元

版权所有 违者必究

随着汽车工业的迅速发展和人民生活水平的日益提高,汽车的保有量也在不断地增加,汽车故障的诊断与排除问题也越来越被维修人员所重视。为了帮助维修人员掌握新技术和诊断、排除故障的技能,特编写了这本《大众车系故障诊断与排除 300 例》。

本书收录有速腾、迈腾、宝来、高尔夫、奥迪、帕萨特、朗逸、途观、途安、途锐、CC、开迪和斯柯达轿车故障诊断维修 300 余例。这些实例均来自维修一线,既有典型性,又有普遍性和实用性,读者可从中得到启示,举一反三,并掌握故障诊断维修的一些关键方法,在维修排除类似故障时进行借鉴。

本书涉及车型广,案例真实,分析透彻,通俗易懂,所选故障具有一定的代表性,特别适合广大汽车维修人员、汽车驾驶员及汽车院校师生阅读参考。

本书由张凤山主编。参加编写的有静永臣、常宝新、杨淑梅、赵树刚、马骏、张磊、康鹏、杨卫东、张力言、王新、袁绍武、朱德禄、王丽英、刘士春、林志柏、佟荣长、张立常、王宏臣、高飞、王玥、高建国、张鹏、崔秀梅、王宝友、陈磊等。

由于笔者水平有限,书中缺漏之处在所难免,敬请读者批评指正。

编者



大众车系

故障诊断与排除300例

CONTENTS

目录



第一章

速腾轿车维修实例

Page

001

第一节 速腾轿车发动机故障维修实例 /001

- 一、一汽大众速腾轿车 OBD 故障灯点亮故障的排除 /001
- 二、速腾 1.4T 轿车偶尔无法启动故障的排除 /003
- 三、大众速腾轿车控制单元无法休眠导致漏电故障的排除 /004
- 四、大众速腾轿车加速无力故障的排除 /006
- 五、大众速腾轿车热车无法启动故障的排除 /007
- 六、大众速腾轿车加速无力故障的排除 /009
- 七、大众速腾轿车怠速不稳动力系统故障灯点亮故障的排除 /010
- 八、大众速腾轿车加速无力故障的排除 /011
- 九、大众速腾轿车怠速略微偏高故障的排除 /011
- 十、大众速腾轿车无法启动故障的排除 /012
- 十一、大众速腾轿车动力系统故障灯点亮，车辆无法正常行驶故障的排除 /012
- 十二、大众速腾轿车起步熄火故障的排除 /013
- 十三、大众速腾轿车无法启动故障的排除 /013

第二节 速腾轿车电气故障维修实例 /014

- 一、大众速腾轿车驾驶员侧车门不能遥控故障的排除 /014
- 二、大众速腾轿车转向角传感器 G85 引起的故障排除 /017
- 三、大众速腾轿车前照灯远光不亮故障的排除 /018

- 四、速腾轿车遥控器不起作用故障的排除 /022
- 五、大众速腾轿车启动困难故障的排除 /024
- 六、大众速腾轿车油表机械故障的排除 /025
- 七、大众速腾轿车油耗显示失准故障的排除 /027
- 八、大众速腾轿车转速表不工作故障的排除 /027
- 九、大众速腾轿车后视镜转向灯不亮故障的排除 /027
- 十、大众速腾轿车玻璃升降器失效故障的排除 /029
- 十一、大众速腾轿车安全气囊和制动防抱死系统灯亮故障的排除 /030
- 十二、大众速腾轿车暖风不热故障的排除 /030
- 十三、大众速腾轿车遥控器无法正常锁车，但使用钥匙或操作左前车门上的锁车按钮可正常锁车故障的排除 /033
- 十四、大众速腾轿车遥控器无法正常锁车故障的排除 /035
- 十五、大众速腾轿车冷却风扇常转故障的排除 /037

第一节 迈腾轿车发动机故障维修实例 /038

- 一、大众迈腾轿车怠速抖动故障的排除 /038
- 二、大众迈腾轿车发动机怠速抖动故障的排除 /039
- 三、大众迈腾轿车高速行驶时 ESP 警告灯异常点亮故障的排除 /040
- 四、大众迈腾 B7L 车启动后充电指示灯常亮故障的排除 /041
- 五、大众迈腾轿车动力不足故障的排除 /042
- 六、一汽大众迈腾轿车发动机故障灯常亮故障的排除 /043
- 七、大众全新迈腾轿车加速无力故障的排除 /044
- 八、大众迈腾轿车发动机故障灯亮故障的排除 /045
- 九、大众全新迈腾轿车便捷登车功能失灵故障的排除 /045
- 十、大众迈腾轿车喷油器堵塞故障的排除 /045
- 十一、大众迈腾轿车机油泵故障的排除 /046
- 十二、大众迈腾轿车冷却系统压力引起的异响故障排除 /046
- 十三、大众迈腾轿车启动后冷却风扇持续高速运转故障的排除 /047

- 十四、大众迈腾轿车发动机控制单元故障的排除 /047
- 十五、大众迈腾轿车发动机怠速运转时经常自行熄火故障的排除 /048
- 十六、大众迈腾轿车偶发熄火故障的排除 /048
- 十七、大众迈腾轿车怠速不稳故障的排除 /048
- 十八、大众迈腾轿车偶尔无法启动故障的排除 /049
- 十九、大众迈腾轿车行驶中动力控制系统的故障灯有时闪亮故障的排除 /049
- 二十、大众迈腾轿车更换发动机正时链条张紧器后出现怠速抖动现象故障的排除 /050

第二节 迈腾轿车底盘故障维修实例 /050

- 一、大众迈腾轿车在换挡点上急加速有耸车现象故障的排除 /050
- 二、大众迈腾轿车变速器打滑锁挡故障的排除 /054
- 三、大众迈腾轿车热车起步抖动故障的排除 /057
- 四、大众迈腾轿车行驶中偶发不走车（失速）故障的排除 /060
- 五、大众迈腾轿车倒车雷达不工作故障的排除 /061
- 六、大众迈腾轿车变速器故障的排除 /061
- 七、大众迈腾轿车电子驻车制动系统异常报警故障的排除 /062
- 八、大众迈腾轿车电动转向助力时好时坏故障的排除 /063
- 九、大众迈腾 B7L 轿车无转向助力故障的排除 /064
- 十、大众迈腾轿车定速巡航故障灯点亮，定速巡航功能失效故障的排除 /066
- 十一、大众迈腾轿车右转向时发动机故障灯点亮故障的排除 /066

第三节 迈腾轿车电气故障维修实例 /067

- 一、大众迈腾轿车无钥匙进入功能失效故障的排除 /067
- 二、大众迈腾轿车更换右侧前照灯后显示无法与 J668 通信故障的排除 /069
- 三、上海大众迈腾轿车安全带报警故障的排除 /072
- 四、大众迈腾轿车倒车雷达指示灯闪亮，前后倒车雷达都不起作用故障的排除 /075
- 五、大众迈腾轿车前后倒车报警功能键皆失效故障的排除 /077
- 六、迈腾轿车倒车报警功能失效故障的排除 /077
- 七、大众迈腾轿车倒车雷达不工作，停车指示灯闪烁故障的排除 /078
- 八、大众迈腾轿车近光灯常亮故障的排除 /078
- 九、大众迈腾轿车左后雾灯不亮故障的排除 /080
- 十、大众迈腾轿车刮水器清洗喷水功能失效故障的排除 /082

- 十一、大众迈腾轿车自动空调系统间歇性故障的排除 /083
- 十二、大众迈腾轿车空调有时不工作故障的排除 /087
- 十三、大众迈腾轿车前风挡无除霜故障的排除 /090
- 十四、大众迈腾轿车行李厢盖解锁按钮无法开启行李厢故障的排除 /090
- 十五、大众迈腾轿车因搭铁不良故障的排除 /091
- 十六、大众迈腾轿车灯光控制出现异常故障的排除 /092



第三章 宝来轿车维修实例

Page

095

第一节 宝来轿车发动机故障维修实例 /095

- 一、大众宝来轿车加速不良故障的排除 /095
- 二、大众宝来轿车加速不良故障的排除 /096
- 三、大众宝来轿车发动机故障灯亮故障的排除 /096
- 四、大众宝来轿车动力不足故障的排除 /097
- 五、大众宝来轿车动力系统故障灯亮，车辆无法行驶故障的排除 /097
- 六、大众宝来轿车怠速抖动故障的排除 /097
- 七、大众新宝来 1.6 轿车无法启动故障的排除 /098
- 八、大众宝来轿车发动机加速无力故障的排除 /099
- 九、宝来轿车行驶中如果突然松开加速踏板，发动机会熄火故障的排除 /100

第二节 宝来轿车底盘再维修实例 /101

- 一、大众宝来轿车中、低速行驶时松加速踏板车身闯动大故障的排除 /101
- 二、大众新宝来 1.4T 轿车最高挡位只有 3 挡故障的排除 /103
- 三、大众新宝来自动变速器锁止离合器抖动故障的排除 /105
- 四、大众宝来轿车发动机怠速在 720 ~ 760r/min 快速波动故障的排除 /108

第三节 宝来轿车电气故障维修实例 /110

- 一、大众新宝来轿车车门升降器不工作故障的排除 /110
- 二、大众宝来轿车怠速不稳，开空调时发动机抖动严重故障的排除 /112
- 三、大众宝来轿车宝来升降器无法控制故障的排除 /113
- 四、大众新宝来轿车中控锁异常跳动故障的排除 /115

第一节 高尔夫轿车发动机故障维修实例 /117

- 一、大众高尔夫轿车发动机 EPC 灯亮故障的排除 /117
- 二、大众高尔夫轿车行驶中机油警告灯点亮故障的排除 /120
- 三、大众高尔夫轿车加速不良故障的排除 /121
- 四、大众高尔夫轿车有时无法启动故障的排除 /121
- 五、大众高尔夫轿车发动机有时加速无力故障的排除 /122

第二节 高尔夫轿车底盘故障维修实例 /123

- 一、大众高尔夫 A6 轿车 0AM 自动变速器异响故障的排除 /123
- 二、大众高尔夫 A6 轿车换挡杆控制单元故障的排除 /125
- 三、大众高尔夫轿车降挡时车辆抖动故障的排除 /129

第三节 高尔夫轿车电气故障维修实例 /131

- 一、大众高尔夫 A6 轿车升降器有时不工作故障的排除 /131
- 二、2011 款高尔夫自动倒车时导航无虚拟显示故障的排除 /134
- 三、大众高尔夫轿车定速巡航偶尔失灵，无法定速行驶故障的排除 /136
- 四、大众高尔夫轿车行驶中危险报警灯有时闪烁故障的排除 /141
- 五、高尔夫轿车车身电器故障的排除 /144
- 六、大众高尔夫轿车灯光报警故障的排除 /145

第一节 奥迪车系发动机故障维修实例 /147

- 一、大众奥迪 Q5 肇事后挂挡熄火故障的排除 /147
- 二、大众奥迪 A6L 轿车空气分配阀故障的排除 /148
- 三、大众奥迪 A4L 轿车发动机难启动故障的排除 /150
- 四、大众奥迪 Q5 有时熄火后无法启动故障的排除 /152
- 五、大众奥迪 A6L 冷车急速抖动故障的排除 /155
- 六、大众奥迪 Q7 柴油车踩下加速踏板没反应故障的排除 /157
- 七、大众奥迪 A6L 轿车启动时间长、加速无力故障的排除 /159
- 八、大众奥迪 A6L 轿车 EPC 故障灯点亮故障的排除 /160

- 九、奥迪 Q7 热车停放 10min 左右无法启动故障的排除 /162
- 十、大众奥迪 A4L 轿车 1.8T 发动机缺缸抖动故障的排除 /167
- 十一、大众奥迪 Q7 汽车无法正常启动故障的排除 /171
- 十二、大众奥迪 A8L 轿车仪表提示最高转速不能超过 4000r/min 故障的排除 /173
- 十三、大众奥迪 A8L 轿车加速不良故障的排除 /175
- 十四、大众奥迪 A6L 轿车急加速没反应故障的排除 /176
- 十五、大众奥迪 Q7 轿车发动机加速无力故障的排除 /177
- 十六、大众奥迪 A6L 轿车更换发动机缸体，但启动发动机后，缸盖和后部链条区域有异响故障的排除 /178
- 十七、大众奥迪 Q7 多功能车冷车运行时经常出现机油报警灯点亮报警故障的排除 /179
- 十八、大众奥迪 A4 轿车加速无力故障的排除 /180
- 十九、大众奥迪 A6L 轿车发动机熄火后无法启动故障的排除 /180
- 二十、大众奥迪 Q3 车起停系统功能失效故障的排除 /183
- 二十一、大众奥迪 A6 1.8T 轿车事故维修后加速不良，最高车速只能到 140km/h 故障的排除 /184
- 二十二、大众奥迪 A6 2.8 轿车加速不良，低速急加速发动机转速不升反降故障的排除 /184
- 二十三、大众奥迪 A6 1.8T 轿车加速不良，冒黑烟故障的排除 /185
- 二十四、大众奥迪 A6 1.8T 轿车提速缓慢，最高车速只能达到 130km/h 故障的排除 /186
- 二十五、大众奥迪 A6 2.4T 轿车发动机转速上升缓慢，加速不良故障的排除 /186
- 二十六、大众奥迪 A6 2.8L AT 轿车有时原地加速发动机转速只能升到 1500r/min 左右故障的排除 /187
- 二十七、大众奥迪 A6L 2.8L 轿车车速达到 120km/h 时再踩加速踏板无反应故障的排除 /187
- 二十八、大众奥迪 A4 1.8T 轿车加速不良，发动机有时熄火故障的排除 /188
- 二十九、大众奥迪 A6L 轿车发动机怠速抖动严重故障的排除 /189
- 三十、大众奥迪 A6L 轿车冷却液温度表工作异常故障的排除 /190
- 三十一、大众奥迪 A6L 轿车发动机偶发性无法启动着机故障的排除 /191
- 三十二、大众奥迪 A4 1.8T 轿车发动机温度过高故障的排除 /192

第二节 奥迪车系底盘故障维修实例 /193

- 一、大众奥迪 A6 轿车助力泵异响故障的排除 /193
- 二、大众奥迪 A6 轿车热车挂前进挡不走车故障的排除 /194
- 三、大众奥迪 Q7 变速器灯和 ESP 灯亮起故障的排除 /196
- 四、大众奥迪 A8L 轿车车内有异响故障的排除 /199
- 五、大众奥迪 A6L 无级变速器为什么总断链条 /200
- 六、大众奥迪 A6L 轿车防侧滑故障灯亮故障的排除 /203
- 七、大众奥迪 A8 轿车防侧滑灯亮、动力不足故障的排除 /204
- 八、大众奥迪 A4L 轿车原地或低速行驶转向时前轮处发出“咔咔”的清脆响声故障的排除 /205
- 九、大众奥迪 Q5 汽车倒挡偶尔无爬行故障的排除 /208
- 十、大众奥迪 A6L 轿车 ABS 和 ESP 故障灯常亮故障的排除 /212
- 十一、大众奥迪 Q7 轿车低速时踩下加速踏板无加速效果故障的排除 /213
- 十二、大众奥迪 Q5 轿车制动时有异响故障的排除 /215
- 十三、大众奥迪 Q5 轿车仪表故障灯全报警故障的排除 /215
- 十四、大众奥迪 A6 轿车 D 挡有冲击故障的排除 /216
- 十五、大众奥迪 Q5 轿车制动时制动踏板位置过低制动效果差故障的排除 /217
- 十六、大众奥迪轿车车速在 60~80km/h 时加速窜动故障的排除 /219
- 十七、大众奥迪 A6 2.8 轿车 01J 自动变速器 D 挡起步加速后挡位显示自动切换到手动 1 挡故障的排除 /220
- 十八、大众奥迪 A4 1.8T 轿车起步或将要停车时自动变速器前部有异响故障的排除 /220
- 十九、大众奥迪 A4 1.8T 轿车冷车挂挡不走故障的排除 /221
- 二十、大众奥迪 A6 1.8T 轿车自动变速器换挡冲击故障的排除 /221
- 二十一、大众奥迪 A6L 轿车挡位指示灯偶发性闪烁故障的排除 /222
- 二十二、奥迪 A6 2.8 轿车 D 挡怠速时车辆无法运行，踩加速踏板车辆不受控制地窜出去且前后耸车故障的排除 /222
- 二十三、大众奥迪 A6 2.4 轿车 CVT 无级自动变速器无前进挡故障的排除 /223
- 二十四、大众奥迪 Q5 多功能车自动变速器故障灯有时点亮故障的排除 /224
- 二十五、大众奥迪 A6L 轿车轻踩制动踏板时制动灯不亮故障的排除 /225
- 二十六、大众奥迪 A6L 轿车变速器故障灯报警，仪表信息中心显示“变速箱故障，

可继续行驶”故障的排除 /227

二十七、大众奥迪 A6L 轿车行驶在颠簸路面时,车辆前部发出“咯吱、咯吱”的异响故障的排除 /228

第三节 奥迪车系电气故障维修实例 /229

一、大众奥迪 A6 轿车空调不制冷故障的排除 /229

二、大众奥迪 A6L 轿车左前门从外面打不开,而且钥匙不管用故障的排除 /230

三、大众奥迪 Q7 汽车后备箱不能电动关闭故障的排除 /232

四、大众奥迪 A8L 轿车右前座椅无法调节故障的排除 /236

五、大众奥迪 A6L 轿车 TPMS 报警灯和燃油表报警灯异常点亮故障的排除 /237

六、大众奥迪 A6 轿车空调指示灯异常故障的排除 /238

七、大众奥迪 A6L 轿车钥匙无法拔出故障的排除 /240

八、大众奥迪 A4 轿车偶发性全车无电故障的排除 /242

九、大众奥迪 A4 B6 轿车偶发性全车无电故障的排除 /243

十、大众奥迪 Q5 多功能车空调出风口不出风故障的排除 /244

十一、大众奥迪 Q7 多功能车遥控器距离近故障的排除 /246

十二、大众奥迪 Q7 轿车发动机抖动故障的排除 /247

十三、大众奥迪 Q5 用高级钥匙不能启动车辆故障的排除 /248

十四、大众奥迪 Q7 轿车 MMI 系统显示屏不显示故障的排除 /250

十五、大众奥迪 A6 轿车 MMI 在导航的状态下黑屏故障的排除 /252

十六、大众奥迪 A6L 2.4L 轿车 MMI 无显示故障的排除 /253

十七、大众奥迪 A6L 轿车 MMI 无法工作故障的排除 /253

十八、大众奥迪 A6L 2.4L 轿车 MMI 无声(显示静音状态)故障的排除 /257

十九、大众奥迪 Q5 轿车无法熄火故障的排除 /257

二十、大众奥迪 A6L 轿车 EPC 灯常亮,转向助力功能失效故障排除 /264

二十一、大众奥迪 Q5 轿车遥控器工作失灵故障的排除 /264

二十二、大众奥迪 Q7 轿车前部滑动天窗无法打开故障的排除 /267

二十三、大众奥迪 A6L 轿车 ACC 自适应巡航功能失效故障的排除 /269

二十四、大众奥迪 Q5 轿车空调不制冷故障排除 /272

二十五、大众奥迪 A6L 2.4L 轿车 MMI 无声(显示静音状态)故障的排除 /273

二十六、大众奥迪 A6 轿车空调不制冷故障的排除 /273

第一节 帕萨特轿车发动机故障维修实例 /275

- 一、大众帕萨特轿车发动机不能启动故障的排除 /275
- 二、上海大众帕萨特领驭轿车在车速 80 ~ 100km/h 时顿车故障的排除 /277
- 三、上海大众帕萨特领驭轿车燃油泵继电器故障的排除 /277
- 四、大众帕萨特领驭轿车发动机故障灯亮故障的排除 /279
- 五、帕萨特领驭轿车低速巡航行驶时, 转速表指针会出现小幅波动故障的排除 /279
- 六、上海大众帕萨特新领驭轿车早晨冷启动时需启动 5、6 次方能着车, 而一旦启动成功, 行驶起来无异常感觉故障的排除 /280
- 七、上海大众帕萨特领驭轿车有时熄火故障的排除 /281
- 八、上海大众帕萨特 B5 轿车油耗大加速缓慢故障的排除 /282
- 九、上海大众帕萨特领驭轿车发动机无法加速故障的排除 /284
- 十、上海大众帕萨特领驭轿车低速转向时经常熄火故障的排除 /286
- 十一、上海大众帕萨特轿车动力不足故障的排除 /287
- 十二、上海大众帕萨特轿车启动后会立即熄火故障的排除 /287
- 十三、上海大众帕萨特领驭轿车定速巡航无法使用故障的排除 /288
- 十四、上海大众帕萨特领驭轿车启动困难故障的排除 /289
- 十五、上海大众帕萨特轿车机油灯亮故障的排除 /289
- 十六、上海大众帕萨特轿车动力控制系统故障灯点亮故障的排除 /290
- 十七、上海大众帕萨特轿车换倒挡正常, 但换前进挡却冲击较大故障的排除 /291
- 十八、上海大众帕萨特领驭轿车行驶中有时自行熄火故障的排除 /291
- 十九、上海大众帕萨特领驭轿车发动机故障灯亮故障的排除 /292

第二节 帕萨特轿车底盘故障维修实例 /293

- 一、大众新帕萨特轿车 DSG 设定报中断代码“40”故障的排除 /293
- 二、上海大众帕萨特轿车 NMS 转向盘锁止系统异常故障的排除 /296
- 三、帕萨特领驭 2.0 锁挡速比不正常故障的排除 /300
- 四、上海大众帕萨特轿车降挡冲击故障的排除 /303
- 五、上海大众帕萨特新领驭轿车车身稳定控制系统故障报警灯常亮故障的排除 /304

第三节 帕萨特轿车电气故障维修实例 /306

- 一、上海帕萨特领驭轿车左右后视镜不能调节故障的排除 /306
- 二、上海帕萨特领驭轿车间歇刮水无动作故障的排除 /309
- 三、帕萨特 1.8T 轿车空调泵始终不工作故障的排除 /311
- 四、新帕萨特轿车左前车门上的安全锁止指示灯常亮故障的排除 /314
- 五、上海大众帕萨特领驭轿车未系安全带行驶时,既无仪表提醒,也无声音警告故障的排除 /317
- 六、上海大众帕萨特新领驭轿车踩下制动踏板时,仪表板上后雾灯开启指示灯点亮,但亮度暗淡故障的排除 /319
- 七、上海大众帕萨特新领驭仪表故障的排除 /321
- 八、上海大众帕萨特 B5 轿车驾驶员侧车门中控失灵故障的排除 /323
- 九、上海大众帕萨特领驭轿车启动后立即熄火,且防盗指示灯闪烁故障的排除 /324
- 十、上海大众帕萨特轿车行驶中突然熄火无法启动,里程表自行归零故障的排除 /325
- 十一、上海大众新帕萨特车空调间歇性不制冷故障的排除 /326
- 十二、上海大众帕萨特 2.8L 轿车遥控钥匙偶尔失灵故障的排除 /331
- 十三、上海大众帕萨特领驭轿车接触电阻引起故障的排除 /333

7 CHAPTER

第七章 朗逸轿车维修实例

Page
335

第一节 朗逸轿车发动机故障维修实例 /335

- 一、上海大众朗逸轿车 EPC 灯与 ASR 灯报警,踩下加速踏板不能提速故障的排除 /335
- 二、上海大众朗逸轿车行驶时仪表上 OBD 灯常亮故障的排除 /337
- 三、上海大众朗逸轿车怠速不能下降故障的排除 /338
- 四、上海大众朗逸轿车行驶无力故障的排除 /339
- 五、上海大众朗逸轿车行驶中偶尔熄火故障的排除 /344
- 六、上海大众朗逸偶发性熄火故障的排除 /347
- 七、上海大众朗逸轿车不能着车故障的排除 /350
- 八、上海大众朗逸轿车冷车启动困难故障的排除 /354
- 九、上海大众朗逸轿车动力控制系统故障灯点亮,加速踏板控制失灵故障的排除 /354
- 十、上海大众朗逸轿车发动机无法启动故障的排除 /356

第二节 朗逸轿车底盘故障维修实例 /357

- 一、上海大众朗逸轿车仪表 ABS、ASR 灯常亮,行驶时车速表不走故障的排除 /357
- 二、大众朗逸轿车行驶中有时感到制动踏板发硬故障的排除 /360
- 三、上海大众朗逸变速器为何久修未好故障的排除 /361
- 四、上海大众朗逸轿车加装 DVD 引发车辆无法启动故障的排除 /364
- 五、上海大众朗逸轿车行车打方向时有流水声故障的排除 /365
- 六、上海大众朗逸轿车制动灯不亮故障的排除 /367
- 七、大众朗逸轿车底盘异响故障的排除 /368

第三节 朗逸轿车电气故障维修实例 /369

- 一、上海大众朗逸轿车右前车门门锁可以上锁、不能开锁故障的排除 /369
- 二、上海大众朗逸轿车遥控器不能控制中控锁故障的排除 /371
- 三、上海大众朗逸轿车后视镜不能加热故障的排除 /372
- 四、上海大众朗逸轿车巡航控制功能不能开启故障的排除 /373
- 五、上海大众朗逸轿车胎压报警灯点亮故障的排除 /375
- 六、上海大众朗逸轿车仪表挡位显示屏泛红,入挡冲击故障的排除 /375
- 七、上海大众朗逸轿车起动机正常运转,但发动机不能着车故障的排除 /377
- 八、大众朗逸轿车巡航指示灯不能开启故障的排除 /378
- 九、大众朗逸轿车右前电动窗不能由本门开关控制下降,本门开关可以令车窗上升故障的排除 /380
- 十、2011 款上海大众朗逸左前门玻璃不能升降故障的排除 /381
- 十一、大众朗逸轿车车载网络 LIN 通信线路故障的排除 /385
- 十二、上海大众朗逸轿车空调制冷量不足故障的排除 /386
- 十三、上海大众朗逸轿车仪表台内有流水声故障的排除 /388
- 十四、上海大众朗逸轿车钥匙遥控功能偶尔失效故障的排除 /388
- 十五、上海大众朗逸轿车轮胎气压监测系统警告灯亮故障的排除 /389
- 十六、上海大众朗逸轿车 OBD 灯亮故障的排除 /389
- 十七、上海大众朗逸轿车转向灯、喇叭、车窗升降器偶尔不工作故障的排除 /390
- 十八、上海大众朗逸轿车换挡时仪表盘无上挡位显示故障的排除 /391
- 十九、上海大众朗逸轿车转向灯、喇叭、车窗升降器偶尔不工作故障的排除 /392
- 二十、上海大众朗逸轿车驾驶员侧车门上的开关无法控制右前车门电动车窗故障的

第一节 发动机故障维修实例 /396

- 一、上海大众途观轿车 OBD 灯报警故障的排除 /396
- 二、上海大众途观轿车奇怪的喇叭故障的排除 /399
- 三、上海大众途观汽车行驶中熄火故障的排除 /403
- 四、上海大众途观汽车无法启动故障的排除 /405
- 五、大众途安轿车发动机无法启动故障的排除 /411
- 六、大众途锐混合动力型多功能车在加速时发动机舱内有异响故障的排除 /413
- 七、上海大众途安多功能商用车怠速偏高故障的排除 /413
- 八、大众途锐多功能车发动机无规律地熄火故障的排除 /414
- 九、大众新款途锐轿车警告灯亮故障的排除 /416
- 十、上海大众途安多功能车无法启动故障的排除 /417
- 十一、上海大众途安多功能车发动机无法启动故障的排除 /420
- 十二、大众途安 1.8T 轿车发动机熄火后散热风扇常转故障的排除 /422
- 十三、大众新途安轿车发动机不能启动故障的排除 /425
- 十四、上海大众途观轿车急加速偶尔耸车故障的排除 /427
- 十五、途观多功能轿车行驶途中偶发性熄火故障的排除 /428
- 十六、大众途锐轿车 EPC 指示灯常亮故障的排除 /430
- 十七、2010 款上海大众途安 2.0L 轿车发动机怠速过高故障的排除 /430

第二节 底盘故障维修实例 /433

- 一、上海大众途观 2.0T 旗舰版轿车偶发性熄火故障的排除 /433
- 二、上海大众途观轿车转向指示灯报警故障的排除 /439
- 三、上海大众途安 2.0L 商务车升挡冲击故障的排除 /440

第三节 电气故障维修实例 /442

- 一、大众途安轿车接通点火开关喇叭就报警故障的排除 /442
- 二、上海大众途安轿车电器故障的排除 /443

- 三、大众途锐轿车气囊灯常亮故障的排除 /445
- 四、上海大众途观轿车巡航间歇性失效故障的排除 /447
- 五、大众途观轿车行驶中加速不良故障的排除 /450
- 六、上海大众途安轿车空调不凉故障的排除 /451
- 七、上海大众途安轿车左前车门不闭锁故障的排除 /452
- 八、上海大众途观轿车后视摄像系统故障的排除 /453
- 九、2013 款上海大众新途观轿车无钥匙进入功能失效故障的排除 /458
- 十、上海大众途观轿车全自动双区空调暖风不热故障的排除 /460
- 十一、上海大众新途安轿车动态稳定系统和胎压监测系统故障灯亮故障的排除 /462
- 十二、上海大众途观轿车左前门锁无法工作故障的排除 /462
- 十三、上海大众途安轿车安全带指示灯常亮故障的排除 /465
- 十四、上海大众途观轿车 EPC 灯报警故障的排除 /467
- 十五、上海途观多功能车无钥匙进入及启动系统不工作故障的排除 /468
- 十六、上海大众途观轿车 EPS 灯时亮时灭故障的排除 /470
- 十七、上海大众途观轿车倒车辅助线时有时无故障的排除 /471
- 十八、上海大众途观轿车 EPC 报警灯和 RKS 胎压报警灯同时报警故障的排除 /473
- 十九、大众途观轿车定速巡航不起作用故障的排除 /475

第一节 斯柯达轿车发动机故障维修实例 /479

- 一、斯柯达明锐轿车无法启动故障的排除 /479
- 二、斯柯达晶锐轿车高速行驶窜动故障的排除 /481
- 三、斯柯达昊锐 1.8TSI 手动挡轿车发动机偶尔不能启动故障的排除 /482
- 四、斯柯达欧雅轿车发动机自动熄火故障的排除 /482
- 五、斯柯达昊锐车发动机有时启动困难加速不畅故障的排除 /483

第二节 斯柯达轿车底盘故障维修实例 /484

- 一、斯柯达新明锐轿车 DSG 变速器不能正常工作故障的排除 /484
- 二、斯柯达昊锐轿车换挡冲击故障的排除 /487
- 三、斯柯达昊锐轿车换挡冲击大故障的排除 /493