

# OBD车载诊断系统

与

# 维修案例解析

徐晓齐 编著



化学工业出版社

# OBD车载诊断系统

---



# 维修案例解析

徐晓齐 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书主要介绍了车载诊断系统监测原理及OBD故障码设置机理、OBD通用码解释及案例分析、OBD专用故障码解释及案例分析，涉及的车型包括：奔驰、奥迪、大众、沃尔沃、雷诺、欧宝、保时捷、捷豹、路虎、通用、福特、克莱斯勒、丰田、雷克萨斯、本田、英菲尼迪、日产、马自达、现代、起亚、华晨、江淮、哈飞等，总共收录350余例维修案例。

本书结合实际维修案例对故障原因及故障码产生的机理进行剖析，条理清晰，内容丰富，文字简练，通俗易懂，可读性强。

本书适用于从事汽车维修工作的技师，也可作为大、专院校辅助教材。

#### 图书在版编目（CIP）数据

OBD车载诊断系统与维修案例解析/徐晓齐编著. —北京：化学工业出版社，2014.11

ISBN 978-7-122-21713-4

I. ①O… II. ①徐… III. ①汽车—故障诊断—自动化系统  
IV. ①U472.9

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第203492号



---

责任编辑：辛田  
责任校对：边涛

文字编辑：冯国庆  
装帧设计：王晓宇

---

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 刷：北京永鑫印刷有限责任公司  
装 订：三河市宇新装订厂  
787mm×1092mm 1/16 印张20 1/2 字数534 千字 2015年1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：68.00 元

版权所有 违者必究

# | 前 言 |

车载诊断系统（OBD）是汽车动力系统的重要组成部分，其功能是监控尾气排放并实现标准化诊断流程。对于维修人员而言，如何利用车载诊断的相关功能及信息实施有效的诊断工作，是故障检修的重点，也是难点。因此，为了帮助广大读者掌握这方面的故障诊断及检修方法，编写了本书。

本书分为三个章节，内容包括车载诊断系统监测原理及 ODB 故障码设置机理、OBD 通用码解释及案例分析、OBD 专用故障码解释及案例分析。涉及的车型包括：奔驰、奥迪、大众、沃尔沃、雷诺、欧宝、保时捷、捷豹、路虎、通用、福特、克莱斯勒、丰田、雷克萨斯、本田、英菲尼迪、日产、马自达、现代、起亚、华晨、江淮、哈飞等，总共收录 350 余例维修案例。

本书的特点是结合实际维修案例对故障原因及故障码产生的机理进行剖析，条理清晰，内容丰富，文字简练，通俗易懂，可读性强。读者阅读后可举一反三、融会贯通，满足实际维修工作的需求。

本书由徐晓齐编著，参与指导的还有：李英硕、徐建中、李玉清、李巍。编者具有较为扎实的理论基础和丰富的维修经验，编写时结合自己的心得进行整理，力求读者在掌握诊断与检修方法的同时，还能够深入理解相关系统的结构原理及功能特点。

本书适用于从事汽车维修工作的技师，也可作为大、专院校辅助教材。

由于编者水平有限，难免有不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

# | 目录 |

<b>第一章 OBD 车载诊断系统</b>	1
<b>一、车载诊断系统概述</b>	1
(b) 什么是车载诊断系统	1
(c) OBDⅡ系统	2
1. OBDⅡ的目的	2
2. OBDⅡ的作用	2
3. OBDⅡ的标准化	3
(d) 欧洲车载诊断系统	4
1. 欧洲车载诊断系统排放标准	5
2. 故障码设置	5
3. 冻结故障状态数据	5
4. 行驶循环	6
5. 排放警告灯 (MIL)	7
(e) 诊断设备的使用要点	8
1. 尾气分析仪	8
2. 示波器	8
<b>二、氧传感器与三元催化器监测</b>	8
(b) 氧传感器监测原理	8
1. 氧传感器	8
2. 上游氧传感器检测	10
3. 下游氧传感器检测	10
4. 氧传感器加热器检测	10
5. 氧传感器的故障码	10
(c) 催化器监测原理	11
1. 三元催化器	11
2. 三元催化器监测原理	11
(e) 氧传感器与三元催化器的常见故障原因及处理方法	12
1. 常见故障原因	12
2. 处理方法	12
<b>三、失火监测</b>	13
(b) 失火监测原理	13
1. 失火监测功能	13
2. 失火监测方式	14
(c) 失火类型	15
1. A型失火	15
2. B型失火	15
(c) 失火诊断	15
1. 失火原因	15
2. 检修方法	16
<b>四、燃油系统监测</b>	16
(b) 燃油系统监测原理	16
1. 燃烧影响元素	16
2. 空燃比闭环控制	16
3. 短期燃料修正	16
4. 长期燃料修正	17
(b) 燃油系统故障原因	17
(c) 燃油系统故障码	17
<b>五、废气再循环系统监测</b>	18
(b) 废气再循环系统	18
(c) EGR 系统监测器监测原理	18
1. 电磁阀式 EGR 系统监测原理	18
2. 步进电机式 EGR 系统监测	19
<b>六、二次空气监测器</b>	20
(b) 二次空气系统	20
(c) 二次空气监测原理	20
1. 电路检测	21
2. 功能测试	21
<b>七、传感器、执行器监测</b>	21
(b) 综合部件监测器	21
(c) 发动机输入元件监测	22
1. 温度类传感器	22
2. 节气门位置传感器、空气质量传感器与进气歧管压力传感器检测	23
3. 电子点火 (EI) 系统监测	24
(c) 发动机输出元件监测	25
1. 怠速空气调节阀	25
2. 燃油泵继电器	25
3. 可变凸轮轴正时电磁阀监测	25
(d) 自动变速器电气元件监测	26

1. 传感器监测 .....	26	八、 P0016 .....	38
2. 电磁阀监测 .....	26	(一) 故障码说明 .....	38
(五) 故障模式管理 .....	27	(二) 案例分析 .....	38
<b>第二章 OBD 通用故障码与维修案例解析 .....</b>	<b>28</b>	1. 别克英朗加速性差 .....	38
一、 P0001 .....	28	2. 别克君越发动机启动不着车 .....	40
(一) 故障码说明 .....	28	3. 奥迪 A4L 发动机故障灯点亮、启动困难 .....	41
(二) 案例分析 .....	28	4. 福特新福克斯发动机故障灯异常点亮 .....	41
奔驰 E260 发动机故障警告灯点亮 .....	28	5. 福特锐界发动机故障灯常亮 .....	42
二、 P000A .....	29	6. 伊兰特发动机故障灯点亮且加速抖动 .....	42
(一) 故障码说明 .....	29	7. 沃尔沃 S80 冷车启动困难 .....	43
(二) 案例分析 .....	29	8. 奥迪 A4L 发动机启动困难 .....	44
中华骏捷发动机故障灯异常点亮 .....	29	<b>九、 P0017 .....</b>	<b>44</b>
三、 P0010 .....	30	(一) 故障码说明 .....	44
(一) 故障码说明 .....	30	(二) 案例分析 .....	45
(二) 案例分析 .....	30	福特蒙迪欧致胜发动机故障灯常亮 .....	45
1. 别克新君威车身稳定警告灯报警 .....	30	<b>十、 P0031 .....</b>	<b>45</b>
2. 马自达 6 发动机故障灯常亮 .....	31	(一) 故障码说明 .....	45
四、 P0011 .....	32	(二) 案例分析 .....	46
(一) 故障码说明 .....	32	1. 丰田凯美瑞发动机故障灯异常点亮 .....	46
(二) 案例分析 .....	32	2. 凯美瑞行驶时发动机故障灯突然点亮 .....	46
1. 别克新君越挂挡容易熄火 .....	32	3. 丰田凯美瑞发动机故障灯异常点亮 .....	47
2. 马自达 6 发动机故障灯点亮、启动困难、		<b>十一、 P0036 .....</b>	<b>47</b>
无法加速 .....	33	(一) 故障码说明 .....	47
3. 北京现代伊兰发动机故障灯常亮，		(二) 案例分析 .....	47
动力不足 .....	34	起亚智跑发动机故障灯异常点亮 .....	47
4. 本田雅阁发动机故障灯异常点亮 .....	35	<b>十二、 P0068 .....</b>	<b>48</b>
5. 日产骐达发动机怠速抖动 .....	35	(一) 故障码说明 .....	48
五、 P0012 .....	35	(二) 案例分析 .....	48
(一) 故障码说明 .....	35	别克 GL8 加速无力、发动机故障灯点亮 .....	48
(二) 案例分析 .....	36	<b>十三、 P006A .....</b>	<b>49</b>
丰田凯美瑞发动机故障灯间歇点亮 .....	36	(一) 故障码说明 .....	49
六、 P0013 .....	36	(二) 案例分析 .....	49
(一) 故障码说明 .....	36	福特蒙迪欧致胜发动机故障灯常亮 .....	49
(二) 案例分析 .....	36	<b>十四、 P0087 .....</b>	<b>50</b>
君威发动机故障灯和电子稳定系统		(一) 故障码说明 .....	50
故障灯点亮 .....	36	(二) 案例分析 .....	50
七、 P0014 .....	37	1. 沃尔沃 S60 发动机故障灯异常点亮 .....	50
(一) 故障码说明 .....	37	2. 奥迪 TT 怠速容易熄火 .....	51
(二) 案例分析 .....	37	3. 奥迪 A6L 发动机无法启动 .....	52
别克君越行驶无力 .....	37	<b>十五、 P008A .....</b>	<b>52</b>

(一) 故障码说明	52
(二) 案例分析	53
奥迪 A6L 间歇启动不着车	53
<b>十六、P00B7</b>	53
(一) 故障码说明	53
(二) 案例分析	53
别克英朗冷却风扇工作异常	53
<b>十七、P0100</b>	54
(一) 故障码说明	54
(二) 案例分析	54
江淮瑞风发动机怠速不稳、故障灯 有时点亮	54
<b>十八、P0101</b>	56
(一) 故障码说明	56
(二) 案例分析	56
起亚狮跑发动机怠速不稳、行驶时闯车	56
<b>十九、P0102</b>	57
(一) 故障码说明	57
(二) 案例分析	57
1. 别克君威发动机故障灯亮、踩制动 踏板易熄火	57
2. 现代途胜间歇熄火	58
3. 本田理念发动机怠速不稳	59
4. 马自达睿翼多个故障灯异常点亮	59
<b>二十、P0106</b>	60
(一) 故障码说明	60
(二) 案例分析	61
起亚索兰托间歇性加速熄火	61
<b>二十一、P0107</b>	61
(一) 故障码说明	61
(二) 案例分析	62
1. 别克君越发动机无法着车	62
2. 海马海福星发动机故障灯点亮、发动机 怠速游车	62
<b>二十二、P0115</b>	63
(一) 故障码说明	63
(二) 案例分析	63
奔驰 E240 电子散热风扇常转	63
<b>二十三、P0117</b>	64
(一) 故障码说明	64
(二) 案例分析	64
1. 别克凯越冷却电动风扇高速运转	64
2. 东风本田发动机怠速转速过高	65
<b>二十四、P0118</b>	65
(一) 故障码说明	65
(二) 案例分析	66
1. 别克君威冷却风扇常转	66
2. 凯越发动机故障灯点亮、变速器 入挡冲击大	67
3. 奥迪 A6 轿车无法正常行驶	68
<b>二十五、P0121</b>	68
(一) 故障码说明	68
(二) 案例分析	69
别克荣御发动机故障灯异常点亮	69
<b>二十六、P0122</b>	69
(一) 故障码说明	69
(二) 案例分析	69
凯越发动机故障灯点亮且加速无力	69
<b>二十七、P0123</b>	70
(一) 故障码说明	70
(二) 案例分析	70
1. 北京现代途胜加速不畅	70
2. 北京现代 ix35 间歇性熄火、加速无力	71
<b>二十八、P0128</b>	72
(一) 故障码说明	72
(二) 案例分析	72
别克昂科雷发动机故障灯间歇点亮	72
<b>二十九、P0130</b>	72
(一) 故障码说明	72
(二) 案例分析	73
奥迪 A3 发动机故障灯报警	73
<b>三十、P0131</b>	73
(一) 故障码说明	73
(二) 案例分析	74
1. 别克陆尊故障灯间歇性闪亮	74
2. 雪佛兰乐风发动机故障灯一直点亮	74
<b>三十一、P0133</b>	75
(一) 故障码说明	75
(二) 案例分析	75
1. 现代伊兰特发动机故障灯间歇点亮	75

2. 雪佛兰新赛欧发动机故障灯异常点亮	75	(二) 案例分析	87																																																																																																																																		
3. 雷克萨斯 LS460 发动机故障灯常亮	76	1. 雪佛兰景程发动机故障灯间歇点亮	87																																																																																																																																		
4. 本田锋范发动机加速无力、抖动熄火	76	2. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	88																																																																																																																																		
5. 北京现代途胜发动机故障灯异常点亮	77	3. 本田锋范发动机故障灯点亮	88																																																																																																																																		
<b>三十二、P0134</b>	<b>77</b>	4. 马自达 323 发动机故障灯常亮	89																																																																																																																																		
(一) 故障码说明	77	<b>四十、P0172</b>	<b>89</b>																																																																																																																																		
(二) 案例分析	78	1. 别克凯越发动机怠速间歇抖动	78	(一) 故障码说明	89	2. 本田思域发动机怠速不稳	78	<b>三十三、P0136</b>	<b>78</b>	(二) 案例分析	89	(一) 故障码说明	78	1. 雪佛兰乐风发动机故障灯间歇点亮	89	(二) 案例分析	79	2. 雪佛兰科鲁兹发动机故障灯间歇点亮	90	丰田凯美瑞发动机故障灯报警	79	3. 本田锋范发动机怠速不良	90	<b>三十四、P0139</b>	<b>79</b>	4. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	91	(一) 故障码说明	79	5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91	(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>	1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98
1. 别克凯越发动机怠速间歇抖动	78	(一) 故障码说明	89																																																																																																																																		
2. 本田思域发动机怠速不稳	78	<b>三十三、P0136</b>	<b>78</b>	(二) 案例分析	89	(一) 故障码说明	78	1. 雪佛兰乐风发动机故障灯间歇点亮	89	(二) 案例分析	79	2. 雪佛兰科鲁兹发动机故障灯间歇点亮	90	丰田凯美瑞发动机故障灯报警	79	3. 本田锋范发动机怠速不良	90	<b>三十四、P0139</b>	<b>79</b>	4. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	91	(一) 故障码说明	79	5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91	(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>	1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98						
<b>三十三、P0136</b>	<b>78</b>	(二) 案例分析	89																																																																																																																																		
(一) 故障码说明	78	1. 雪佛兰乐风发动机故障灯间歇点亮	89	(二) 案例分析	79	2. 雪佛兰科鲁兹发动机故障灯间歇点亮	90	丰田凯美瑞发动机故障灯报警	79	3. 本田锋范发动机怠速不良	90	<b>三十四、P0139</b>	<b>79</b>	4. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	91	(一) 故障码说明	79	5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91	(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>	1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98												
1. 雪佛兰乐风发动机故障灯间歇点亮	89																																																																																																																																				
(二) 案例分析	79	2. 雪佛兰科鲁兹发动机故障灯间歇点亮	90	丰田凯美瑞发动机故障灯报警	79	3. 本田锋范发动机怠速不良	90	<b>三十四、P0139</b>	<b>79</b>	4. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	91	(一) 故障码说明	79	5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91	(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>	1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																
2. 雪佛兰科鲁兹发动机故障灯间歇点亮	90																																																																																																																																				
丰田凯美瑞发动机故障灯报警	79	3. 本田锋范发动机怠速不良	90	<b>三十四、P0139</b>	<b>79</b>	4. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	91	(一) 故障码说明	79	5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91	(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>	1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																				
3. 本田锋范发动机怠速不良	90																																																																																																																																				
<b>三十四、P0139</b>	<b>79</b>	4. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	91	(一) 故障码说明	79	5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91	(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>	1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																								
4. 别克陆尊发动机故障灯间歇点亮	91																																																																																																																																				
(一) 故障码说明	79	5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91	(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>	1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																												
5. 起亚福瑞迪发动机故障灯常亮	91																																																																																																																																				
(二) 案例分析	80	<b>四十一、P0173</b>	<b>92</b>																																																																																																																																		
1. 现代圣达菲发动机故障灯点亮、 加速不良	80	奔驰 S320 间歇启动不着车	92	2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>	3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																				
奔驰 S320 间歇启动不着车	92																																																																																																																																				
2. 日产骐达发动机故障灯间歇点亮	80	<b>四十二、P0174</b>	<b>92</b>																																																																																																																																		
3. 起亚锐欧发动机故障灯间歇点亮	80	(一) 故障码说明	92	<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																												
(一) 故障码说明	92																																																																																																																																				
<b>三十五、P0141</b>	<b>81</b>	(二) 案例分析	92	(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																
(二) 案例分析	92																																																																																																																																				
(一) 故障码说明	81	丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93	(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>	雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																				
丰田汉兰达发动机故障灯和侧滑灯常亮	93																																																																																																																																				
(二) 案例分析	81	<b>四十三、P018C</b>	<b>94</b>																																																																																																																																		
雪佛兰乐风发动机故障灯常亮	81	(一) 故障码说明	94	<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																												
(一) 故障码说明	94																																																																																																																																				
<b>三十六、P0145</b>	<b>82</b>	(二) 案例分析	94	(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																
(二) 案例分析	94																																																																																																																																				
(一) 故障码说明	82	别克君越发动机故障灯间歇点亮	94	(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>	奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																				
别克君越发动机故障灯间歇点亮	94																																																																																																																																				
(二) 案例分析	82	<b>四十四、P0204</b>	<b>95</b>																																																																																																																																		
奔驰 E240 发动机故障警告灯常亮	82	(一) 故障码说明	95	<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																												
(一) 故障码说明	95																																																																																																																																				
<b>三十七、P0158</b>	<b>83</b>	(二) 案例分析	95	(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																
(二) 案例分析	95																																																																																																																																				
(一) 故障码说明	83	奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95	(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>	雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																				
奥迪 A8 发动机单缸工作不良	95																																																																																																																																				
(二) 案例分析	83	<b>四十五、P0236</b>	<b>96</b>																																																																																																																																		
雷克萨斯 ES350 发动机故障灯、侧滑 警告灯点亮	83	(一) 故障码说明	96	<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																												
(一) 故障码说明	96																																																																																																																																				
<b>三十八、P0170</b>	<b>84</b>	(二) 案例分析	96	(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																
(二) 案例分析	96																																																																																																																																				
(一) 故障码说明	84	大众途观行驶时排放警告灯点亮	96	(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>	1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																				
大众途观行驶时排放警告灯点亮	96																																																																																																																																				
(二) 案例分析	84	<b>四十六、P0237</b>	<b>97</b>																																																																																																																																		
1. 雪佛兰赛欧加速无力, 发动机故障灯点亮	84	(一) 故障码说明	97	2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																												
(一) 故障码说明	97																																																																																																																																				
2. 奔驰 E320 发动机故障灯常亮	84	(二) 案例分析	97	3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																																
(二) 案例分析	97																																																																																																																																				
3. 奔驰 S320 加速不良	85	起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97	4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>	<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																																				
起亚索兰托发动机故障灯点亮、加速无力	97																																																																																																																																				
4. 现代途胜发动机抖动、发动机故障灯报警	86	<b>四十七、P0278</b>	<b>98</b>																																																																																																																																		
<b>三十九、P0171</b>	<b>87</b>	(一) 故障码说明	98	(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																																												
(一) 故障码说明	98																																																																																																																																				
(一) 故障码说明	87	(二) 案例分析	98	奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																																																
(二) 案例分析	98																																																																																																																																				
奥迪 A6L 发动机怠速抖动且排放警告灯常亮	98																																																																																																																																				

四十八、P0300	99	(一) 故障码说明	115
(一) 故障码说明	99	(二) 案例分析	115
(二) 案例分析	100	奥迪 A6L 加速时发动机抖动明显	115
1. 凯迪拉克 SRX 行驶时发动机故障灯闪亮	100		
2. 别克新君威加速无力	100		
3. 奔驰 C230 怠速抖动且加速不良	101		
4. 福特嘉年华发动机怠速抖动	102		
5. 马自达 3 发动机怠速不稳、加速不良	103		
四十九、P0301	103		
(一) 故障码说明	103	(一) 故障码说明	116
(二) 案例分析	104	(二) 案例分析	116
1. 奔驰 S300 发动机抖动、难以行驶	104	通用新君威发动机故障灯和电子稳定警告	
2. 保时捷卡宴发动机抖动、发动机故障		灯点亮	116
灯点亮	104		
3. 广本雅阁无法正常启动	105		
五十、P0302	106	五十六、P0331	117
(一) 故障码说明	106	(一) 故障码说明	117
(二) 案例分析	106	(二) 案例分析	118
1. 奔驰 E200 发动机抖动且故障警告灯点亮	106	大切诺基发动机排放警告灯点亮	118
2. 欧宝威达发动机怠速抖动、加速无力	107		
3. 海马福仕达发动机故障灯亮	107	五十七、P0332	118
五十一、P0303	108	(一) 故障码说明	118
(一) 故障码说明	108	(二) 案例分析	118
(二) 案例分析	108	1. 别克陆尊商务车行驶时突然熄火	118
1. 奔驰 C230 怠速抖动且加速不良	108	2. 保时捷博克斯特 987 显示发动机功率	
2. 本田雅阁发动机故障灯和稳定辅助		降低警告信息	119
系统故障灯点亮	109		
五十二、P0304	110	五十八、P0335	120
(一) 故障码说明	110	(一) 故障码说明	120
(二) 案例分析	110	(二) 案例分析	120
1. 本田锋范发动机故障警告灯偶尔点亮	110	1. 福特嘉年华发动机启动困难	120
2. 现代途胜行驶中发动机故障灯经常点亮	111	2. 凯迪拉克 SRX 发动机故障灯点亮	121
3. 奥迪 A6L 排放警告灯和 EPC 故障灯点亮	111	3. 本田锋范发动机无法启动	121
4. 别克新君越发动机抖动严重	112		
五十三、P0305	113	五十九、P0336	122
(一) 故障码说明	113	(一) 故障码说明	122
(二) 案例分析	113	(二) 案例分析	122
1. 奔驰 S320 冷车启动困难	113	科鲁兹发动机故障灯常亮	122
2. 北京现代途胜发动机怠速抖动甚至熄火	114		
五十四、P0306	115	六十、P0340	122
		(一) 故障码说明	122
		(二) 案例分析	123
		1. 现代伊兰特怠速抖动、加速无力	123
		2. 现代伊兰特发动机动力不足	124
		3. 起亚赛拉图发动机故障灯异常点亮	124
六十一、P0341	124		
(一) 故障码说明	124		
(二) 案例分析	125		
奥迪 Q5 EPC 故障灯报警	125		
六十二、P0354	125		
(一) 故障码说明	125		
(二) 案例分析	126		

福特翼虎发动机抖动	126
<b>六十三、P0404</b>	<b>126</b>
(一) 故障码说明	126
(二) 案例分析	127
雪佛兰乐风发动机故障灯点亮	127
<b>六十四、P0405</b>	<b>127</b>
(一) 故障码说明	127
(二) 案例分析	127
别克君威轿车发动机故障灯常亮	127
<b>六十五、P0411</b>	<b>128</b>
(一) 故障码说明	128
(二) 案例分析	128
奔腾B50发动机故障灯间歇点亮	128
<b>六十六、P0418</b>	<b>129</b>
(一) 故障码说明	129
(二) 案例分析	129
丰田海狮商用车发动机故障灯一直点亮	129
<b>六十七、P0419</b>	<b>130</b>
(一) 故障码说明	130
(二) 案例分析	130
雷克萨斯LX570冷车启动时发动机故障 灯点亮	130
<b>六十八、P0420</b>	<b>130</b>
(一) 故障码说明	130
(二) 案例分析	131
1. 本田雅阁发动机故障灯异常点亮	131
2. 通用别克君威发动机故障灯异常点亮	131
3. 别克陆尊发动机故障灯常亮	131
4. 哈飞赛马发动机故障灯异常点亮	131
5. 本田CR-V加速无力、自动变速器 升挡过迟	132
6. 奥迪A6L发动机故障灯报警且机油 消耗过大	132
7. 奥迪A6L发动机故障灯异常点亮	133
8. 丰田汉兰达发动机、侧滑灯故障灯 突然点亮	133
<b>六十九、P0441</b>	<b>134</b>
(一) 故障码说明	134
(二) 案例分析	134
奥迪A4L排放警告灯报警	134
<b>七十、P0460</b>	<b>135</b>
(一) 故障码说明	135
(二) 案例分析	135
奥迪Q7柴油发动机预热指示灯闪烁	135
<b>七十一、P0500</b>	<b>135</b>
(一) 故障码说明	135
(二) 案例分析	136
1. 丰田汉兰达ABS、VSC、发动机故障灯 点亮	136
2. 丰田凯美瑞发动机故障灯、ABS故障灯 异常点亮	136
3. 丰田RAV4自动变速器换挡不正常	137
<b>七十二、P0501</b>	<b>137</b>
(一) 故障码说明	137
(二) 案例分析	137
海马M3发动机故障灯异常点亮	137
<b>七十三、P0502</b>	<b>138</b>
(一) 故障码说明	138
(二) 案例分析	138
本田思域自动变速器换挡冲击大	138
<b>七十四、P0504</b>	<b>139</b>
(一) 故障码说明	139
(二) 案例分析	139
丰田锐志ABS、VSC、TRC和发动机 故障灯点亮	139
<b>七十五、P0507</b>	<b>140</b>
(一) 故障码说明	140
(二) 案例分析	140
1. 别克君威发动机怠速过高且发动机 故障灯异常点亮	140
2. 奔驰S320发动机怠速转速高，加速有 飞车现象	140
3. 别克君威发动机无法启动	141
<b>七十六、P0560</b>	<b>142</b>
(一) 故障码说明	142
(二) 案例分析	142
1. 现代索纳塔领翔偶发性熄火	142
2. 悅达起亚狮跑发动机怠速抖动	142
<b>七十七、P0563</b>	<b>143</b>
(一) 故障码说明	143

(二) 案例分析	144	3. 科鲁兹 D 挡行驶时发动机空转、发动机 故障灯点亮	153
1. 本田思迪发动机自动熄火	144	4. 科鲁兹发动机故障灯常亮，车辆 无法行驶	154
2. 悅达起亚锐欧动机故障灯异常点亮	144		
<b>七十八、P0598</b>	<b>145</b>		
(一) 故障码说明	145		
(二) 案例分析	145		
雪佛兰科鲁兹发动机故障灯常亮	145		
<b>七十九、P0601</b>	<b>145</b>		
(一) 故障码说明	145		
(二) 案例分析	145		
通用豪华商务车加速无力	145		
<b>八十、P0605</b>	<b>146</b>		
(一) 故障码说明	146		
(二) 案例分析	146		
现代 ix35 发动机异常熄火	146		
<b>八十一、P0606</b>	<b>147</b>		
(一) 故障码说明	147		
(二) 案例分析	147		
别克君越变速器控制紊乱	147		
<b>八十二、P0607</b>	<b>148</b>		
(一) 故障码说明	148		
(二) 案例分析	148		
福特福克斯怠速抖动	148		
<b>八十三、P0641</b>	<b>149</b>		
(一) 故障码说明	149		
(二) 案例分析	149		
凯迪拉克 SRX 发动机故障灯突然点亮	149		
<b>八十四、P065B</b>	<b>150</b>		
(一) 故障码说明	150		
(二) 案例分析	150		
奔驰 E260 蓄电池警告灯异常点亮	150		
<b>八十五、P068A</b>	<b>151</b>		
(一) 故障码说明	151		
(二) 案例分析	151		
奥迪 Q5 熄火后无法启动	151		
<b>八十六、P0700</b>	<b>151</b>		
(一) 故障码说明	151		
(二) 案例分析	152		
1. 奔驰 S600 行驶时发动机转速偏高	152		
2. 奔驰 S600 自动变速器打滑	152		
<b>八十七、P0705</b>	<b>154</b>		
(一) 故障码说明	154		
(二) 案例分析	154		
1. 本田奥德赛发动机加速迟钝	154		
2. 别克赛欧车辆行驶无力，换挡冲击	155		
3. 本田思域 D 挡指示灯闪烁	155		
<b>八十八、P0715</b>	<b>155</b>		
(一) 故障码说明	155		
(二) 案例分析	156		
本田思域（CIVIC）换挡异常	156		
<b>八十九、P0717</b>	<b>156</b>		
(一) 故障码说明	156		
(二) 案例分析	156		
1. 福瑞迪自动变速器锁挡	156		
2. 起亚新佳乐起步无力加速不走车	157		
<b>九十、P0718</b>	<b>158</b>		
(一) 故障码说明	158		
(二) 案例分析	159		
1. 本田锋范自动变速器无换挡	159		
2. 本田奥德赛自动变速器锁挡	159		
<b>九十一、P0722</b>	<b>159</b>		
(一) 故障码说明	159		
(二) 案例分析	160		
1. 本田 CR-V 自动变速器无法正常换挡	160		
2. 福特福克斯行驶时出现异响	160		
<b>九十二、P0725</b>	<b>161</b>		
(一) 故障码说明	161		
(二) 案例分析	161		
日产天籁发动机故障灯常亮且加速异响	161		
<b>九十三、P0727</b>	<b>162</b>		
(一) 故障码说明	162		
(二) 案例分析	162		
奥迪 A6 无法正常行驶	162		
<b>九十四、P0733</b>	<b>163</b>		
(一) 故障码说明	163		
(二) 案例分析	163		

1. 福特蒙迪欧无法加速	163	1. 奔驰 S320 自动变速器锁挡	176
2. 奥迪 A6 自动变速器挂挡起步冲击明显	164	2. 奔驰 S430 换挡功能失效	176
<b>九十五、P0734</b>	<b>164</b>	3. 丰田凯美瑞发动机故障灯点亮、 换挡迟缓	177
(一) 故障码说明	164	<b>一百零二、P0751</b>	<b>178</b>
(二) 案例分析	165	(一) 故障码说明	178
1. 奥迪 Q7 自动变速器打滑	165	(二) 案例分析	178
2. 奔腾 B70 自动变速器挂挡和升挡时间长	165	福特福克斯换挡冲击大	178
3. 斯巴鲁力狮发动机故障灯和自动变速器 故障灯点亮	166	<b>一百零三、P0755</b>	<b>178</b>
<b>九十六、P0735</b>	<b>167</b>	(一) 故障码说明	178
(一) 故障码说明	167	(二) 案例分析	179
(二) 案例分析	167	福特福克斯自动变速器换挡冲击	179
捷豹车速上不去	167	<b>一百零四、P0758</b>	<b>179</b>
<b>九十七、P0741</b>	<b>168</b>	(一) 故障码说明	179
(一) 故障码说明	168	(二) 案例分析	180
(二) 案例分析	168	福特嘉年华换挡冲击	180
1. 别克行驶闯车、换挡冲击	168	<b>一百零五、P0760</b>	<b>180</b>
2. 奔腾 B70 起步闯车	169	(一) 故障码说明	180
3. 奥迪 A6 自动变速器换挡冲击且发动机 转速下降	170	(二) 案例分析	180
<b>九十八、P0742</b>	<b>171</b>	北京现代伊兰特起步和换挡时冲击、 加速无力	180
(一) 故障码说明	171	<b>一百零六、P0777</b>	<b>181</b>
(二) 案例分析	171	(一) 故障码说明	181
别克君威行驶无力、车速难以提升	171	(二) 案例分析	181
<b>九十九、P0743</b>	<b>172</b>	1. 奥迪 Q5 变速器故障灯偶尔点亮	181
(一) 故障码说明	172	2. 奥迪 Q7 挂入 R 挡时出现闯车	182
(二) 案例分析	172	<b>一百零七、P0880</b>	<b>182</b>
1. 北京现代悦动发动机故障灯点亮且 换挡冲击	172	(一) 故障码说明	182
2. 北京现代悦动发动机故障灯突然点亮 并锁挡	173	(二) 案例分析	182
<b>一百、P0744</b>	<b>174</b>	起亚索兰托发动机故障灯点亮、挂挡冲击	182
(一) 故障码说明	174	<b>一百零八、P0962</b>	<b>183</b>
(二) 案例分析	174	(一) 故障码说明	183
1. 马自达 6 自动变速器警告灯间歇性点亮	174	(二) 案例分析	184
2. 马自达 M6 自动变速器大修后热车急 加速时车身前后窜动	175	东风本田思域踩下加速踏板时不能行驶	184
<b>一百零一、P0748</b>	<b>176</b>	<b>一百零九、P0963</b>	<b>184</b>
(一) 故障码说明	176	(一) 故障码说明	184
(二) 案例分析	176	(二) 案例分析	184
		奥德赛自动变速器换挡瞬间冲击	184
		<b>一百一十、P0972</b>	<b>185</b>
		(一) 故障码说明	185

(二) 案例分析	185	2. 福特 S-MAX 发动机无法启动	194
福特福克斯 C307 自动变速器空转	185	一百一十九、U0110	195
一百一十一、P0A80	186	(一) 故障码说明	195
(一) 故障码说明	186	(二) 案例分析	195
(二) 案例分析	186	奔驰 S400 间歇无法启动	195
雷克萨斯 LS600h 混合动力车无法启动	186	一百二十、U0120	196
一百一十二、B0022	186	(一) 故障码说明	196
(一) 故障码说明	186	(二) 案例分析	196
(二) 案例分析	187	奔驰 E260 无法启动	196
别克凯越安全气囊警告灯常亮	187	一百二十一、U0121	197
一百一十三、C0035	187	(一) 故障码说明	197
(一) 故障码说明	187	(二) 案例分析	197
(二) 案例分析	187	1. 别克新君威 ABS 故障灯常亮	197
别克英朗 ABS 故障灯间歇点亮	187	2. 别克英朗 ABS、EPS 故障灯常亮	198
一百一十四、U0001	188	3. 别克新君越车起步困难、加速无力	199
(一) 故障码说明	188	一百二十二、U0125	200
(二) 案例分析	188	(一) 故障码说明	200
克莱斯勒 300C 发动机工作不良、车身		(二) 案例分析	200
电控系统紊乱	188	克莱斯勒 300C ESP 故障警告灯常亮	200
一百一十五、U0002	189	一百二十三、U0129	201
(一) 故障码说明	189	(一) 故障码说明	201
(二) 案例分析	190	(二) 案例分析	201
奔驰 E200 无法启动	190	丰田汉兰达 ABS 故障灯、制动警告灯、	
一百一十六、U0100	191	动力转向警告灯常亮	201
(一) 故障码说明	191	一百二十四、U0140	202
(二) 案例分析	191	(一) 故障码说明	202
1. 别克新君威发动机故障灯、车身稳定		(二) 案例分析	202
系统警告灯点亮	191	蒙迪欧致胜发动机无法启动	202
2. 丰田汉兰达行驶时发动机故障灯		一百二十五、U0151	203
间歇点亮	192	(一) 故障码说明	203
一百一十七、U0074	192	(二) 案例分析	203
(一) 故障码说明	192	别克 GL8 安全气囊警告灯常亮、后电动门	
(二) 案例分析	192	无法开启	203
1. 别克新君越车 ESP 故障灯、ASR 警告		一百二十六、U0155	204
灯常亮	192	(一) 故障码说明	204
2. 捷豹 XF DSC 功能失效	193	(二) 案例分析	204
一百一十八、U0101	193	北京现代朗动 ABS、EPS 灯异常点亮	204
(一) 故障码说明	193	一百二十七、U0164	205
(二) 案例分析	194	(一) 故障码说明	205
1. 通用君越行驶过程中加速无力	194	(二) 案例分析	205

奥迪 A4L 制动灯常亮、仪表报警、空调无法使用	205
一百二十八、U0199	205
(一) 故障码说明	205
(二) 案例分析	206
长安福特 S-MAX 遥控器无法上锁	206
一百二十九、U0236	206
(一) 故障码说明	206
(二) 案例分析	206
道奇锋哲车发动机无法启动	206
<b>第三章 OBD 专用故障码与维修案例解析</b>	<b>208</b>
一、P1580 奔驰	208
(一) 故障码说明	208
(二) 案例分析	208
奔驰 S320 怠速失控	208
二、P1841 奔驰	209
奔驰 A160 自动变速器锁挡	209
三、P1875 奔驰	210
(一) 故障码说明	210
(二) 案例分析	210
奔驰 S320 变速杆锁止	210
四、P2010 奔驰	210
奔驰 ML320 发动机故障警告灯点亮且加速不良	210
五、P201F 奔驰	211
奔驰 S320 怠速抖动及加速不良	211
六、P202E 奔驰	212
奔驰 S350 间歇熄火	212
七、P203D 奔驰	213
奔驰 S600 发动机加速不良	213
八、P207B 奔驰	214
奔驰 ML320 启动无反应	214
九、P207E 奔驰	215
奔驰 SL500 怠速抖动	215
十、P2510 奔驰	216
奔驰 C200 加速无力	216
十一、B1006 奔驰	216
奔驰 S500 前排乘客座椅位置记忆功能失效	216
十二、B1010 奔驰	217
奔驰 S280 仪表板显示报警信息	217
<b>十三、B1050 奔驰</b>	<b>217</b>
奔驰 C240 灯光系统故障	217
十四、B1100 奔驰	218
奔驰 A160 仪表板无显示	218
十五、B1193 奔驰	219
奔驰 E320 左前门便捷模式间歇失效	219
十六、B1206 奔驰	220
奔驰 C200 转向柱电动调整功能失效	220
十七、B1241 奔驰	221
奔驰 S320 空调制冷功能间歇失效	221
十八、B1246 奔驰	222
奔驰 E280 驻车辅助功能失效	222
十九、B1249 奔驰	223
奔驰 S320 驻车辅助功能失效	223
二十、B1268 奔驰	224
奔驰 S320 空调无风吹出	224
二十一、B1315 奔驰	225
奔驰 ML320 安全气囊警告灯常亮	225
二十二、B13A8 奔驰	226
奔驰 C200 开启空调后仪表台出现异响	226
二十三、B1338 奔驰	227
奔驰 S320 空调制冷功能失效	227
二十四、B1339 奔驰	228
奔驰 S500 仪表板的车外温度显示功能失效	228
二十五、B1341 奔驰	229
奔驰 S55 遥控锁车后灯光持续闪烁	229
二十六、B1438 奔驰	230
奔驰 S320 中控锁控制功能和自动吸合功能间歇失效	230
二十七、B1407 奔驰	231
奔驰 E320 前排乘客车门后视镜记忆功能失效	231
二十八、B1419 奔驰	232
奔驰 S320 空调压缩机间歇不工作	232
二十九、B1470 奔驰	233
奔驰 S500 燃油表指示不正常	233
三十、B1488 奔驰	234
奔驰 E280 氙气大灯调节功能失效	234
三十一、B1501 奔驰	235
奔驰 G500 左前车门锁不上	235

三十二、B1521 奔驰	235
奔驰 S280 右侧车外后视镜转向信号灯常亮	235
三十三、B1602 奔驰	236
奔驰 S500 左前车门辅助关闭功能失效	236
三十四、B1684 奔驰	237
奔驰 ML350 前照灯失灵	237
三十五、B1863 奔驰	238
奔驰 S320 安全气囊系统的故障码无法清除	238
三十六、B215F 奔驰	239
奔驰 E260 安全气囊警告灯间歇点亮	239
三十七、B2801 奔驰	239
奔驰 C180 仪表板显示灯光报警信息	239
三十八、C1011 奔驰	240
奔驰 S500 制动灯常亮	240
三十九、C1035 奔驰	241
奔驰 S55 ABC 控制功能失效	241
四十、C1103 奔驰	242
奔驰 S320 ESP 故障警告灯点亮	242
四十一、C1112 奔驰	243
奔驰 E320 ABS 警告灯间歇点亮	243
四十二、C1133 奔驰	244
奔驰 S320 车身严重倾斜	244
四十三、C1140 奔驰	246
奔驰 SLK230 BAS/ESP 警告灯点亮	246
四十四、C1200 奔驰	247
奔驰 ML320 ESP、BAS 警告灯点亮	247
四十五、C1201 奔驰	248
奔驰 E430 ABS 警告灯、ESP 警告灯 间歇点亮	248
四十六、C1204 奔驰	249
奔驰 S320 ABS 故障警告灯间歇点亮	249
四十七、C1402 奔驰	250
奔驰 ML500 ESP 故障警告灯点亮	250
四十八、C1410 奔驰	251
奔驰 ML350 车身倾斜且转向不稳	251
四十九、C1517 奔驰	251
1. 奔驰 S320 前部车身倾斜	251
2. 奔驰 S500 行驶中车身时高时低	252
五十、C156C 奔驰	254
奔驰 ML350 车身无法升降	254
五十一、P3045 奥迪	254
奥迪 A4L 经常熄火	254
五十二、P2015 奥迪	255
奥迪 A4L 排放警告灯、EPC 故障灯报警	255
五十三、P2088 奥迪	255
奥迪 A6L 发动机故障灯点亮、行驶 加速无力	255
五十四、P1128 奥迪	256
奥迪 A8 发动机动力不足、防滑警告灯点亮	256
五十五、P1118 奥迪	256
奥迪 Q7 行驶时发动机故障灯点亮	256
五十六、P1559 奥迪	257
奥迪 A6 启动困难故障	257
五十七、P129F 奥迪	258
奥迪 A6L 冷车无怠速、易熄火	258
五十八、P1297 奥迪	259
奥迪 Q5 挂挡熄火	259
五十九、P1743 奥迪	259
奥迪 A6L 起步没有爬行功能、起步后 加速犯闯	259
六十、P1773 奥迪	259
奥迪 A6L 起步时车辆原地不动	259
六十一、P174F 奥迪	260
奥迪 Q5 无法正常行驶，变速器故障灯点亮	260
六十二、P17D8 奥迪	260
奥迪 Q5 加速无力、仪表上黄色齿轮 故障灯点亮	260
六十三、P1853 奥迪	261
奥迪 A6 ABS 警告灯常亮且出现红色 报警信息	261
六十四、P2127 奥迪	262
奥迪 A4L 冷车启动后 EPC 故障灯、防滑 警告灯和排放警告灯异常点亮	262
六十五、P2138 奥迪	263
奥迪 A6L 加速不良且 EPC 故障灯点亮	263
六十六、P2188 奥迪	263
奥迪 A4L 热车启动困难且容易自动熄火	263
六十七、P2279 奥迪	264
奥迪 A4L 发动机抖动、故障灯点亮	264
六十八、P2535 奥迪	264

奥迪 A4L 踩制动踏板时仪表提示点火	278
开关故障	264
六十九、P310B 奥迪	265
奥迪 A6L 熄火后启动时间过长	265
七十、B2000 奥迪	265
奥迪 A6L 电动转向机工作异常	265
七十一、C1045 奥迪	266
奥迪 A8 行驶过程中空气悬架警告灯报警	266
七十二、C10C8 奥迪	267
1. 奥迪 A8 车身底部与地面的距离过小	267
2. 奥迪 A8L 前部空气悬架无法升起	267
七十三、U1113 奥迪	268
奥迪 A6L 电动转向助力系统工作不正常	268
七十四、B100D 路虎	268
路虎发现 4 发动机无法启动	268
七十五、C122F 路虎	269
路虎发现 4 空气悬架故障灯点亮	269
七十六、U2023 路虎	270
路虎神行者 2 行驶时无规律熄火	270
七十七、DF029 雷诺	270
雷诺科雷傲 ABS 故障灯异常点亮	270
七十八、DF078 雷诺	271
科雷傲发动机故障灯、ESP 故障灯异常点亮， 发动机无法加速	271
七十九、DF922 雷诺	272
雷诺科雷傲发动机怠速抖动 加速无力	272
八十、DF060 雷诺	272
雷诺科雷傲显示电子停车制动故障显示信息	272
八十一、DF059 雷诺	273
雷诺风景 II 发动机故障灯点亮、怠速不稳	273
八十二、DF1116 雷诺	274
雷诺科雷傲发动机反复熄火	274
八十三、P2127 大众	275
大众朗逸行驶时发动机故障灯点亮	275
八十四、P2187 大众	276
(一) 故障码说明	276
(二) 案例分析	276
奔腾 B70 发动机故障灯点亮	276
八十五、P2293 保时捷	277
(一) 故障码说明	277
(二) 案例分析	278
八十六、P2261 通用	278
保时捷卡宴启动时发动机不运转	278
八十七、P2127 通用	279
(一) 故障码说明	279
(二) 案例分析	279
新君威发动机故障灯常亮	279
八十八、P2714 通用	279
(一) 故障码说明	279
(二) 案例分析	280
别克新赛欧发动机故障灯异常点亮	280
八十九、P2635 通用	280
(一) 故障码说明	280
(二) 案例分析	280
新君越变速器升入 6 挡后发动机转速 突然上升	280
九十九、P1151 福特	281
(一) 故障码说明	281
(二) 案例分析	281
雪佛兰科帕奇有时无法启动	281
九十九、P2121 福特	282
(一) 故障码说明	282
(二) 案例分析	282
福特蒙迪欧轿车怠速抖动	282
九十九、P2121 福特	283
福特福克斯加速无力	283
九十九、P2187 福特	283
福特蒙迪欧致胜发动机故障灯常亮	283
九十九、C1492 福特	284
蒙迪欧致胜 ABS 警告灯常亮	284
九十九、P4003 福特	285
福特锐界发动机故障灯异常点亮	285
九十九、B0001 福特	286
福特蒙迪欧安全气囊警告灯常亮	286
九十九、P2442 雷克萨斯	286
雷克萨斯 LX570 加速无力	286
九十九、C1231 雷克萨斯	286
雷克萨斯 ES350 车身稳定系统报警	286
九十九、C1253 雷克萨斯	287
雷克萨斯 LX570 没有制动	287
九十九、P1683 本田	288

(一) 故障码说明	288
(二) 案例分析	288
本田思迪发动机冷车怠速过低	288
一百、P1885 本田	288
广州本田飞度冷车前进挡不工作	288
一百零一、P2648 本田	289
本田 CR-V 发动机故障灯异常点亮	289
一百零二、P2118 本田	290
奥德赛启动后发动机故障灯常亮	290
一百零三、U1280 本田	290
本田雅阁熄火后无法启动	290
一百零四、P3497 本田	291
本田雅阁发动机故障灯间歇点亮	291
一百零五、P1887 本田	291
本田飞度行驶期间 D 挡指示灯闪烁	291
一百零六、P2238 本田	292
广汽本田雅阁发动机故障灯间歇点亮	292
一百零七、P2647 本田	293
1. 本田 CR-V 高速行驶时加速不良	293
2. 本田雅阁发动机故障灯间歇点亮	293
一百零八、P2197 本田	294
本田雅阁发动机故障灯间歇点亮	294
一百零九、P1124 日产	295
日产骊威发动机故障灯亮	295
一百一十、C1105 日产	296
东风日产颐达 ABS 故障灯常亮	296
一百一十一、C1107 日产	297
日产新天籁 ABS 故障灯常亮	297
一百一十二、C1142 日产	297
英菲尼迪 FX35 制动灯、ABS 灯、VDC 灯、 SLIP 灯异常点亮	297
一百一十三、C1144 日产	298
东风日产逍客侧滑指示灯异常点亮	298
一百一十四、C1145 日产	298
东风日产奇骏 ABS 故障灯异常点亮	298
一百一十五、U1000 日产	299
(一) 故障码说明	299
(二) 案例分析	299
日产天籁 VDC-OFF 指示灯和驱动防滑	
故障灯突然点亮	299
一百一十六、U1001 日产	300
日产天籁轿车间歇性熄火	300
一百一十七、P1372 马自达	300
海马王子 MIL 灯常亮	300
一百一十八、P2088 马自达	301
(一) 故障码说明	301
(二) 案例分析	301
马自达 6 发动机故障灯常亮且加速无力	301
一百一十九、C003A 马自达	302
马自达 6 睿翼 ABS 故障灯有时异常点亮	302
一百二十、B1035 马自达	302
海马王子安全气囊警告灯报警	302
一百二十一、P2191 现代	303
北京现代索纳塔发动机故障灯亮	303
一百二十二、B1351 现代	303
伊兰特行驶时安全气囊警告灯突然点亮	303
一百二十三、B1462 现代	304
现代伊兰特安全气囊警告灯异常点亮	304
一百二十四、B1689 现代	305
北京现代 ix35 正常熄火后无法再启动	305
一百二十五、B1762 现代	306
北京现代索纳塔安全气囊警告灯	306
一百二十六、C1610 现代	306
现代伊兰特 TCS OFF 指示灯常亮, 变速器 入挡和升挡冲击	306
一百二十七、C1612 现代	307
现代劳恩斯酷派挂挡冲击、行驶中不换挡	307
一百二十八、C1235 起亚	308
起亚霸锐 ESC 故障灯点亮	308
一百二十九、C1611 起亚	308
起亚凯尊行驶时 ESP 故障灯点亮	308
一百三十、P2127 起亚	309
起亚 K2 发动机故障灯点亮、加速不良	309
一百三十一、P2135 中华	309
(一) 故障码说明	309
(二) 案例分析	310
华晨阁瑞斯发动机故障灯报警、动力性差	310
参考文献	311