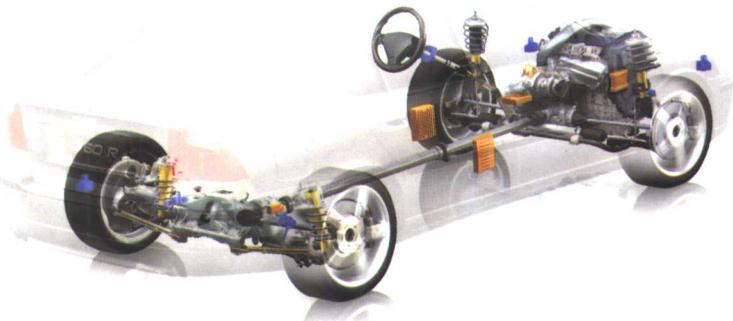


轿车速修丛书

广州本田系列轿车 维修实例精选



侯建党 韩希国 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

轿车速修丛书

广州本田系列轿车 维修实例精选

侯建党 韩希国 主编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

內容摘要

本书主要介绍广州本田汽车有限公司所生产的“雅阁”、“飞度”、“奥德赛”系列车型的发动机故障、底盘故障、空调系统故障以及电气系统故障的维修实例。

本书图文并茂，通俗易懂，特别适合广大汽车修理人员、汽车驾驶员阅读，也可供大、中专院校汽车维修类专业师生参考。

图书在版编目（CIP）数据

广州本田系列轿车维修实例精选 / 侯建党，韩希国主编。—北京：
中国电力出版社，2006

（轿车速修丛书）

ISBN 7-5083-4146-5

I. 广… II. ①侯… ②韩… III. 轿车，广州本田—车辆修理
IV. U469.110.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 013809 号

中国电力出版社出版、发行

（北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>）

北京市同江印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2006 年 6 月第一版 2006 年 6 月北京第一次印刷

850 毫米×1168 毫米 32 开本 9.25 印张 236 千字

印数 0001—3000 册 定价 18.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

（本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换）

前　　言



广州本田汽车有限公司由广州汽车集团公司和本田技研工业株式会社按 50:50 的股比合资建设和经营，于 1998 年 7 月 1 日正式挂牌成立。首期工程总投资 22.775 亿元人民币，注册资本 11.6 亿元人民币，合资年限为 30 年。

广州本田系列轿车包括“雅阁”、“飞度”、“奥德赛”系列车型，广州本田汽车有限公司于 1998 年推出雅阁 2.3L 轿车，2000 年推出雅阁 2.0L 轿车，2001 年推出雅阁 3.0L 轿车，2002 年推出奥德赛多功能轿车，2003 年推出全面换型的新一代雅阁 2.4i-VTEC、2.0i-VTEC、3.0 V6 VTEC 轿车，还有飞度轿车。目前，广州本田汽车有限公司已达到年产 24 万辆汽车的生产能力，生产的车型有 2003 年全面换型的新一代雅阁（Accord）轿车系列、多人乘坐多功能轿车奥德赛（Odyssey）以及汇聚 Honda 最新技术的精巧型轿车飞度（Fit Saloon）系列。

广州本田系列轿车性能优越、质量可靠，深受广大消费者喜爱，在中国轿车市场上占有较大份额。

广州本田系列轿车的维修资料较多，但维修实例方面的资料却很少。为使修理人员和广大汽车驾驶员能够快速诊断和排除广州本田系列轿车的故障，缩短维修时间和减少维修费用，我们与多年从事广州本田系列轿车维修工作的维修人员一起编写了《广州本田系列轿车维修实例精选》一书。

本书共分四章，分别介绍了广州本田系列轿车发动机故障、底盘故障、空调系统故障以及电气系统故障的维修实例。本书叙述简洁、图文并茂、通俗易懂，并配以必要的理论分析，真正做到理论与实践相结合，特别适合广大汽车修理人员、汽车驾驶员阅读，也可供大、中专院校汽车维修类专业师生参考。

本书由侯建党、韩希国主编，刘峰忠、王彬副主编参加编写
的还有张立新、王恩河、赵元和、郑宏军、黄宜坤、孙涛、郭大
民、曲昌辉、张丽丽、卢中德。由于编者水平有限，书中难免有
不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者

目 录

前言

第一章 发动机故障	.....	(1)
1. 广州本田雅阁轿车更换气缸垫后发动机不能起动	.....	(1)
2. 广州本田雅阁轿车排气管冒白烟	.....	(2)
3. 广州本田雅阁轿车在高速路上行驶时，发动机冷却液温度高	.....	(2)
4. 广州本田雅阁轿车发动机温度高，加速性能不良，排气管噪声大	.....	(3)
5. 广州本田雅阁轿车行驶 10000km 后感觉踩加速踏板比以前重多了	.....	(4)
6. 广州本田雅阁轿车发动机异响	.....	(5)
7. 广州本田雅阁轿车无法起动	.....	(5)
8. 广州本田雅阁轿车转向助力泵出油管经常破裂	.....	(9)
9. 广州本田雅阁轿车发动机转速大于 1500r/min 时，发动机抖动	.....	(10)
10. 广州本田雅阁轿车怠速不稳，加速时排气管冒黑烟	.....	(11)
11. 广州本田雅阁轿车怠速发抖	.....	(12)
12. 广州本田雅阁轿车冷车时怠速抖动，开空调后熄火	.....	(12)
13. 广州本田雅阁轿车怠速抖动，急加速时回火，有时熄火	.....	(13)
14. 广州本田雅阁轿车冷车难以起动	.....	(14)
15. 广州本田雅阁轿车怠速时抖动	.....	(14)
16. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯亮	.....	(15)

17. 广州本田雅阁轿车发动机油底壳轻微撞击以后，
发动机不能起动 (17)
18. 广州本田雅阁轿车怠速时发动机有明显的振动 ... (18)
19. 广州本田雅阁轿车发动机怠速时抖动，加速
正常 (19)
20. 广州本田雅阁轿车怠速不稳，加速时发动机
抖动更厉害 (20)
21. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯常亮，
但发动机工作正常 (21)
22. 广州本田雅阁轿车以 70 ~ 80km/h 的速度行驶，
急加速时车辆抖动严重 (22)
23. 广州本田雅阁轿车行驶中重踩制动踏板易熄火 ... (23)
24. 广州本田雅阁轿车行驶中踩制动踏板，发动机
熄火 (25)
25. 广州本田雅阁轿车发动机间歇性抖动，转速在
1000 ~ 2000r/min 时噪声较大 (26)
26. 广州本田雅阁轿车发动机动力不足，偶尔出现
起动不了的现象 (27)
27. 广州本田雅阁轿车起动困难 (27)
28. 广州本田雅阁轿车行车中突然熄火并再也无法
起动 (28)
29. 广州本田雅阁轿车行驶在不平路面时突然熄火，
起动发动机不能正常着车 (30)
30. 广州本田雅阁轿车在发动机达到正常工作温度
后，怠速过高 (31)
31. 广州本田雅阁轿车燃油泵异响 (31)
32. 广州本田雅阁轿车发动机舱内传来“咕咕”
声 (32)
33. 广州本田雅阁轿车发动机运转时有异响 (33)
34. 广州本田雅阁轿车加速不良，行驶无力 (33)

35. 广州本田雅阁轿车加速无力，且排气管发红 (34)
36. 广州本田雅阁轿车急加速时，车速提升缓慢 (34)
37. 广州本田雅阁轿车冷车发抖且易熄火 (35)
38. 广州本田雅阁轿车踩加速踏板费劲 (36)
39. 广州本田雅阁轿车发动机怠速转速忽高忽低，有时熄火 (36)
40. 广州本田雅阁轿车怠速转速过低，怠速抖动 (37)
41. 广州本田雅阁轿车加不上油 (37)
42. 广州本田雅阁轿车怠速不稳 (38)
43. 广州本田雅阁轿车发动机大修后不能起动 (41)
44. 广州本田雅阁轿车加速无力，提速慢 (42)
45. 广州本田雅阁轿车不着车 (42)
46. 广州本田雅阁轿车发动机难起动 (44)
47. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯在行驶过程中亮起 (45)
48. 广州本田雅阁轿车热车怠速时熄火 (46)
49. 广州本田雅阁轿车怠速抖动严重，有时甚至熄火 (47)
50. 广州本田雅阁轿车一松开加速踏板，发动机便出现怠速抖动，后又自动熄火现象 (47)
51. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯点亮 (48)
52. 广州本田雅阁轿车发动机怠速不稳，经常熄火 (50)
53. 广州本田雅阁轿车更换喇叭后不能起动 (51)
54. 广州本田雅阁轿车发动机温度过高 (52)
55. 广州本田雅阁轿车发动机冷车运转时有金属破碎声音 (53)
56. 广州本田雅阁轿车怠速值居高不下 (53)
57. 广州本田雅阁轿车动力不足，最高速度只能达到 60km/h (54)
58. 广州本田雅阁轿车不能起动 (55)

59. 广州本田雅阁轿车发动机起动困难 (57)
60. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯亮且加
 不上油 (58)
61. 广州本田雅阁轿车发动机在低温时起动容易，
 当冷却液温度正常时，却不易起动 (59)
62. 广州本田雅阁轿车冷起动困难 (59)
63. 广州本田雅阁轿车发动机怠速运转不稳 (60)
64. 广州本田雅阁轿车发动机急速抖动，有时熄火 ... (61)
65. 广州本田雅阁轿车发动机拆装后故障指示灯不
 熄灭 (61)
66. 广州本田雅阁轿车发动机起动后故障指示灯不
 熄灭，怠速不稳，开空调后转速下降 (62)
67. 广州本田雅阁轿车加速冒黑烟，排气管排放有
 异味 (63)
68. 广州本田雅阁轿车事故修复后，冷车无法正常
 运行，重踩加速踏板，车辆不能相应加速 (63)
69. 广州本田雅阁轿车发动机怠速不稳 (64)
70. 广州本田雅阁轿车行驶中加速无力，油耗高 (65)
71. 广州本田雅阁轿车发动机有时无法起动 (66)
72. 广州本田雅阁轿车加速时“后坐”，排气管
 “放炮” (66)
73. 广州本田雅阁轿车无法起动 (67)
74. 广州本田雅阁轿车发动机起动后 10min 左右
 自动熄火 (68)
75. 广州本田雅阁轿车冷车不能起动 (68)
76. 广州本田雅阁轿车经常不能起动 (69)
77. 广州本田雅阁轿车发动机熄火后，再起动不
 着车 (70)
78. 广州本田雅阁轿车阵发性地出现起动后逐渐
 熄火，再次起动困难或无法起动的现象 (73)

79. 广州本田雅阁轿车有时在停车熄火后，起动
不起来 (74)
80. 广州本田雅阁轿车易“反水开锅” (75)
81. 广州本田雅阁轿车更换防冻液后，使用暖风
没有以前热了 (76)
82. 广州本田雅阁轿车行驶较长时间后，发动机
冷却液温度过高 (77)
83. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯异常亮起 ... (78)
84. 广州本田雅阁轿车发动机冷车时工作正常，
热车后最高速度只能达到 130km/h (82)
85. 广州本田飞度轿车行驶途中发动机突然自动
熄火，熄火后无法起动 (84)
86. 广州本田奥德赛多功能轿车怠速不稳，加速
抖动 (85)
87. 广州本田奥德赛多功能轿车发动机故障指示
灯亮，自动变速器故障指示灯有时亮 (85)
88. 广州本田奥德赛多功能轿车怠速不稳且排气
管严重冒黑烟 (86)
89. 广州本田奥德赛多功能轿车高速行驶时发动
机冷却液温度高 (86)

第二章 底盘故障 (88)

1. 广州本田雅阁轿车 1、2、3 挡打滑且无 4 挡 (88)
2. 广州本田雅阁轿车自动变速器加速不良，挡位
粗暴 (89)
3. 广州本田雅阁轿车最高行驶速度为 50km/h (89)
4. 广州本田雅阁轿车起步时踩制动，挂入前进挡
或者倒挡，发动机熄火 (90)
5. 广州本田雅阁轿车变速器前部有金属撞击声 (90)
6. 广州本田雅阁轿车行驶中猛踩制动踏板易熄火 (92)
7. 广州本田雅阁轿车行驶速度大约为 50km/h，发

- 动机转速突然升高且空转，自动变速器驱动打滑 (93)
8. 广州本田雅阁轿车自动变速器换挡冲击大 (95)
9. 广州本田雅阁轿车挂 3 挡和 4 挡时无法前进，其他挡位正常 (96)
10. 广州本田雅阁轿车挂上倒挡后，在怠速状态下能向后倒车，但一踩加速踏板就停下了 (96)
11. 广州本田雅阁轿车自动变速器倒挡无力 (98)
12. 广州本田雅阁轿车变速器挂挡出现“闯挡”现象 (99)
13. 广州本田雅阁轿车起步费劲，升挡困难 (100)
14. 广州本田雅阁轿车在 1~2 挡换挡时变速器有冲击 (101)
15. 广州本田雅阁轿车无法从 P 挡换入其他挡 (102)
16. 广州本田雅阁轿车加速时，有时跳挡 (102)
17. 广州本田雅阁轿车 3 挡升 4 挡时瞬间打滑 (103)
18. 广州本田雅阁轿车打开点火开关，仪表板上的 D4 指示灯就一直亮（不闪烁） (106)
19. 广州本田雅阁轿车自动变速器修理后，变速器锁止在 2 挡 (107)
20. 广州本田雅阁轿车变速杆不能移离 P 位 (108)
21. 广州本田雅阁轿车变速器在 3~4 挡之间频繁跳挡 (109)
22. 广州本田雅阁轿车自动变速器换挡迟缓 (109)
23. 广州本田雅阁轿车不能从 P 挡移出变速杆 (111)
24. 广州本田雅阁轿车在行驶中突然停车时发动机易熄火 (111)
25. 广州本田雅阁轿车行驶中挂空挡，发动机不怠速 (112)
26. 广州本田雅阁轿车在 R 挡时，不加油不走 (113)

27. 广州本田雅阁轿车缺 2、3、4 挡及 R 挡 (115)
28. 广州本田雅阁轿车自动变速器 1 挡跳 2 挡时，
 冲击大 (116)
29. 广州本田雅阁轿车热车时，起动机有时不转动 ... (117)
30. 广州本田雅阁轿车变速杆被锁止在 P 挡，不
 能挂挡 (118)
31. 广州本田雅阁轿车自动变速器在大修后不久
 即出现了不能行驶的现象 (118)
32. 广州本田雅阁轿车自动变速器换挡冲击大 (119)
33. 广州本田雅阁轿车无法起步 (120)
34. 广州本田雅阁轿车自动变速器挂前进挡正常，
 挂倒挡上坡行驶无力 (123)
35. 广州本田雅阁轿车换挡有冲击 (124)
36. 广州本田雅阁轿车前进挡时一切正常，倒挡时
 自动变速器有异响 (125)
37. 广州本田雅阁轿车自动变速器前进挡完全正常，
 而挂上倒挡时汽车无法移动，且变速器内部有
 刺耳的金属刮擦声 (126)
38. 广州本田雅阁轿车挂倒挡不能向后倒车 (127)
39. 广州本田雅阁轿车变速器大修后，挂挡异常 (128)
40. 广州本田雅阁轿车自动变速器故障 D4 指示灯
 闪烁，只能升至 3 挡 (129)
41. 广州本田雅阁轿车自动变速器故障 D4 指示灯
 闪烁 (131)
42. 广州本田雅阁轿车停车挂 P 挡后熄火，有时不
 能拔出钥匙 (132)
43. 广州本田雅阁轿车既不能前进，也不能倒退 (133)
44. 广州本田雅阁轿车行驶加速时，车身抖动严重 ... (133)
45. 广州本田雅阁轿车速度超过 40km/h 后，ABS
 故障指示灯亮 (134)

46. 广州本田雅阁轿车行驶在不平路面时，前部有异响 (134)
47. 广州本田雅阁轿车转向盘向左歪 (135)
48. 广州本田雅阁轿车速度在 80km/h 以上时，两前门处有呼呼的风噪声 (135)
49. 广州本田雅阁轿车更换轮胎后，ABS 故障指示灯亮 (136)
50. 广州本田雅阁轿车正常行驶时转向盘发抖 (136)
51. 广州本田雅阁轿车转弯时制动不良 (137)
52. 广州本田雅阁轿车汽车行驶向右跑偏 (137)
53. 广州本田雅阁轿车行驶在不平路面时，右前部有异响 (138)
54. 广州本田雅阁轿车车身晃动 (138)
55. 广州本田雅阁轿车在高速行驶时，底盘有异响 (139)
56. 广州本田雅阁轿车在不平路面上行驶时有异响 (139)
57. 广州本田雅阁轿车制动时跑偏 (140)
58. 广州本田雅阁轿车向右转弯时，底盘有异响 (140)
59. 广州本田雅阁轿车转向时发出“吱吱”异响 (141)
60. 广州本田雅阁轿车急速时转向沉重，而中高速时转向正常 (141)
61. 广州本田雅阁轿车转向沉重 (142)
62. 广州本田雅阁轿车制动时跑偏，ABS 故障指示灯不亮 (144)
63. 广州本田雅阁轿车有时会出现突然无制动现象 (145)
64. 广州本田雅阁轿车制动时异响 (145)
65. 广州本田雅阁轿车 ABS 故障指示灯常亮
 (一) (146)
66. 广州本田雅阁轿车 ABS 故障指示灯常亮
 (二) (146)
67. 广州本田雅阁轿车急踩加速踏板自动变

速器变速杆才能从 P 挡拉出	(147)
68. 广州本田雅阁轿车驻车制动灯常亮	(148)
69. 广州本田雅阁轿车 ABS 故障指示灯点亮	(149)
70. 广州本田雅阁轿车制动不良	(150)
71. 广州本田雅阁轿车下雨天制动跑偏	(150)
72. 广州本田雅阁轿车当 ABS 故障指示灯点亮时， ABS 失效	(151)
73. 广州本田雅阁轿车故障码指示 ABS 失效保护 继电器故障	(152)
74. 广州本田雅阁轿车有“咗呱”异响	(152)
75. 广州本田雅阁轿车行驶中 ABS 和 SRS 故障指 示灯同时亮	(153)
76. 广州本田雅阁轿车更换助力泵密封圈后有异响 ...	(154)
77. 广州本田雅阁轿车将点火开关置于 ON 位， ABS 故障指示灯亮	(154)
78. 广州本田雅阁轿车 ABS 故障指示灯常亮， 后视镜调节器不工作	(156)
79. 广州本田飞度轿车更换了蓄电池后入挡熄火	(157)
80. 广州本田飞度轿车有时不能起动	(158)
81. 广州本田飞度轿车异响	(159)
82. 广州本田飞度轿车 ABS 故障指示灯亮，且无 ABS 功能	(160)
83. 广州本田奥德赛多功能轿车正常行驶时，右 前方有“咯吱、咯吱”的异响声	(162)
84. 广州本田奥德赛多功能轿车速度为 90 ~ 100km/h 制动时，转向盘抖动	(163)
第三章 空调系统故障	(164)
1. 广州本田雅阁轿车制冷量不足	(164)
2. 广州本田雅阁轿车空调制冷不良	(164)
3. 广州本田雅阁轿车制冷效果时好时坏	(165)

4. 广州本田雅阁轿车打开空调开关，冷凝器风扇
 不转 (165)
5. 广州本田雅阁轿车空调不出风 (166)
6. 广州本田雅阁轿车空调系统不制冷 (一) (170)
7. 广州本田雅阁轿车鼓风机不转动 (171)
8. 广州本田雅阁轿车暖风不热 (172)
9. 广州本田雅阁轿车空调风扇不转 (172)
10. 广州本田雅阁轿车制冷正常，但鼓风机不转，
 送不出风来 (173)
11. 广州本田雅阁轿车空调系统不制冷 (二) (173)
12. 广州本田雅阁轿车开空调后，冷凝器风扇不
 工作 (174)
13. 广州本田雅阁轿车空调压缩机不能吸合，空
 调系统不制冷 (176)
14. 广州本田雅阁轿车行驶中打开空调后，冷却
 液温度高 (179)
15. 广州本田雅阁轿车发动机发出“呜呜”声响 ... (179)
16. 广州本田雅阁轿车空调系统不制冷 (三) (180)
17. 广州本田雅阁轿车空调鼓风机不工作 (180)
18. 广州本田雅阁轿车空调系统不制冷 (四) (181)
19. 广州本田雅阁轿车空调系统不制冷 (五) (182)
20. 广州本田飞度轿车冷车后暖机的过程中，暖
 风水箱发出“咕噜”水流声 (183)
- 第四章 电气系统故障 (184)**
1. 广州本田雅阁轿车冷车起动行驶 30 ~ 35km 后，
 发动机故障指示灯亮，加速无力，怠速不稳，
 有时熄火 (184)
2. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯点亮，加
 速时感觉提速不明显 (185)
3. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯常亮 (186)

4. 广州本田雅阁轿车加不上速 (188)
5. 广州本田雅阁轿车起动后，ABS 故障指示灯
不熄灭 (189)
6. 广州本田雅阁轿车充电指示灯有时暗亮 (190)
7. 广州本田雅阁轿车发动机转速表指针上下振动 (190)
8. 广州本田雅阁轿车起动机有时转动无力 (193)
9. 广州本田雅阁轿车停车后有时难以起动，起
动后正常 (194)
10. 广州本田雅阁轿车发动机无法起动 (一) (194)
11. 广州本田雅阁轿车发动机温度低时不易起
动，温度高时正常 (195)
12. 广州本田雅阁轿车起动后马上熄火 (198)
13. 广州本田雅阁轿车发动机偶尔熄火 (199)
14. 广州本田雅阁轿车起动困难，一旦起动后，
发动机故障指示灯亮 (200)
15. 广州本田雅阁轿车发动机无法起动 (二) (202)
16. 广州本田雅阁轿车起动困难 (203)
17. 广州本田雅阁轿车不能起动着车 (204)
18. 广州本田雅阁轿车加速时，车辆前后窜动 (205)
19. 广州本田雅阁轿车发动机动力不足，油耗增多 (206)
20. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯亮 (207)
21. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯亮，急
加速无力 (208)
22. 广州本田雅阁轿车怠速时有抖动 (209)
23. 广州本田雅阁轿车安全气囊 (SRS) 故障指
示灯常亮不熄，行驶一段时间后却时亮时灭 (209)
24. 广州本田雅阁轿车 SRS 指示灯常亮不灭 (211)
25. 广州本田雅阁轿车 SRS 指示灯常亮 (212)
26. 广州本田雅阁轿车更换安全气囊后 SRS 指示
灯不亮 (213)

27. 广州本田雅阁轿车 SRS 指示灯亮（一） (214)
28. 广州本田雅阁轿车安全气囊指示灯常亮 (217)
29. 广州本田雅阁轿车进行四轮定位后，SRS 指示灯闪亮 (219)
30. 广州本田雅阁轿车点火开关在“ON”位置时，SRS 指示灯不亮 (219)
31. 广州本田雅阁轿车 SRS 指示灯不亮 (221)
32. 广州本田雅阁轿车 SRS 指示灯亮（二） (221)
33. 广州本田雅阁轿车 SRS 指示灯一直点亮 (222)
34. 广州本田雅阁轿车燃油表显示不准 (224)
35. 广州本田雅阁轿车燃油表指示不准 (224)
36. 广州本田雅阁轿车行驶中发动机熄火，再不能起动 (225)
37. 广州本田雅阁轿车冷却液温度表指示失常 (225)
38. 广州本田雅阁轿车里程表不指示 (227)
39. 广州本田雅阁轿车在不平路面上行驶时，仪表台“咯啦，咯啦”响 (228)
40. 广州本田雅阁轿车仪表板中小灯不亮 (229)
41. 广州本田雅阁轿车仪表灯不亮 (231)
42. 广州本田雅阁轿车开空调时，仪表板有“吱吱”声 (233)
43. 广州本田雅阁轿车左边前照灯时亮时不亮 (234)
44. 广州本田雅阁轿车发动机易熄火 (234)
45. 广州本田雅阁轿车发动机故障指示灯常亮 (236)
46. 广州本田雅阁轿车发动机加装防盗器烧坏电脑板 (237)
47. 广州本田雅阁轿车门锁不工作 (240)
48. 广州本田雅阁轿车驾驶侧车门锁无规律自动上锁 (244)
49. 广州本田雅阁轿车左前门主控开关装置无法