

第 8 章

车身和附件

8.1 数据链路通信	8-13	8.2.5.7 DTC B1482 电源意外对接地短路	8-85
8.1.1 示意图和布线图	8-13	8.2.5.8 DTC B2533 前雾灯控制电路高电平	8-86
8.1.1.1 数据链路通信示意图	8-13	8.2.5.9 DTC B2559 门控灯接地开路	8-88
8.1.1.2 数据链路插头 (DLC) 示意图	8-14	8.2.5.10 DTC B2602 日间行车灯控制#1 电路	
8.1.2 部件定位图	8-15	低电平	8-89
8.1.2.1 数据链路通信部件	8-15	8.2.5.11 DTC B2603 日间行车灯控制#1 电路	
8.1.2.2 数据链路通信部件视图	8-16	高电平	8-91
8.1.3 外观识别	8-17	8.2.5.12 DTC B2612 乘客室变光#1 电路低	
8.1.3.1 数据链路通信链路器端视图	8-17	电平	8-92
8.1.4 诊断信息和程序	8-18	8.2.5.13 DTC B2613 乘客室变光#1 电路高	
8.1.4.1 诊断起始点	8-18	电平	8-94
8.1.4.2 诊断故障代码列表/类型	8-18	8.2.5.14 DTC B2617 乘客室变光#2 电路低	
8.1.4.3 DTC U1000 和 DTC U1255 Class 2 通		电平	8-96
信故障	8-19	8.2.5.15 DTC B2618 乘客室变光#2 电路高	
8.1.4.4 DTC U1001 - U1254 与 XXX 失去通		电平	8-98
信	8-22	8.2.5.16 症状	8-100
8.1.4.5 DTC U1300 Class 2 数据链路		8.2.5.17 倒车灯始终接通	8-101
低电平	8-24	8.2.5.18 倒车灯有故障不能工作	8-101
8.1.4.6 DTC U1301 Class 2 数据链路		8.2.5.19 倒车灯有故障不能工作 - 一个灯	8-102
高电平	8-25	8.2.5.20 转向灯始终接通	8-102
8.1.4.7 故障诊断仪不能开启电源	8-26	8.2.5.21 转向灯有故障不能工作	8-102
8.1.4.8 故障诊断仪与 Class 2 数据链路不		8.2.5.22 门控灯始终接通	8-103
通信	8-27	8.2.5.23 门控灯有故障不能工作	8-105
8.1.4.9 故障诊断仪不与 E&C 串行数据通信	8-31	8.2.5.24 门控灯和车顶灯始终接通	8-106
8.1.4.10 控制模块参考图	8-32	8.2.5.25 门控灯或顶灯有故障不能工作	8-107
8.1.5 说明与操作	8-32	8.2.5.26 用仪表板变光器开关,	
8.1.5.1 数据链路通信说明	8-32	门控灯有故障不能工作	8-108
8.1.5.2 数据链路通信电路图说明	8-32	8.2.5.27 车门打开时门控灯	
8.2 照明系统	8-33	有故障不能工作	8-109
8.2.1 规格	8-33	8.2.5.28 门控灯不能用发射器操作	8-111
8.2.1.1 紧固件紧固规格	8-33	8.2.5.29 门控/阅读灯有故障不能工作	8-111
8.2.1.2 灯泡使用	8-33	8.2.5.30 顶灯有故障不能工作	8-112
8.2.2 示意图和布线图	8-34	8.2.5.31 雾灯始终接通 - 前	8-113
8.2.3 部件定位图	8-51	8.2.5.32 雾灯始终接通 - 后	8-113
8.2.3.1 照明系统部件	8-51	8.2.5.33 雾灯有故障不能工作 - 所有 (前)	8-114
8.2.3.2 照明系统部件视图	8-58	8.2.5.34 雾灯有故障不能工作 - 所有 (后)	8-115
8.2.4 外观识别	8-75	8.2.5.35 雾灯有故障不能工作 - 一个 (前)	8-116
8.2.4.1 照明系统连接器端视图	8-75	8.2.5.36 雾灯有故障不能工作 - 一个 (后)	8-117
8.2.5 诊断信息和程序	8-82	8.2.5.37 危险警告灯有故障不能工作	8-117
8.2.5.1 诊断起点	8-82	8.2.5.38 前大灯有故障不能工作 - 左侧近光	8-118
8.2.5.2 故障扫描仪诊断	8-82	8.2.5.39 前大灯有故障不能工作 - 右侧近光	8-119
8.2.5.3 故障扫描仪数据列表	8-82	8.2.5.40 前大灯有故障不能工作 - 近光	8-120
8.2.5.4 故障扫描仪数据的定义	8-83	8.2.5.41 前大灯有故障不能工作 - 左侧远光	8-121
8.2.5.5 诊断故障代码 (DTC) 列表/类型	8-83	8.2.5.42 前大灯有故障不能工作 - 右侧远光	8-122
8.2.5.6 诊断系统检查 - 照明系统	8-84	8.2.5.43 前大灯有故障不能工作 - 远光	8-123

8.2.5.44 前大灯有故障不能工作 - 近光和远光	8-123
8.2.5.45 在日间状态前大灯接通	8-124
8.2.5.46 远光指示器有故障不能工作	8-124
8.2.5.47 仪表板储物箱灯有故障不能工作	8-125
8.2.5.48 仪表板储物箱灯始终接通	8-125
8.2.5.49 化妆镜照明灯有故障不能工作	8-126
8.2.5.50 化妆镜照明灯始终接通	8-126
8.2.5.51 后厢灯有故障不能工作	8-127
8.2.5.52 后厢灯始终接通	8-128
8.2.5.53 仪表板灯不调光	8-128
8.2.5.54 仪表板灯有故障不能工作 - 一个	8-128
8.2.5.55 仪表板灯或真空荧光 (VF) 显示器有故障不能工作	8-129
8.2.5.56 牌照灯和尾灯有故障不能工作	8-129
8.2.5.57 驻车灯有故障不能工作 - 前	8-129
8.2.5.58 个人化设置模式有故障不能工作	8-130
8.2.5.59 后视镜照明灯有故障不能工作 - 车内	8-131
8.2.5.60 车顶纵梁门控/阅读灯始终接通	8-132
8.2.5.61 停车灯有故障不能工作	8-132
8.2.5.62 停车灯有故障不能工作 - 高位安装制动灯	8-133
8.2.5.63 停车灯始终接通	8-133
8.2.5.64 转向信号灯有故障不能工作	8-133
8.2.5.65 转向信号灯和危险指示灯有故障不能工作	8-134
8.2.5.66 转向信号灯有故障不能工作 - 左或右侧	8-135
8.2.5.67 转向灯信号指示器有故障不能工作	8-136
8.2.5.68 暗光识别指示器有故障不能工作	8-137
8.2.5.69 真空荧光显示器不随仪表板调 Hi 开关调光	8-139
8.2.5.70 真空荧光显示器有故障不能工作 - 所有	8-139
8.2.6 维修指南	8-140
8.2.6.1 前大灯开关的更换	8-140
8.2.6.2 前雾灯开关的更换	8-143
8.2.6.3 后雾灯开关更换	8-144
8.2.6.4 前大灯控制模块的更换	8-145
8.2.6.5 危险警告信号和转向信号闪光灯的更换	8-146
8.2.6.6 前大灯的更换	8-147
8.2.6.7 前大灯灯泡的更换	8-148
8.2.6.8 前大灯校准	8-149
8.2.6.9 前雾灯的更换	8-151
8.2.6.10 前雾灯灯泡的更换	8-152
8.2.6.11 后雾灯灯泡的更换	8-152
8.2.6.12 雾灯校准程序	8-153
8.2.6.13 前位置灯的更换 (灯泡)	8-154
8.2.6.14 侧转向灯的更换	8-154
8.2.6.15 前转向信号灯及转向辅助照明灯的更换 (灯泡)	8-156
8.2.6.16 高位制动灯灯泡的更换	8-156
8.2.6.17 牌照灯灯泡的更换	8-157
8.2.6.18 后尾灯的更换	8-158
8.2.6.19 制动灯灯泡的更换	8-159
8.2.6.20 后转向信号灯灯泡的更换	8-160
8.2.6.21 倒车灯灯泡的更换	8-161
8.2.6.22 环境光照传感器的更换	8-162
8.2.6.23 烟灰缸照明灯泡更换	8-163
8.2.6.24 点烟器照明灯灯泡的更换 (后车门)	8-164
8.2.6.25 门控灯的更换 - 仪表板 (灯泡)	8-165
8.2.6.26 仪表板储物箱灯的更换 (开关/灯泡)	8-165
8.2.6.27 化妆镜照明灯灯泡的更换	8-166
8.2.6.28 顶灯的更换	8-168
8.2.6.29 顶灯灯泡的更换	8-169
8.2.6.30 纵梁灯的更换 (灯泡)	8-170
8.2.6.31 后行李厢灯的更换 (灯泡)	8-171
8.2.7 说明与操作	8-172
8.2.7.1 照明系统说明	8-172
8.2.7.2 前大灯电路图说明	8-174
8.2.7.3 雾灯电路图说明	8-175
8.2.7.4 车外灯电路图说明	8-175
8.2.7.5 倒车灯电路图说明	8-176
8.2.7.6 车内灯电路图说明	8-176
8.2.7.7 车内灯调光电路图说明	8-177
8.3 刮水器/清洗器系统	8-178
8.3.1 规格	8-178
8.3.1.1 紧固件紧固规格	8-178
8.3.2 示意图和布线图	8-178
8.3.2.1 刮水器/清洗器系统 (脉冲) 示意图	8-179
8.3.3 部件定位图	8-180
8.3.3.1 刮水器/清洗器系统部件	8-180
8.3.3.2 刮水器/清洗器系统部件视图	8-181
8.3.4 外观识别	8-184
8.3.4.1 刮水器/清洗器系统连接器端视图	8-184
8.3.5 诊断信息和程序	8-185
8.3.5.1 刮水器/清洗器系统检查	8-185
8.3.5.2 刮水器所有模式有故障不能工作	8-185
8.3.5.3 刮水器延迟模式有故障不能工作	8-186
8.3.5.4 刮水器高速模式有故障不能工作, 低速模式工作	8-187
8.3.5.5 刮水器除雾、延迟和低速模式有故障不能工作	8-188
8.3.5.6 刮水器始终接通	8-189
8.3.5.7 挡风玻璃刮水器片不停止	8-190
8.3.5.8 清洗器有故障不能工作	8-191
8.3.5.9 刮水器臂端压力检查, 刮片芯件检查	8-192
8.3.6 维修指南	8-193
8.3.6.1 清洗液箱的更换	8-193
8.3.6.2 清洗器泵的更换	8-194
8.3.6.3 刮水器臂的更换	8-195

8.3.6.4 刮水器臂刮片的更换.....	8-197	8.4.5.8 扬声器的更换 - 前上.....	8-266
8.3.6.5 刮水器刮片芯件的更换.....	9-198	8.4.5.9 扬声器护栅的更换 - 后.....	8-267
8.3.6.6 刮水器马达盖的更换.....	8-199	8.4.5.10 方向盘音响控制器的更换 (GS+) ..	8-267
8.3.6.7 刮水器马达的更换	8-201	8.4.5.11 头枕显示器的更换 (GS+)	8-268
8.3.6.8 刮水器变速器的更换.....	8-204	8.4.6 说明与操作	8-271
8.3.6.9 刮水器马达摇臂的更换	8-207	8.4.6.1 收音机/音响系统说明	8-271
8.3.6.10 刮水器震颤维修	8-210	8.4.6.2 收音机/音响系统操作	8-272
8.3.6.11 挡风玻璃的清洗	8-210	8.4.6.3 收音机/音响系统	
8.3.6.12 刮片芯件的清理	8-210	操作 -DVD 机 (GS+)	8-273
8.3.7 说明与操作.....	8-211	8.4.6.4 收音机-6CD/VCD/MP3 换碟机	
8.3.7.1 刮水器/清洗器系统说明	8-211	操作说明 (GS3.0)	8-274
8.3.7.2 刮水器/清洗器系统操作	8-211	8.4.6.5 收音机/音响系统操作-后座收音机	
8.3.7.3 刮水器/清洗器系统电路说明	8-211	控制开关(3.0 L)	8-275
8.3.8 专用工具和设备.....	8-212	8.4.6.6 收音机/音响操作系统- 方向盘	
8.4 音响娱乐系统	8-213	音响控制器操作说明 (GS+)	8-276
8.4.1 规格	8-213	8.4.6.7 收音机/音响系统电路图说明.....	8-276
8.4.1.1 紧固件紧固规格	8-213	8.4.7 专用工具和设备	8-276
8.4.2 示意图和布线图.....	8-213	8.5 线路系统.....	8-277
8.4.2.1 音响娱乐系统示意图标	8-213	8.5.1 规格.....	8-277
8.4.2.2 收音机/音响系统示意图	8-213	8.5.1.1 紧固件紧固规格.....	8-277
8.4.3 部件定位图.....	8-228	8.5.2 一般信息.....	8-277
8.4.3.1 音响娱乐系统部件	8-228	8.5.2.1 如何查找电路图.....	8-277
8.4.3.2 音响娱乐系统部件视图	8-230	8.5.2.2 电气符号.....	8-280
8.4.3.3 音响娱乐系统连接器端视图	8-241	8.5.2.3 客车区位.....	8-284
8.4.4 诊断信息和程序.....	8-249	8.5.2.4 一般电气诊断程序	8-285
8.4.4.1 诊断起点 - 音响娱乐系统.....	8-249	8.5.2.5 检查后装附件	8-285
8.4.4.2 症状	8-249	8.5.2.6 电路测试.....	8-285
8.4.4.3 天线接收效果差	8-250	8.5.2.7 用插头测试适配器	8-285
8.4.4.4 音响 - 初步诊断	8-251	8.5.2.8 探测电气连接器.....	8-285
8.4.4.5 前主机音响控制有故障不能工作.....	8-253	8.5.2.9 用数字式万用表排除故障	8-286
8.4.4.6 后座音响控制有故障不能		8.5.2.10 用测试灯排除故障	8-286
工作 (3.0L)	8-254	8.5.2.11 用带保险丝的跨接线	8-286
8.4.4.7 音响主机显示屏有故障不能工作,		8.5.2.12 测量电压.....	8-286
扬声器能够操作	8-255	8.5.2.13 测量压降.....	8-287
8.4.4.8 音响主机显示屏有故障不能工作,		8.5.2.14 测量频率.....	8-287
扬声器不发声	8-256	8.5.2.15 连续性测试.....	8-287
8.4.4.9 CD 碟机不工作	8-257	8.5.2.16 测试对接地短路.....	8-287
8.4.4.10 方向盘音响控制有故障不能		8.5.2.17 测试对电压短路.....	8-288
工作 (GS+)	8-257	8.5.2.18 测试间断性故障和接触不良.....	8-288
8.4.4.11 左右头枕显示器有故障不能		8.5.2.19 诱发间断性故障条件	8-289
工作 (GS+)	8-258	8.5.2.20 测试电气间断	8-290
8.4.4.12 6CD/VCD/MP3 换碟机		8.5.2.21 扫描工具快检程序	8-290
不工作 (GS3.0)	8-258	8.5.2.22 导线修理	8-291
8.4.4.13 扬声器一般诊断	8-259	8.5.2.23 电路保护 - 保险丝	8-291
8.4.4.14 碟机的保养和清理	8-259	8.5.2.24 电路保护 - 断路器	8-291
8.4.5 维修指南	8-260	8.5.2.25 电路保护 - 可熔断连接	8-292
8.4.5.1 音响主机的更换	8-260	8.5.2.26 维修损坏的导线绝缘	8-292
8.4.5.2 后座音响控制的更换 (3.0L)	8-260	8.5.2.27 用接头卡子连接铜芯导线	8-292
8.4.5.3 6CD/VCD/MP3 换碟机		8.5.2.28 用接头护套连接铜芯导线	8-294
的更换 (GS3.0)	8-261	8.5.2.29 搭接扭对/屏蔽拉线	8-295
8.4.5.4 天线放大器的更换	8-262	8.5.2.30 搭接直列线束二级管	8-296
8.4.5.5 天线加长拉线的更换.....	8-263	8.5.2.31 加热氧传感器 (HO2S) 导线修理.....	8-296
8.4.5.6 扬声器的更换 - 后.....	8-264	8.5.2.32 附加充气式保护装置 (SIR) / 附	
8.4.5.7 扬声器的更换 - 前下	8-265	加保护系统 (SRS) 导线修理.....	8-297

8.5.2.33 扁平导线的维修	8-299	8.6.4 维修指南	8-466
8.5.2.34 连接器（接头）修理	8-299	8.6.4.1 车身控制模块的更换	8-466
8.5.2.35 插头位置固定装置锁片	8-299	8.6.4.2 车身控制模块的编程/常规 选装件配置	8-466
8.5.2.36 引脚位置固定装置锁片	8-299	8.6.5 说明与操作	8-467
8.5.2.37 推入式连接器	8-300	8.6.5.1 车身控制系统操作	8-467
8.5.2.38 拉出式连接器	8-301	8.6.5.2 车身控制系统电路图说明	8-469
8.5.2.39 Weather Pack 连接器	8-301	8.7 仪表板，计量仪表和副仪表板	8-471
8.5.2.40 维修连接器端子	8-302	8.7.1 规格	8-471
8.5.3 示意图和布线图	8-303	8.7.1.1 紧固件紧固规格	8-471
8.5.3.1 电源和接地示意图标	8-303	8.7.2 示意图和布线图	8-472
8.5.3.2 配电图	8-304	8.7.2.1 仪表板，计量仪表和副仪表板示意 图标	8-472
8.5.3.3 接地分配图	8-324	8.7.2.2 声响警告示意图	8-478
8.5.3.4 点烟器/辅助输出示意图	8-337	8.7.3 部件定位图	8-481
8.5.3.5 线束布线图	8-338	8.7.3.1 仪表组件部件和仪表板中部 组件部件	8-481
8.5.4 部件定位图	8-378	8.7.3.2 声响警告部件	8-483
8.5.4.1 电源和接地部件	8-378	8.7.3.3 仪表板，计量仪表和副仪表 板部件视图	8-484
8.5.4.2 电源和接地部件视图	8-379	8.7.4 外观识别	8-490
8.5.4.3 电源和接地部件端视图	8-388	8.7.4.1 仪表板，计量仪表和副仪表板 连接器端视图	8-490
8.5.4.4 直列线束连接器端视图	8-393	8.7.4.2 时钟连接器端视图	8-491
8.5.5 诊断信息和程序	8-422	8.7.5 诊断信息和程序	8-492
8.5.5.1 诊断起点（点烟器）	8-422	8.7.5.1 显示诊断故障码（DTC）	8-492
8.5.5.2 症状（点烟器）	8-422	8.7.5.2 清除诊断故障代码	8-492
8.5.5.3 点烟器有故障不能工作	8-422	8.7.5.3 诊断故障代码（DTC）列表/类型	8-492
8.5.5.4 点烟器有故障不能工作 - 后	8-423	8.7.5.4 诊断系统检查 - 仪表组件	8-493
8.5.6 维修指南	8-424	8.7.5.5 仪表组件诊断信息	8-501
8.5.6.1 发动机罩下电气中心的更换	8-424	8.7.5.6 DTC B0570 车季里程表功能失效	8-503
8.5.7 说明与操作	8-429	8.7.5.7 DTC B0600 选装件内容故障	8-504
8.5.7.1 点烟器/辅助输出电路图说明	8-429	8.7.5.8 DTC B0602 PLL 振荡器故障	8-505
8.6 车身控制系统	8-430	8.7.5.9 DTC B0608 电源模式故障	8-507
8.6.1 示意图和布线图	8-430	8.7.5.10 DTC B1000 仪表板组合仪表功能 失效	8-509
8.6.1.1 车身控制模块示意图标	8-430	8.7.5.11 发动机冷却液温度表不准确或 有故障不能工作	8-510
8.6.1.2 车身控制模块示意图	8-431	8.7.5.12 燃油表不准确或有故障不能工作	8-510
8.6.2 部件定位图	8-441	8.7.5.13 车速表和/或里程表有故障不能 工作	8-511
8.6.2.1 车身控制模块部件	8-441	8.7.5.14 转速表不准确	8-512
8.6.2.2 车身控制模块部件视图	8-446	8.7.5.15 转速表有故障不能工作	8-512
8.6.2.3 车身控制模块接插件端视图	8-448	8.7.5.16 蓄电池充电指示灯有故障不能 工作	8-513
8.6.3 诊断信息和程序	8-450	8.7.5.17 更换发动机机油信息始终接通	8-513
8.6.3.1 故障诊断仪诊断	8-450	8.7.5.18 更换发动机机油信息有故障不能 工作	8-514
8.6.3.2 显示诊断故障代码（DTC）	8-450	8.7.5.19 车门半开信息始终接通	8-514
8.6.3.3 清除诊断故障代码	8-450	8.7.5.20 车门半开信息有故障不能工作	8-515
8.6.3.4 诊断故障代码（DTC）列表/类型	8-450	8.7.5.21 发动机冷却液温度指示灯始终 接通	8-515
8.6.3.5 车身控制模块诊断信息	8-451	8.7.5.22 发动机冷却液温度指示灯 有故障不能工作	8-516
8.6.3.6 诊断系统检查 - 车身控制系统	8-451		
8.6.3.7 DTC B0608 电源模式故障	8-453		
8.6.3.8 DTC B1000 电子控制单元故障	8-456		
8.6.3.9 DTC B1007 电子可擦可编程 只读存储器写入错误	8-457		
8.6.3.10 DTC B1009 电子可擦可编程 只读存储器检验和错误	8-458		
8.6.3.11 DTC B1015 车辆识别号信息错误	8-459		
8.6.3.12 DTC B1339 装置电源#3 电路开路	8-460		
8.6.3.13 DTC B1344 装置电源#4 电路开路	8-462		
8.6.3.14 DTC B1349 装置接地#1 （底盘接地#1）电路开路	8-464		

8.7.5.23 发动机机油压力信息始终接通	8-516	8.7.6.2 绝缘体的更换 - 仪表板（右）	8-542
8.7.5.24 发动机机油压力信息有故障不能 工作	8-517	8.7.6.3 左下饰板支架的更换	8-543
8.7.5.25 扣紧安全带指示灯/警钟装置始终 接通	8-517	8.7.6.4 装饰板(左、中、右)的更换 - 仪表板 附件	8-543
8.7.5.26 扣紧安全带指示灯/警钟装置 故障不能工作	8-518	8.7.6.5 装饰衬板的更换 - 仪表板 组合仪表	8-546
8.7.5.27 发动机冷却液液面过低指示灯始终 接通	8-518	8.7.6.6 储物箱的更换 - 仪表板	8-547
8.7.5.28 发动机冷却液面过低指示灯 有故障不能工作	8-519	8.7.6.7 闩扣的调整 - 仪表板储物箱	8-549
8.7.5.29 发动机机油液面过低指示灯始终 接通	8-520	8.7.6.8 锁闩的更换 - 仪表板储物箱	8-549
8.7.5.30 机油液面过低指示灯有故障不能 工作	8-520	8.7.6.9 锁芯的更换 - 仪表板储物箱	8-550
8.7.5.31 液面过低指示灯始终接通	8-521	8.7.6.10 仪表板出风口的更换(左)	8-552
8.7.5.32 清洗液面过低指示灯有故障不能 工作	8-521	8.7.6.11 仪表板出风口的更换(右)	8-553
8.7.5.33 燃油液面过低信息始终接通	8-522	8.7.6.12 仪表板出风口的更换(中)	8-554
8.7.5.34 燃油液面过低信息有故障不能 工作	8-523	8.7.6.13 装饰衬垫板的更换 - 仪表板上部	8-556
8.7.5.35 PRNDL 显示屏不准确或有故障不能工 作(最低档的手动档车型不适用)	8-523	8.7.6.14 仪表板本体的更换	8-557
8.7.5.36 安全指示灯有故障不能工作	8-524	8.7.6.15 下饰板的更换-仪表板(左)	8-561
8.7.5.37 立即维修车辆信息始终接通	8-524	8.7.6.16 下饰板的更换-仪表板(右)	8-562
8.7.5.38 立即维修车辆信息有故障不能 工作	8-525	8.7.6.17 汽车横梁的更换	8-563
8.7.5.39 转向信号指示灯有故障不能 工作 - 左	8-525	8.7.6.18 仪表板组合仪表的更换	8-569
8.7.5.40 转向信号指示灯有故障不能 工作 - 右	8-526	8.7.6.19 仪表组件指示灯的更换	8-570
8.7.5.41 巡航信号指示灯有故障不能工作	8-526	8.7.6.20 点烟器的更换 - 仪表板	8-571
8.7.5.42 声响警告系统检查	8-526	8.7.6.21 时钟的更换	8-572
8.7.5.43 DTC B2961 钥匙插入点火 开关电路功能失效	8-528	8.7.6.22A 装饰条的更换 - 副仪表板前	8-573
8.7.5.44 扣紧安全带警钟装置始终接通	8-531	8.7.6.22B 装饰条的更换 - 副仪表板前	8-574
8.7.5.45 扣紧安全带警钟装置有故障不能 工作	8-532	8.7.6.23A 杯托饰板总成的更换 - 副仪 表板前	8-575
8.7.5.46 钥匙插入点火开关警钟装置始终 接通	8-533	8.7.6.23B 杯托饰板总成的更换-副仪 表板前	8-576
8.7.5.47 钥匙插入点火开关警钟装置 有故障不能工作	8-534	8.7.6.24A 装饰板的更换 - 副仪表板前	8-576
8.7.5.48 点火开关位于 RUN(运行)位置 时灯光启亮警钟装置接通	8-535	8.7.6.24B 装饰板的更换 - 副仪表板前	8-577
8.7.5.49 灯光启亮警钟装置有故障 不能工作	8-536	8.7.6.25A 烟灰盒的更换 - 副仪表板前	8-578
8.7.5.50 转向信号警钟装置有故障 不能工作	8-538	8.7.6.25B 烟灰盒的更换 - 副仪表板前	8-578
8.7.5.51 时钟指示灯不准确及无法设 定时间	8-538	8.7.6.26A 副仪表板的更换 - 前地板	8-579
8.7.5.52 时钟夜晚背景灯不工作或 不可调	8-539	8.7.6.26B 副仪表板的更换 - 前地板	8-580
8.7.6 维修指南	8-540	8.7.6.27A 副仪表板扶手的更换 - 副仪 表板前	8-582
8.7.6.1 绝缘体的更换 - 仪表板（左）	8-540	8.7.6.27B 副仪表板扶手的更换 - 副仪 表板前	8-582
8.7.6.2 绝缘体的更换 - 仪表板（右）	8-542	8.7.6.28 装饰板的更换 - 副仪表板后	8-583
8.7.6.3 左下饰板支架的更换	8-543	8.7.6.29 装饰板的更换 - 副仪表板后	8-584
8.7.6.4 装饰板(左、中、右)的更换 - 仪表板 附件	8-543	8.7.7 说明与操作	8-586
8.7.6.5 装饰衬板的更换 - 仪表板 组合仪表	8-546	8.7.7.1 仪表组件电路图说明	8-586
8.7.6.6 储物箱的更换 - 仪表板	8-547	8.7.7.2 声响警告电路图说明	8-589
8.7.6.7 闩扣的调整 - 仪表板储物箱	8-549	8.7.8 专用工具和设备	8-590
8.7.6.8 锁闩的更换 - 仪表板储物箱	8-549	8.8 遥控门锁	8-591
8.7.6.9 锁芯的更换 - 仪表板储物箱	8-550	8.8.1 示意图和布线图	8-591
8.7.6.10 仪表板出风口的更换(左)	8-552	8.8.1.1 遥控门锁示意图	8-591
8.7.6.11 仪表板出风口的更换(右)	8-553	8.8.1.2A 遥控门锁示意图	8-592
8.7.6.12 仪表板出风口的更换(中)	8-554	8.8.1.2B 遥控门锁示意图	8-594
8.7.6.13 装饰衬垫板的更换 - 仪表板上部	8-556	8.8.2 部件定位图	8-596
8.7.6.14 仪表板本体的更换	8-557	8.8.2.1 遥控门锁部件	8-596
8.7.6.15 下饰板的更换-仪表板(左)	8-561	8.8.2.2 遥控门锁部件视图	8-598
8.7.6.16 下饰板的更换-仪表板(右)	8-562	8.8.2.3 遥控门锁连接器端视图	8-599
8.7.6.17 汽车横梁的更换	8-563	8.8.3 诊断信息和程序	8-599
8.7.6.18 仪表板组合仪表的更换	8-569		
8.7.6.19 仪表组件指示灯的更换	8-570		
8.7.6.20 点烟器的更换 - 仪表板	8-571		
8.7.6.21 时钟的更换	8-572		
8.7.6.22A 装饰条的更换 - 副仪表板前	8-573		
8.7.6.22B 装饰条的更换 - 副仪表板前	8-574		
8.7.6.23A 杯托饰板总成的更换 - 副仪 表板前	8-575		
8.7.6.23B 杯托饰板总成的更换-副仪 表板前	8-576		
8.7.6.24A 装饰板的更换 - 副仪表板前	8-576		
8.7.6.24B 装饰板的更换 - 副仪表板前	8-577		
8.7.6.25A 烟灰盒的更换 - 副仪表板前	8-578		
8.7.6.25B 烟灰盒的更换 - 副仪表板前	8-578		
8.7.6.26A 副仪表板的更换 - 前地板	8-579		
8.7.6.26B 副仪表板的更换 - 前地板	8-580		
8.7.6.27A 副仪表板扶手的更换 - 副仪 表板前	8-582		
8.7.6.27B 副仪表板扶手的更换 - 副仪 表板前	8-582		
8.7.6.28 装饰板的更换 - 副仪表板后	8-583		
8.7.6.29 装饰板的更换 - 副仪表板后	8-584		

8.8.3.1 诊断起始点.....	8-599	8.9.6 说明与操作.....	8-633
8.8.3.2 故障诊断仪诊断.....	8-599	8.9.6.1 喇叭说明.....	8-633
8.8.3.3 故障诊断仪数据列表.....	8-599	8.9.6.2 喇叭操作.....	8-633
8.8.3.4 故障诊断仪数据的定义.....	8-600	8.9.6.3 喇叭电路图说明.....	8-633
8.8.3.5 诊断故障代码（DTC）列表/类型.....	8-600	8.10 防盗.....	8-634
8.8.3.6 遥控门锁系统检查.....	8-600	8.10.1 示意图和布线图.....	8-634
8.8.3.7 DTC B1003 编程模式活动信息 未接收.....	8-601	8.10.1.1 防盗系统示意图标.....	8-634
8.8.3.8 DTC B3102 遥控门锁数据链路 低电平.....	8-603	8.10.1.2 防盗系统示意图.....	8-635
8.8.3.9 DTC B3103 遥控门锁数据链路 高电平.....	8-605	8.10.2 部件定位图.....	8-636
8.8.3.10 DTC B3106 遥控门锁数据链路 奇偶性错误.....	8-607	8.10.2.1 防盗系统部件.....	8-636
8.8.3.11 症状.....	8-607	8.10.2.2 防盗部件视图.....	8-637
8.8.3.12 遥控作用确认（RAV）定制.....	8-612	8.10.2.3 防盗系统连接器端视图.....	8-638
8.8.3.13 发射器的同步.....	8-612	8.10.3 诊断信息和程序.....	8-638
8.8.3.14 发射器编程.....	8-612	8.10.3.1 诊断的开始步骤-防盗.....	8-638
8.8.4 维修指南.....	8-614	8.10.3.2 故障诊断仪数据表.....	8-638
8.8.4.1 遥控门锁接收器的更换.....	8-617	8.10.3.3 诊断故障代码（DTC）列表/类 型.....	8-639
8.8.4.2 发射器电池的更换.....	8-615	8.10.3.4 诊断系统检查- 防盗.....	8-640
8.8.5 说明与操作.....	8-616	8.10.3.5 DTC B1009 电子可擦可编程 只读存储器校验和错误.....	8-641
8.8.5.1 遥控门锁系统说明.....	8-616	8.10.3.6 DTC B2734 编码钥匙控制器内存 故障.....	8-642
8.8.5.2 遥控门锁系统操作.....	8-616	8.10.3.7 DTC B2960 存在无效的编码 钥匙.....	8-643
8.8.5.3 遥控门锁系统电路说明.....	8-617	8.10.3.8 DTC B3031 钥匙解码器处于 装配.....	8-644
8.8.5.4 遥控作用确认系统说明.....	8-617	8.10.3.9 DTC B3055 钥匙不存在.....	8-645
8.9 喇叭.....	8-618	8.10.3.10 症状-防盗.....	8-646
8.9.1 规格.....	8-618	8.10.4 维修指南.....	8-648
8.9.1.1 紧固件紧固规格.....	8-618	8.10.4.1 钥匙确认系统III型模块的更换.....	8-648
8.9.2 示意图和布线图.....	8-618	8.10.4.2 对添加的钥匙编程.....	8-649
8.9.2.1 喇叭示意图标.....	8-618	8.10.4.3 更换钥匙、点火开关锁芯或动力 总成控制模块（GL&GS 型）/发动机 控制模块（G 型）后编程.....	8-649
8.9.2.2 喇叭示意图.....	8-619	8.10.5 说明与操作.....	8-650
8.9.3 部件定位图.....	8-620	8.10.5.1 车辆防盗模块（VTD）说明.....	8-650
8.9.3.1 喇叭部件.....	8-620	8.10.5.2 车辆防盗模块（VTD）操作.....	8-650
8.9.3.2 喇叭部件视图.....	8-621	8.10.5.3 车辆防盗(VTD)电路说明.....	8-651
8.9.3.3 喇叭连接器端视图.....	8-623	8.11 保持附件电源.....	8-652
8.9.4 诊断信息和程序.....	8-624	8.11.1 示意图和布线图.....	8-652
8.9.4.1 诊断起点.....	8-624	8.11.1.1 保持附件电源（RAP）示意图标 ...	8-652
8.9.4.2 故障诊断仪诊断.....	8-624	8.11.1.2 保持附件电源（RAP）示意图.....	8-653
8.9.4.3 故障诊断仪数据表.....	8-624	8.11.2 部件定位图.....	8-655
8.9.4.4 故障诊断仪数据的定义.....	8-624	8.11.2.1 保持附件电源（RAP）部件.....	8-655
8.9.4.5 诊断故障代码（DTC）列表/类 型.....	8-624	8.11.2.2 保持附件电源（RAP）部件视图 ...	8-657
8.9.4.6 喇叭系统检查.....	8-624	8.11.2.3 保持附件电源（RAP）处接插件 视图.....	8-658
8.9.4.7 DTC B2753 喇叭继电器线圈 电路高电平.....	8-625	8.11.3 诊断信息和程序.....	8-658
8.9.4.8 症状.....	8-627	8.11.3.1 诊断起始点.....	8-658
8.9.4.9 喇叭始终接通.....	8-627	8.11.3.2 故障诊断仪诊断.....	8-658
8.9.4.10 喇叭有故障不能工作.....	8-628	8.11.3.3 故障诊断仪数据列表.....	8-658
8.9.4.11 喇叭有故障不能工作 - 一只喇叭.....	8-630	8.11.3.4 故障诊断仪数据的定义.....	8-658
8.9.4.12 喇叭 - 音调差.....	8-630	8.11.3.5 诊断故障代码（DTC）列表/类 型.....	8-658
8.9.5 维修指南.....	8-631		
8.9.5.1 喇叭的更换.....	8-631		
8.9.5.2 喇叭继电器的更换.....	8-632		

8.11.3.6 保持附件电源 (RAP) 系统检查 ...	8-659	8.13.4.1 诊断起点	8-691
8.11.3.7 DTC B1477 保持附件电源电路低电平	8-660	8.13.4.2 倒车辅助系统自检	8-691
8.11.3.8 DTC B1478 保持附件电源电路高电平	8-663	8.13.4.3 症状	8-691
8.11.3.9 症状	8-665	8.13.4.4 系统无任何反应	8-691
8.11.3.10 保持附件电源 (RAP) 超时仍然接通	8-665	8.13.4.5 系统发出 “Bi, Bi, Bi” 提示音, 同时显示器中绿色或黄色 LED 闪烁 3 秒钟	8-692
8.11.3.11 保持附件电源 (RAP) 有故障不能工作	8-666	8.13.4.6 显示器中 LED 全部或部分不亮, 但蜂鸣器发音正常	8-692
8.11.4 说明与操作	8-667	8.13.4.7 蜂鸣器不发音	8-693
8.11.4.1 保持附件电源 (RAP) 的操作	8-667	8.13.4.8 蜂鸣器发音不停止	8-693
8.11.4.2 保持附件电源 (RAP) 电路图说明	8-667	8.13.4.9 显示器和蜂鸣器不能反应对障碍物的探测距离	8-694
8.12 平视显示系统(GS+)	8-668	8.13.4.10 蜂鸣器控制开关失效	8-694
8.12.1 规格	8-668	8.13.5 维修指南	8-695
8.12.1.1 紧固件紧固规格	8-668	8.13.5.1 倒车辅助系统模块的更换	8-695
8.12.2 示意图和部件图	8-668	8.13.5.2 倒车辅助系统显示器的更换	8-695
8.12.2.1 平视显示系统示意图图标	8-668	8.13.5.3 声音控制开关的更换	8-696
8.12.3 部件定位图	8-690	8.13.5.4 倒车辅助系统探测头的更换	8-697
8.12.3.1 平视显示系统部件	8-690	8.13.6 说明与操作	8-699
8.12.3.2 平视显示系统部件视图	8-691	8.13.6.1 倒车辅助系统说明	8-699
8.12.3.3 平视显示系统接插件端视图	8-693	8.13.6.2 倒车辅助系统操作	8-699
8.12.4 诊断信息与程序	8-694	8.13.6.3 倒车辅助系统电路图说明	8-699
8.12.4.1 诊断起点	8-694	8.14 车载电话系统(GS+)	8-700
8.12.4.2 诊断系统检查-平视显示系统	8-694	8.14.1 示意图和布线图	8-700
8.12.4.3 症状	8-695	8.14.1.1 车载电话系统示意图图标	8-700
8.12.4.4 系统无任何反应	8-695	8.14.1.2 车载电话系统布线图	8-700
8.12.4.5 系统无车速显示	8-695	8.14.2 部件定位图	8-703
8.12.4.6 系统车速指示不正确	8-676	8.14.2.1 车载电话部件	8-703
8.12.4.7 系统中 CHECK GANGE 灯长亮	8-677	8.14.2.2 车载电话部件视图	8-704
8.12.4.8 左右转向灯信号、远光灯信号长亮或不显示	8-677	8.14.2.3 车载电话接插件端视图	8-710
8.12.4.9 平视显示控制开关无法调节在前挡风玻璃上影像的高低	8-678	8.14.3 诊断信息和程序	8-712
8.12.4.10 平视显示控制开关无法调节在前挡风玻璃上影像的亮度	8-679	8.14.3.1 车载功能不能启动	8-712
8.12.5 维修指南	8-679	8.14.3.2 车载电话工作, 收音机扬声器没有静音	8-712
8.12.5.1 平视显示系统模块的更换	8-679	8.14.3.3 车载电话工作, 右前侧扬声器没有声音, 其他扬声器正常静音	8-712
8.12.5.2 平视显示系统控制开关的更换	8-679	8.14.3.4 方向盘车载电话控制有故障	8-712
8.12.6 说明与操作	8-681	8.14.4 维修指南	8-713
8.12.6.1 平视显示系统说明	8-681	8.14.4.1 车载电话模块更换	8-713
8.12.6.2 平视显示系统操作	8-681	8.14.4.2 麦克风更换	8-714
8.12.6.3 平视显示系统电路图说明	8-681	8.14.4.3 转接头更换	8-715
8.13 倒车辅助系统(GS)	8-682	8.14.4.4 方向盘更换	8-717
8.13.1 规格	8-682	8.14.4.5 右前侧扬声器更换	8-717
8.13.1.1 紧固件紧固规格	8-682	8.14.5 说明与操作	8-718
8.13.2 示意图和布线图	8-682	8.14.5.1 车载电话各部件功能说明	8-718
8.13.2.1 倒车辅助系统示意图图标	8-682	8.14.5.2 车载电话各部件的操作	8-719
8.13.3 部件定位图	8-684	8.15 外部装饰件	8-721
8.13.3.1 倒车辅助系统部件	8-684	8.15.1 维修指南	8-721
8.13.3.2 倒车辅助系统部件视图	8-685	8.15.1.1 标牌/铭牌的更换-REGAL	8-721
8.13.3.3 倒车辅助系统接插件端视图	8-689	8.15.1.2 标牌/铭牌的更换-GS3.0 V6	8-722
8.13.4 诊断信息与程序	8-691	8.15.1.3 标牌/铭牌的更换-GL2.5 V6	8-724
		8.15.1.4 标牌/铭牌的更换-G 2.5 V6	8-726
		8.15.1.5 标牌/铭牌的更换- G 2.5 16V	8-727

8.15.1.6 标牌的更换 - 发动机盖标牌.....	8-729	8.19.3.2 诊断系统检查 - 自动日间 - 夜间转换后视镜	8-757
8.15.1.7 标牌的更换 - 发动机盖标牌.....	8-729	8.19.3.3 除雾器系统检查	8-758
8.15.1.8 饰条的更换 - 前保险杠杠皮.....	8-730	8.19.3.4 症状	8-758
8.15.1.9 饰条的更换 - 后保险杠杠皮.....	8-731	8.19.3.5 除雾器有故障不能工作 - 后窗.....	8-759
8.15.1.10 饰条的更换 - 车身侧部.....	8-732	8.19.3.6 除雾器指示器有故障不能工作	8-761
8.15.1.11 饰条的更换 - 车顶焊接接缝.....	8-733	8.19.3.7 除雾器和加热后视镜始终接通	8-762
8.15.1.12 贴花和条纹的更换.....	8-734	8.19.3.8 除雾器格栅线诊断	8-763
8.15.2 专用工具和设备	8-736	8.19.3.9A 后视镜 - 自动日间-夜间转换 有故障不能工作	8-764
8.16 漏水.....	8-737	8.19.4 维修指南	8-765
8.16.1 规格.....	8-737	8.19.4.1 挡风玻璃窗侧饰条的更换.....	8-765
8.16.1.1 推荐材料（漏水修理）	8-737	8.19.4.2 后窗侧饰条的更换	8-766
8.16.2 诊断信息和程序.....	8-737	8.19.4.3 后视镜的更换.....	8-767
8.16.2.1 漏水测试准备	8-737	8.19.4.4 后视镜支座的更换	8-768
8.16.2.2 整体测试	8-739	8.19.4.5 挡风玻璃的更换	8-769
8.16.2.3 局部测试（斑点测试）	8-739	8.19.4.6 后窗的更换	8-777
8.16.2.4 水管测试	8-739	8.19.4.7 后遮阳帘的更换	8-784
8.16.2.5 空气软管测试	8-739	8.19.4.8 车窗抛光.....	8-785
8.16.2.6 灰尘泄漏	8-740	8.19.4.9 车窗清理.....	8-786
8.16.3 维修指南.....	8-741	8.19.4.10 格栅线的维修.....	8-786
8.16.3.1 车身漏水的维修	8-741	8.19.4.11 后窗除雾器编织引线.....	8-787
8.16.3.2 密封条漏水修理	8-741	8.19.4.12 汇流排/天线端子维修.....	8-789
8.16.3.3 静止车窗漏水的维修	8-742	8.19.5 说明与操作.....	8-790
8.17 空气/风窗噪音.....	8-744	8.19.5.1 粘合胶维修工具箱说明	8-790
8.17.1 诊断信息和程序.....	8-744	8.19.5.2 短期方法说明.....	8-790
8.17.1.1 空气/风窗噪音	8-744	8.19.5.3 长期方法说明.....	8-790
8.17.1.2 示踪粉末或粉笔测试	8-744	8.19.5.4 静止车窗说明.....	8-790
8.17.1.3 空气压力测试	8-744	8.19.5.5 后窗除雾器说明	8-791
8.17.1.4 肥皂泡沫或气泡测试	8-744	8.19.5.6 后窗除雾器电路图说明	8-791
8.17.1.5 外部风窗噪音路试.....	8-744	8.19.5.7 自动日间-夜间转换后视镜的操作 ..	8-791
8.17.2 维修指南.....	8-745	8.19.5.8A 自动日间-夜间转换后视镜电路图 说明	8-792
8.17.2.1 外部风窗噪音	8-745	8.19.6 专用工具和设备.....	8-792
8.17.2.2 内部风窗噪音	8-745	8.20 保险杠.....	8-793
8.17.3 专用工具和设备	8-745	8.20.1 规格	8-793
8.18 吱吱声和喀喇声	8-746	8.20.1.1 紧固件紧固规格	8-793
8.18.1 诊断信息和程序.....	8-746	8.20.2 诊断信息和执行程序	8-793
8.18.1.1 吱吱声和喀喇声	8-746	8.20.2.1 碰撞后检查	8-793
8.18.1.2 内部装饰件 - 磨蚀噪音	8-746	8.20.3 维修指南	8-794
8.18.1.3 车门内镶板喀喇声	8-746	8.20.3.1 杠皮的更换 - 前保险杠.....	8-794
8.18.1.4 锁扣处有喀喇噪音	8-746	8.20.3.2 杠皮格栅的更换 - 前保险杠下	8-795
8.18.1.5 车窗周围有喀喇噪音	8-746	8.20.3.3 杠皮托架的更换 - 前保险杠	8-796
8.18.1.6 噪音诊断 - 天窗	8-746	8.20.3.4 杠皮支座的更换 - 前保险杠	8-797
8.19 静止车窗.....	8-747	8.20.3.5 杠皮支座的更换 - 前保险杠上.....	8-797
8.19.1 示意图和布线图	8-747	8.20.3.6 杠皮支座的更换 - 前保险杠下.....	8-798
8.19.1.1 静止车窗示意图标.....	8-747	8.20.3.7 杠皮加强件的更换 - 前保险杠.....	8-799
8.19.1.2 除雾器示意图	8-748	8.20.3.8 保险杠的更换 - 前保险杠	8-800
8.19.1.3A 自动日间 - 夜间转换后视镜示意图 ..	8-749	8.20.3.9 能量吸收器的更换 - 前.....	8-801
8.19.2 部件定位图	8-750	8.20.3.10 杠皮的更换 - 后保险杠.....	8-802
8.19.2.1 静止车窗部件	8-750	8.20.3.11 挡泥板的更换 - 后保险杠皮（左） ..	8-803
8.19.2.2 静止车窗部件视图.....	8-752	8.20.3.12 挡泥板的更换 - 后保险杠皮（右） ..	8-804
8.19.2.3 静止车窗连接器端视图.....	8-756	8.20.3.13 杠皮加强件的更换 - 后保险杠.....	8-804
8.19.3 诊断信息和程序.....	8-756	8.20.3.14 能量吸收器的更换 - 后.....	8-805
8.19.3.1 诊断起始点.....	8-756		

8.20.3.15 防撞杆的更换 - 后保险杠	8-806	8.22.4.9 电动门锁开关有故障不能工作 - 一个	8-869
8.20.4 说明与操作	8-807	8.22.4.10 电动门锁有故障不能工作 - 一个马达	8-869
8.20.4.1 保险杠和杠皮说明	8-807	8.22.4.11 电动门锁开关锁止功能 有故障不能工作 - 一个	8-871
8.20.5 专用工具和设备	8-807	8.22.4.12 电动门锁开关开锁功能 有故障不能工作 - 一个	8-871
8.21 车身前端	8-808	8.22.4.13 电动后视镜有故障不能工作	8-872
8.21.1 规格	8-808	8.22.4.14 电动后视镜有故障不能工作 - 一个	8-872
8.21.1.1 紧固件紧固规格	8-808	8.22.4.15 电动后视镜左/右方向 有故障不能工作 - 一个	8-873
8.21.2 维修指南	8-809	8.22.4.16 电动后视镜上升/下降方向 有故障不能工作 - 一个	8-874
8.21.2.1 发动机罩调整	8-809	8.22.4.17 电动车窗有故障不能工作 - 全部	8-875
8.21.2.2 发动机罩的更换	8-810	8.22.4.18 电动车窗有故障不能工作 - 一个	8-875
8.21.2.3 发动机罩铰链的更换	8-810	8.22.4.19 电动车窗有故障不能工作 - 快降功能	8-876
8.21.2.4 发动机罩锁扣的更换	8-812	8.22.4.20 电动车窗有故障不能工作 - 锁止功能	8-876
8.21.2.5 发动机罩锁扣支座的更换	8-813	8.22.4.21 电动车窗有故障不能工作	8-876
8.21.2.6 发动机罩锁扣释放拉线的更换	8-814	8.22.4.22 电动车窗有故障不能工作 - 左侧	8-877
8.21.2.7 发动机罩锁扣释放把手的更换	8-816	8.22.5 维修指南	8-878
8.21.2.8 发动机罩绝缘体的更换	8-818	8.22.5.1 电动车窗开关的更换	8-878
8.21.2.9 撑杆的更换 - 发动机罩	8-818	8.22.5.2 后车门电动车窗开关的更换	8-880
8.21.2.10 翼子板的更换 - 前	8-819	8.22.5.3 把手嵌框的更换 - 内（前车门）	8-880
8.21.2.11 拉杆的更换 - 前翼子板上斜拉杆	8-822	8.22.5.4 把手嵌框的更换 - 内侧（后 车门）	8-881
8.21.2.12 高压气室防水密封条的更换	8-823	8.22.5.5 点烟器的更换 - 后（车门）	8-882
8.21.2.13 进风口格栅衬板的更换	8-823	8.22.5.6 扶手托架的更换	8-883
8.21.2.14 密封件的更换 - 发动机罩前部	8-825	8.22.5.7 装饰衬板的更换 - 侧前车门	8-884
8.21.2.15 密封件的更换 - 发动机罩后部	8-825	8.22.5.8 装饰衬板的更换 - 侧后车门	8-885
8.21.2.16 密封件的更换 - 发动机罩后侧	8-826	8.22.5.9 能量吸收器衬垫的更换 - 后车门	8-885
8.21.2.17 前翼子板衬套的更换	8-827	8.22.5.10 侧面遮阳帘的更换-后车门	8-886
8.21.2.18 翼子板隔音板的更换 - 前	8-828	8.22.5.11 挡水板的更换 - 前车门	8-887
8.21.2.19 挡泥板的更换 - 发动机	8-829	8.22.5.12 挡水板的更换 - 后车门	8-887
8.21.2.20 发动机室前壁垫席的更换 - 侧面	8-830	8.22.5.13 车门的调整 - 前	8-888
8.21.3 说明与操作	8-831	8.22.5.14 车门的更换 - 前	8-890
8.21.3.1 车身前端说明	8-831	8.22.5.15 车门的调整 - 后	8-891
8.21.3.2 前端密封说明	8-831	8.22.5.16 车门拆卸 - 后	8-892
8.21.4 专用工具和设备	8-832	8.22.5.17 车门的更换 - 后	8-896
8.22 车门	8-833	8.22.5.18 铰链的更换 - 前车门	8-894
8.22.1 规格	8-833	8.22.5.19 铰链弹簧的更换 - 前车门	8-895
8.22.1.1 紧固件紧固规格	8-833	8.22.5.20 铰链的更换 - 后车门	8-896
8.22.2 示意图和布线图	8-833	8.22.5.21 车门把手的更换 - 前车门外	8-898
8.22.2.1 电动车门系统示意图标	8-833	8.22.5.22 车门把手的更换 - 后车门外	8-900
8.22.2.2 电动车窗示意图	8-834	8.22.5.23 车门把手滑杆的调整 - 前车门外	8-902
8.22.2.3 门锁/指示器示意图	8-836	8.22.5.24 车门把手滑杆的更换 - 前车门外	8-902
8.22.2.4 车外后视镜示意图	8-839	8.22.5.25 车门把手滑杆的调整 - 后车门外	8-903
8.22.3 部件定位图	8-840	8.22.5.26 车门把手的更换 - 前车门内	8-904
8.22.3.1 电动车门系统部件	8-840	8.22.5.27 车门把手的更换 - 后车门内	8-904
8.22.3.2 电动车门系统部件视图	8-843	8.22.5.28 前车门内把手滑杆的更换	8-906
8.22.3.3 电动车门系统连接器端视图	8-851	8.22.5.29 车门把手滑杆的更换 - 后车门外	8-907
8.22.4 诊断信息和程序	8-857	8.22.5.30 车门把手滑杆的更换 - 后车门内	8-908
8.22.4.1 电动车窗系统检查	8-857		
8.22.4.2 电动门锁系统检查	8-858		
8.22.4.3 车外后视镜系统检查	8-860		
8.22.4.4 DTC B3127 左前车门仅开锁电路低	8-861		
8.22.4.5 DTC B3128 左前车门仅开锁电路高	8-863		
8.22.4.6 自动门锁有故障不能工作	8-865		
8.22.4.7 电动门锁开关有故障不能工作 - 锁止功能	8-867		
8.22.4.8 电动门锁有故障不能工作	8-867		

8.22.5.31 锁杆的更换 - 前车门.....	8-909	8.23.2 示意图和布线图.....	8-953
8.22.5.32 门锁的更换 - 前车门.....	8-910	8.23.2.1 电动天窗示意图.....	8-954
8.22.5.33 门锁的更换 - 后车门.....	8-913	8.23.3 部件定位图.....	8-955
8.22.5.34 锁芯的更换 - 车门.....	8-915	8.23.3.1 电动车顶系统部件.....	8-955
8.22.5.35 冻结锁芯的维修.....	8-915	8.23.3.2 电动车顶系统部件视图.....	8-956
8.22.5.36 车门门扣的调整 - 前车门 (用微型楔片对准器).....	8-916	8.23.3.3 电动车顶系统连接器端视图.....	8-957
8.22.5.37 车门门扣的调整 - 前车门 (不用微型楔片对准器).....	8-917	8.23.4 诊断信息和程序.....	8-957
8.22.5.38 车门门扣的更换 - 前车门.....	8-918	8.23.4.1 电动天窗系统检查.....	8-957
8.22.5.39 车门门扣的调整 - 后车门 (带微型楔片的对准器).....	8-920	8.23.4.2 电动天窗有故障不能工作.....	8-959
8.22.5.40 车门门扣的调整 - 后车门 (不用微型楔片对准器).....	8-920	8.23.4.3 放水槽的检查和清理.....	8-961
8.22.5.41 车窗的调整 - 车门.....	8-921	8.23.5 维修指南.....	8-962
8.22.5.42 车窗开闭调节器的更换 - 前车门.....	8-922	8.23.5.1 电动天窗开关的更换.....	8-962
8.22.5.43 车窗开闭调节器的更换 - 后车门.....	8-924	8.23.5.2 天窗玻璃高度和窗开口配合调整.....	8-962
8.22.5.44 车窗开闭调节器马达的更换 - 前车门.....	8-925	8.23.5.3 天窗泄放软管的更换 (前).....	8-964
8.22.5.45 车窗开闭调节器马达的更换 - 后车门.....	8-925	8.23.5.4 天窗泄放软管的更换 (后).....	8-965
8.22.5.46 车窗的更换 - 前车门.....	8-925	8.23.5.5 遮阳板衬板的更换.....	8-966
8.22.5.47 车窗的更换 - 后车门.....	8-927	8.23.5.6 天窗玻璃镶板的更换.....	8-968
8.22.5.48 车窗的更换 - 后车门静止.....	8-929	8.23.5.7 电动天窗模块的更换.....	8-968
8.22.5.49 装饰条的更换 - 前车门门框.....	8-930	8.23.5.8 电动天窗快速模块的更换.....	8-970
8.22.5.50 装饰条的更换 - 后车门门框.....	8-931	8.23.5.9 天窗线束的更换.....	8-971
8.22.5.51 窗侧饰条的更换 - 前车门窗.....	8-933	8.23.5.10 模块的更换 - 位置编码系统.....	8-970
8.22.5.52 窗侧饰条的更换 - 后车门窗.....	8-933	8.23.5.11 天窗执行器的更换.....	8-974
8.22.5.53 橡胶导管的更换 - 前车门.....	8-934	8.23.5.12 天窗玻璃镶板密封的更换.....	8-976
8.22.5.54 橡胶导管的更换 - 后车门.....	8-935	8.23.6 说明与操作.....	8-977
8.22.5.55 密封条 - 前车门窗外带.....	8-935	8.23.6.1 电动天窗说明.....	8-977
8.22.5.56 密封条的更换 - 后车门窗外带.....	8-936	8.23.6.2 电动天窗的操作.....	8-977
8.22.5.57 密封条 - 前车门窗内带.....	8-937	8.23.6.3 电动天窗电路图说明.....	8-978
8.22.5.58 密封条的更换 - 后车门窗内带.....	8-937	8.23.7 专用工具和设备.....	8-978
8.22.5.59 密封条的更换 - 前车门窗.....	8-938	8.24 座椅.....	8-979
8.22.5.60 密封条的更换 - 后车门窗.....	8-939	8.24.1 规格.....	8-979
8.22.5.61 密封条的更换 - 前车门开口.....	8-940	8.24.1.1 紧固件紧固规格.....	8-979
8.22.5.62 密封条的更换 - 后车门开口.....	8-941	8.24.2 示意图和布线图.....	8-979
8.22.5.63 密封条的更换 - 侧前车门.....	8-942	8.24.2.1A 电动座椅示意图.....	8-980
8.22.5.64 密封条的更换 - 后侧门.....	8-943	8.24.3 部件定位图.....	8-982
8.22.5.65 后视镜的更换 - 手动.....	8-944	8.24.3.1 电动座椅系统部件.....	8-982
8.22.5.66 后视镜的更换 - 电动.....	8-945	8.24.3.2 电动座椅系统部件视图.....	8-983
8.22.5.67 马达的更换 - 电动后视镜.....	8-946	8.24.3.3 电动座椅系统连接器端视图.....	8-984
8.22.5.68 镜面的更换.....	8-947	8.24.4 诊断信息和程序.....	8-985
8.22.6 说明与操作.....	8-948	8.24.4.1 诊断起点.....	8-985
8.22.6.1 自动门锁系统说明.....	8-948	8.24.4.2 症状 - 座椅 (症状 - 座椅).....	8-985
8.22.6.2 车门金属件润滑说明.....	8-948	8.24.4.3 电动座椅调节器不垂直移动.....	8-985
8.22.6.3 电动车窗电路图说明.....	8-948	8.24.4.4 电动座椅有故障不能工作.....	8-986
8.22.6.4 电动门锁电路图说明.....	8-949	8.24.4.5 电动座椅不前/后移动.....	8-987
8.22.6.5 车外后视镜电路图说明.....	8-952	8.24.4.6 电动座椅不向前倾斜.....	8-988
8.22.7 专用工具和设备.....	8-952	8.24.4.7 电动座椅不向后倾斜.....	8-989
8.23 车顶.....	8-953	8.24.4.8 电动座椅靠背不前/后转动.....	8-990
8.23.1 规格.....	8-953	8.24.4.9 手动座椅调节器机械诊断.....	8-991
8.23.1.1 紧固件紧固规格.....	8-953	8.24.4.10 电动座椅调节器机械诊断.....	8-991
		8.24.5 维修指南.....	8-992
		8.24.5.1 座椅的更换 - 前排凹背式.....	8-992
		8.24.5.2 座椅垫的更换 - 前.....	8-993
		8.24.5.3 座椅垫罩的更换 - 前.....	8-994
		8.24.5.4 座椅垫架的更换 - 前.....	8-996
		8.24.5.5 座椅靠背的更换 - 前 (凹背式).....	8-997

8.24.5.6 座椅靠背罩的更换 - 前.....	8-1001	8.25.2.15 装饰衬板的更换 - 后侧板上部	8-1049
8.24.5.7 座椅靠背垫的更换 - 前.....	8-1003	8.25.2.16 装饰衬板的更换 - 后侧板下部	8-1050
8.24.5.8 座椅靠背架的更换 - 前.....	8-1004	8.25.2.17 装饰衬板的更换 - 后行李架	8-1050
8.24.5.9 座椅靠背倾斜调节装置的更换 - 前	8-1005	8.25.2.18 后窗帘钩的更换	8-1051
8.24.5.10 座椅靠背倾斜调节装置的检查 - 前排手动	8-1006	8.25.3 说明与操作	8-1052
8.24.5.11 座椅靠背倾斜调节装置把手的更换 - 前	8-1006	8.25.3.1 顶篷衬层说明	8-1052
8.24.5.12 座椅调节器导轨罩的更换 - 前	8-1007	8.25.3.2 遮阳板化妆镜说明	8-1052
8.24.5.13 座椅开关的更换 - 电动	8-1008	8.25.4 专用工具和设备	8-1052
8.24.5.14 座椅调节器相位调整 - 电动	8-1010	8.26 车身后端	8-1053
8.24.5.15 座椅调节器相位调整 - 手动	8-1011	8.26.1 规格	8-1053
8.24.5.16 座椅的调整 - 前排座椅	8-1012	8.26.1.1 紧固件紧固规格	8-1053
8.24.5.17 驱动拉线的更换 - 水平和垂直	8-1012	8.26.2 示意图和布线图	8-1053
8.24.5.18 执行器的更换 - 前部和后部垂直 ..	8-1013	8.26.2.1 车身后端示意图标	8-1053
8.24.5.19 座椅调节器马达的更换 - 电动	8-1014	8.26.2.2A 释放系统示意图	8-1054
8.24.5.20 座椅头枕的更换 - 前排座椅	8-1015	8.26.2.2B 释放系统示意图	8-1055
8.24.5.21 座椅头枕夹持器的更换 - 前排 座椅	8-1016	8.26.3 部件定位图	8-1056
8.24.5.22 座椅调节器装饰衬板的更换 - 前排座椅	8-1018	8.26.3.1 车身后端部件	8-1056
8.24.5.23 座椅垫的更换 - 后排座椅	8-1018	8.26.3.2 车身后端部件视图	8-1057
8.24.5.24 座椅垫罩的更换 - 后排座椅	8-1019	8.26.3.3 车身后端连接器端视图	8-1060
8.24.5.25 座椅垫夹持器的更换 - 后排座椅 ..	8-1022	8.26.4 诊断信息和程序	8-1061
8.24.5.26 座椅靠背的更换 - 后排座椅	8-1023	8.26.4.1 诊断起点 - 车身后端	8-1061
8.24.5.27 座椅靠背罩的更换 - 后排座椅	8-1024	8.26.4.2 诊断系统检查 - 车身后端	8-1061
8.24.5.28 座椅靠背垫的更换 - 后排座椅	8-1028	8.26.4.3 诊断故障代码 (DTC) 列表/类型 ..	8-1062
8.24.5.29 扶手的更换 - 后排座椅 (标准) ..	8-1028	8.26.4.4 后厢门释放系统检查	8-1062
8.24.6 说明与操作	8-1030	8.26.4.5 DTC B3267 顶篷继电器输出 对接地短路/开路	8-1063
8.24.6.1 电动座椅电路图说明	8-1030	8.26.4.6 DTC B3268 顶篷继电器输出 对蓄电池短路	8-1065
8.24.6.2 前排座椅说明	8-1030	8.26.4.7 症状	8-1067
8.24.6.3 后排座椅说明	8-1032	8.26.4.8 后厢门释放装置有故障不能工作 ..	8-1067
8.25 内部装饰件	8-1033	8.26.4.9 变速驱动桥不在驻车位置时后厢 门释放	8-1068
8.25.1 规格	8-1033	8.26.4.10 后厢盖释放开关失效	8-1069
8.25.1.1 紧固件紧固规格	8-1033	8.26.5 维修指南	8-1070
8.25.2 维修指南	8-1034	8.26.5.1 后厢装饰衬板的更换 - 后厢	8-1070
8.25.2.1 地毯夹持器的更换 (前)	8-1034	8.26.5.2 后厢方便网隔栏的更换说明 - 后厢	8-1071
8.25.2.2 地毯夹持器的更换 (后)	8-1035	8.26.5.3 厢门饰件的更换 - 后厢	8-1072
8.25.2.3A 地毯的更换 - 前	8-1035	8.26.5.4 加油口门的更换	8-1073
8.25.2.3B 地毯的更换 - 前	8-1036	8.26.5.5 燃油加油口凹槽的更换	8-1073
8.25.2.4 声音绝缘层的更换 - 后排座 椅靠背	8-1037	8.26.5.6 厢门的调整 - 后厢	8-1075
8.25.2.5A 顶篷衬层的更换	8-1038	8.26.5.7 厢门的更换 - 后厢	8-1076
8.25.2.5B 顶篷衬层的更换	8-1039	8.26.5.8 铰链的更换 - 后厢门	8-1077
8.25.2.6 旁扶手的更换 (前)	8-1040	8.26.5.9 撑杆的更换 - 后厢门	8-1078
8.25.2.7 旁扶手的更换 (后)	8-1041	8.26.5.10 锁芯的更换 - 后厢门	8-1079
8.25.2.8 挂衣钩的更换	8-1043	8.26.5.11 锁闩的更换 - 后厢门	8-1079
8.25.2.9 遮阳板的更换	8-1043	8.26.5.12 释放执行器的更换	8-1081
8.25.2.10 遮阳板固定件的更换	8-1046	8.26.5.13 锁闩扣的更换 - 后厢门	8-1081
8.25.2.11 遮阳板夹持器嵌框的更换	8-1046	8.26.5.14 线束的更换 - 后厢门	8-1082
8.25.2.12 装饰条的更换 - 挡风玻璃柱	8-1047	8.26.5.15 泄压阀的更换	8-1083
8.25.2.13 装饰衬板的更换 - 上中间支柱	8-1048	8.26.5.16 密封条的更换 - 后厢门开口	8-1084
8.25.2.14 装饰衬板的更换 - 下中间支柱	8-1048	8.26.5.17 后厢盖释放开关的更换	8-1085
		8.26.6 说明与操作	8-1086
		8.26.6.1 车身后端说明	8-1086

8.26.6.2 后厢门释放电路图说明.....	8-1086	8.29.3.6 损坏罩螺母的维修	8-1139
8.26.7 专用工具和设备	8-1086	8.29.4 说明与操作.....	8-1142
8.27 塑料面板信息及维修	8-1087	8.29.4.1 基准说明	8-1142
8.27.1 规格.....	8-1087	8.29.4.2 中心线说明	8-1142
8.27.1.1 维修材料 - 软塑料件.....	8-1087	8.29.4.3 车架绝缘体说明	8-1142
8.27.1.2 维修材料 - 硬塑料件.....	8-1087	8.29.4.4 车架和车身底部说明	8-1142
8.27.2 维修指南.....	8-1088	8.29.5 专用工具和设备.....	8-1142
8.27.2.1 塑料面板	8-1088	8.30 撞车维修	8-1143
8.27.2.2 一般塑料维修指南	8-1088	8.30.1 维修指南	8-1143
8.27.2.3 凿孔或穿孔.....	8-1089	8.30.1.1 散热器支架的更换	8-1143
8.27.2.4 衬板的更换 - 局部	8-1093	8.30.1.2 纵梁的更换 - 上部.....	8-1144
8.27.2.5 衬板的更换 - 全部	8-1097	8.30.1.3 车轮罩的更换 - 前.....	8-1145
8.27.2.6 衬背衬片的装配	8-1098	8.30.1.4 纵梁截断 - 下部	8-1146
8.27.2.7 塑料结构的维修	8-1104	8.30.1.5 纵梁的更换 - 下部.....	8-1148
8.27.3 说明与操作	8-1111	8.30.1.6 车顶外侧的更换	8-1150
8.27.3.1 如何识别塑料件	8-1111	8.30.1.7 纵梁的更换 - 后部.....	8-1150
8.27.3.2 塑料识别和表面精整体系	8-1111	8.30.1.8 纵梁截断 - 后部	8-1152
8.27.3.3 塑料处理注意事项.....	8-1113	8.30.1.9 地台板的更换.....	8-1153
8.27.3.4 塑料维修须知	8-1113	8.30.1.10 车轮罩的更换 - 后外	8-1155
8.28 油漆/涂层.....	8-1114	8.31 巡航控制	8-1157
8.28.1 规格.....	8-1114	8.31.1 示意图和布线图.....	8-1157
8.28.1.1 透明漆维修规格 - 3M 产品	8-1114	8.31.1.1 巡航控制示意图标	8-1157
8.28.1.2 透明漆维修规格 - Meguia 产品	8-1115	8.31.1.2 巡航控制示意图	8-1158
8.28.2 说明.....	8-1116	8.31.2 部件定位图.....	8-1159
8.28.2.1 底漆/透明漆油漆系统	8-1116	8.31.2.1 巡航控制部件位置	8-1159
8.28.2.2 防腐处理和修理	8-1116	8.31.2.2 巡航控制零部件视图.....	8-1159
8.28.2.3 油漆识别	8-1120	8.31.2.3 巡航控制插头端视图.....	8-1160
8.28.3 维修指南.....	8-1120	8.31.3 诊断信息和程序.....	8-1161
8.28.3.1 透明漆维修, 不重新喷漆	8-1120	8.31.3.1 诊断系统检查.....	8-1161
8.28.3.2 环境尘埃(酸雨)	8-1121	8.31.3.2 附加的系统检查	8-1163
8.28.3.3 油漆厚度规.....	8-1122	8.31.3.3 巡航控制不工作 / 不正常工作	8-1163
8.28.3.4 透明漆厚度.....	8-1122	8.31.3.4 症状	8-1167
8.28.3.5 车梁积尘损坏修理.....	8-1122	8.31.4 维修指南	8-1168
8.29 车架和车身底部	8-1123	8.31.4.1 转向信号和多功能开关	8-1168
8.29.1 规格.....	8-1123	8.31.4.2 巡航控制模块的更换.....	8-1168
8.29.1.1 紧固件紧固规格	8-1123	8.31.4.3 巡航控制电缆的更换.....	8-1169
8.29.1.2 尺寸 - 车身(发动机室)	8-1123	8.31.4.4 车速传感器	8-1169
8.29.1.3 尺寸 - 车身(散热器支座)	8-1125	8.31.4.5 巡航控制释放开关	8-1171
8.29.1.4 尺寸 - 车架	8-1126	8.31.5 说明与操作.....	8-1173
8.29.1.5 测量 - 车身底部.....	8-1127	8.31.5.1 转向信号和多功能开关	8-1173
8.29.1.6 参照点 - 对称	8-1128	8.31.5.2 巡航控制模块.....	8-1174
8.29.1.7 参照点 - 非对称.....	8-1128	8.31.5.3 巡航控制电缆.....	8-1174
8.29.2 诊断信息和程序.....	8-1128	8.31.5.4 车速传感器	8-1174
8.29.2.1 定位检查	8-1128	8.31.5.5 巡航控制释放开关和停车灯开关	8-1174
8.29.2.2 检查车架与车身定位	8-1128	8.31.5.6 巡航控制电路操作	8-1174
8.29.2.3 车架	8-1128	8.31.5.7 设置巡航控制.....	8-1175
8.29.2.4 定位检查 - 车身底部.....	8-1128	8.31.5.8 恢复所设定的速度	8-1175
8.29.3 维修指南.....	8-1129	8.31.5.9 在使用巡航控制的同时降低速度	8-1175
8.29.3.1 车架更换	8-1129	8.31.5.10 在使用巡航控制的同时提高速度	8-1175
8.29.3.2 车架的维修.....	8-1131	8.31.5.11 在使用巡航控制的同时超车	8-1175
8.29.3.3 车架的拆卸.....	8-1132	8.31.5.12 在上下坡时使用巡航控制.....	8-1175
8.29.3.4 车架绝缘体的更换.....	8-1135	8.31.5.13 清除巡航速度记录.....	8-1175
8.29.3.5 悬架系统支座罩螺母的更换 - 后	8-1137	8.31.5.14 断开巡航控制.....	8-1175
		8.31.5.15 制动开关	8-1175