

电器附件

照明系统

简述	12-12
自动灯光控制系统.....	12-12
跟随回家.....	12-12
照我寻车.....	12-12
危险警告灯.....	12-12
昼间行车灯.....	12-12
前雾灯辅助照明.....	12-12
系统图.....	12-13
通信表.....	12-17
位置图	12-20
内部灯光.....	12-20
外部灯光.....	12-21
规定力矩	12-22
诊断与检测	12-23
引脚定义.....	12-23
对光调整.....	12-32
故障症状表.....	12-34
零部件检测.....	12-39
故障代码表.....	12-40
故障代码排除方法.....	12-41
维修程序	12-50
组合前灯总成.....	12-50
组合前灯保险杠支架.....	12-51
近光驱动器总成.....	12-52
组合后灯总成.....	12-53
右后背门灯总成.....	12-54
ALS 控制器总成.....	12-55
前车身高度传感器总成.....	12-56
后车身高度传感器总成.....	12-57
前雾灯总成.....	12-58
后雾灯总成.....	12-59
高位制动灯总成.....	12-60
左前门灯总成.....	12-61
右前门灯总成.....	12-61
左后门灯总成.....	12-61
右后门灯总成.....	12-61
氛围灯控制模块.....	12-62
仪表板左氛围灯.....	12-63
仪表板右氛围灯.....	12-64
前门板氛围灯总成.....	12-66

后门板氛围灯总成.....	12-66
后回复反射器总成.....	12-67
牌照灯总成.....	12-68
阅读灯总成.....	12-69
左侧顶灯总成.....	12-70
右侧顶灯总成.....	12-70
行李箱灯总成.....	12-71
组合开关（灯光）.....	12-72
副驾驶侧脚窝灯.....	12-74
驾驶侧脚窝灯.....	12-75
杂物箱灯.....	12-76
灯光总开关.....	12-77
中央控制开关.....	12-78

雨刷器 / 洗涤器

简述.....	12-79
风窗洗涤器系统.....	12-79
前雨刷器.....	12-79
后雨刷器.....	12-79
雨量光线传感器.....	12-79
系统图.....	12-80
通信表.....	12-81
位置图.....	12-83
结构图.....	12-84
前雨刷器总成.....	12-84
后雨刷器总成.....	12-85
风窗洗涤器总成.....	12-86
组合开关总成.....	12-87
规定力矩.....	12-88
诊断与检测.....	12-88
引脚定义.....	12-88
故障代码表.....	12-90
故障代码排除方法.....	12-90
车上检查.....	12-93
故障症状表.....	12-98
维修程序.....	12-99
前雨刷器电机总成.....	12-99
前雨刷片.....	12-100
后雨刷器电机总成.....	12-101
后雨刷片.....	12-102
风窗洗涤器电机总成.....	12-103
洗涤器储液壶总成.....	12-104

前洗涤器喷嘴总成.....	12-105
后洗涤器喷嘴总成.....	12-106
喷嘴调整.....	12-107
雨量光线传感器.....	12-108
雨刷组合开关总成.....	12-109

组合仪表

简述.....	12-111
系统图.....	12-111
通信表.....	12-112
位置图.....	12-117
诊断与检测.....	12-118
引脚定义.....	12-118
指示灯描述.....	12-119
液晶显示屏报警信息.....	12-123
故障代码表.....	12-125
故障代码排除方法.....	12-126
故障症状表.....	12-136
维修程序.....	12-138
组合仪表.....	12-138

电动车窗

简述.....	12-139
功能描述.....	12-139
系统图.....	12-140
通信表.....	12-141
位置图.....	12-143
规定力矩.....	12-144
诊断与检测.....	12-145
引脚定义.....	12-145
维修程序.....	12-147
前门玻璃升降器总成.....	12-147
后门玻璃升降器总成.....	12-148
左前门窗开关总成.....	12-149
右后门窗开关总成.....	12-150
右前门窗开关总成.....	12-150
左后门窗开关总成.....	12-150

后视镜

简述.....	12-151
智能内后视镜模式调节.....	12-151
智能内后视镜亮度调节.....	12-151

系统图.....	12-152
通信表.....	12-155
位置图	12-158
规定力矩	12-159
诊断与检测	12-159
引脚定义.....	12-159
故障症状表.....	12-168
维修程序	12-169
外后视镜总成.....	12-169
内后视镜总成.....	12-170
电动外后视镜开关总成.....	12-171
驾驶侧门模块总成.....	12-171
副驾驶侧门模块总成.....	12-172
后视摄像头总成.....	12-173
顶盖通风窗	
简述	12-174
系统图.....	12-174
通信表.....	12-175
位置图	12-177
结构图	12-178
故障诊断	12-179
初始化自学习流程:	12-180
维修程序.....	12-181
顶盖通风窗总成.....	12-181
顶盖通风窗电机.....	12-182
风窗滑动玻璃.....	12-182
天窗固定玻璃.....	12-184
顶盖通风窗遮阳帘.....	12-185
顶盖通风窗挡风网.....	12-187
门锁系统	
简述	12-188
门锁系统.....	12-188
功能描述.....	12-188
系统图.....	12-189
通信表.....	12-190
位置图	12-191
结构图	12-192
前门锁及手柄.....	12-192
后门锁及手柄.....	12-193

后背门锁.....	12-194
规定力矩	12-195
诊断与检测	12-196
故障症状表.....	12-196
引脚定义.....	12-197
检查.....	12-199
维修程序	12-201
左前门锁总成.....	12-201
左前门外把手总成.....	12-202
前门锁芯总成.....	12-203
右后门锁总成.....	12-203
右后门外把手总成.....	12-204
中控锁开关.....	12-205
前门内扣手总成.....	12-206
后门内扣手总成.....	12-206
后背门锁总成.....	12-207
加油口盖总成.....	12-208
无钥匙进入及启动系统	
简述	12-209
无钥匙进入和离开.....	12-209
发动机启动和关闭.....	12-209
遥控功能.....	12-209
电子转向锁.....	12-209
报警功能.....	12-209
电源分配.....	12-209
系统图.....	12-210
通信表.....	12-212
位置图	12-215
规定力矩	12-216
诊断与检测	12-216
引脚定义.....	12-216
失效模式.....	12-220
故障诊断排除.....	12-221
故障代码表.....	12-222
故障代码排除方法.....	12-224
维修程序	12-247
PEPS 控制器总成.....	12-247
防盗线圈.....	12-248
左前门把手电子模块.....	12-249
一键启动开关.....	12-249

后背门微动开关..... 12-250

低频天线总成（后保险杠）..... 12-251

副仪表板前低频天线总成四..... 12-251

副仪表板后低频天线总成四..... 12-252

低频天线总成二..... 12-253

电子转向锁..... 12-254

蜂鸣报警器总成..... 12-254

电动后背门

简述..... 12-255

 功能描述..... 12-255

 系统图..... 12-257

 通信表..... 12-258

位置图..... 12-260

规定力矩..... 12-262

诊断与检测..... 12-262

 引脚定义..... 12-262

维修程序..... 12-267

 气动撑杆总成..... 12-267

 电动撑杆总成..... 12-268

 电动后背门控制器..... 12-269

 左侧防夹感应条..... 12-270

 自吸式后背门锁总成..... 12-271

 后背门关闭开关..... 12-272

 后背门微动开关..... 12-273

 后背门智能开启 ECU..... 12-274

 后背门智能开启天线..... 12-275

空气净化器

简述..... 12-276

结构图..... 12-277

故障诊断表..... 12-278

维修程序..... 12-279

 滤材..... 12-279

方向盘多功能开关 / 控制开关

位置图..... 12-281

诊断与检测..... 12-283

 引脚定义..... 12-283

 方向盘多功能开关原理图..... 12-283

维修程序..... 12-285

 方向盘多功能开关..... 12-285

左、右控制开关.....	12-286
--------------	--------

电喇叭

位置图	12-287
诊断与检测	12-288
引脚定义.....	12-288
故障症状表.....	12-288
检查.....	12-289
维修程序	12-290
高音电喇叭总成.....	12-290

点烟器

位置图	12-291
诊断与检测	12-292
车上检查.....	12-292
维修程序	12-293
点烟器总成.....	12-293

电源系统

简述	12-294
位置图	12-295
规定力矩	12-296
诊断与检测	12-297
引脚定义.....	12-297
DC/DC 控制器故障现象及排除方法	12-298
蓄电池的检查.....	12-299
备用电源的检查.....	12-299
蓄电池的故障原因及处理方法.....	12-300
蓄电池的充电方法.....	12-300
维修程序	12-301
蓄电池.....	12-301
DC/DC 转换器	12-302
蓄电池传感器.....	12-303
5V 电源	12-304
备用电源.....	12-304

智能起停系统

简述	12-305
功能描述.....	12-306
诊断与检测	12-307
起停系统相关故障.....	12-307
故障诊断表.....	12-307

故障诊断.....	12-308
雷达模块	
简述.....	12-309
系统图.....	12-309
通信表.....	12-310
位置图.....	12-315
专用工具.....	12-316
诊断与检测.....	12-317
注意事项.....	12-317
初步检查.....	12-317
引脚定义.....	12-318
故障诊断流程.....	12-318
偶发故障维修.....	12-319
故障代码表.....	12-319
故障代码解析.....	12-322
维修程序.....	12-326
雷达模块.....	12-326
胎压监测系统	
简述.....	12-327
胎压监测系统.....	12-327
系统图.....	12-328
通信表.....	12-329
位置图.....	12-331
胎压监测系统.....	12-331
结构图.....	12-332
胎压监测传感器.....	12-332
诊断与检测.....	12-333
专用工具.....	12-333
故障症状表.....	12-334
引脚定义.....	12-334
TPMS 显示.....	12-335
故障代码表.....	12-337
故障代码排除方法.....	12-338
维修程序.....	12-351
胎压监测传感器.....	12-351
胎压监测接收器.....	12-353
车联网	
简述.....	12-354
T-Box.....	12-354

产品描述.....	12-354
系统图.....	12-355
通讯表.....	12-356
位置图	12-362
规定力矩	12-363
诊断与检测	12-363
引脚定义.....	12-363
T-BOX 诊断策略	12-365
故障代码表.....	12-366
故障代码解析.....	12-367
维修程序	12-387
T-Box.....	12-387

多媒体系统

简述	12-388
系统图.....	12-388
通信表.....	12-391
位置图	12-397
规定力矩	12-399
诊断与检测	12-400
引脚定义.....	12-400
零部件检测.....	12-407
零部件检测.....	12-408
故障代码表.....	12-410
故障代码排除方法.....	12-411
维修程序	12-421
显示屏总成.....	12-421
多媒体播放器总成.....	12-422
中置扬声器总成.....	12-423
右前门低音扬声器总成.....	12-424
左前门低音扬声器总成.....	12-424
右后门低音扬声器总成.....	12-425
左后门低音扬声器总成.....	12-425
右前门高音扬声器总成.....	12-426
左前门高音扬声器总成.....	12-426
右后门高音扬声器总成.....	12-426
左后门高音扬声器总成.....	12-426
重低音扬声器总成.....	12-427
音响功放总成.....	12-428
环绕扬声器总成.....	12-429
人机交互面板.....	12-429

全景环视影像系统

简述	12-430
系统图	12-430
通信表	12-431
位置图	12-434
专用工具	12-435
规定力矩	12-435
诊断与检测	12-436
引脚定义	12-436
故障症状表	12-437
故障代码表	12-437
故障代码排除方法	12-439
售后标定流程	12-454
维修程序	12-457
前环视摄像头总成	12-457
倒车摄像头总成	12-458
全景环视影像控制模块	12-459

车道辅助系统

简述	12-460
系统图	12-460
通信表	12-461
位置图	12-464
诊断与检测	12-465
注意事项	12-465
初步检查	12-465
引脚定义	12-466
故障诊断流程	12-467
偶发故障维修	12-468
故障代码表	12-468
故障代码排除方法	12-470
维修程序	12-473
智能前视控制模块	12-473

盲点侦测系统

简述	12-474
系统图	12-474
通信表	12-475
位置图	12-478
诊断与检测	12-479
注意事项	12-479

初步检查.....	12-479
引脚定义.....	12-480
故障诊断流程.....	12-481
偶发故障维修.....	12-482
故障代码表.....	12-482
故障代码排除方法.....	12-484
维修程序	12-486
盲区检测并线辅助左雷达.....	12-486

防撞雷达 / 半自动泊车系统

简述	12-487
系统图.....	12-488
通信表.....	12-489
位置图	12-493
规定力矩	12-494
诊断检测	12-494
防撞雷达系统激活.....	12-494
防撞雷达系统关闭.....	12-494
防撞雷达系统自检功能.....	12-495
防撞雷达探头探测范围.....	12-495
引脚定义.....	12-496
注意事项.....	12-499
故障代码表.....	12-500
故障代码排除方法.....	12-504
维修程序	12-511
后左防撞雷达探头本体总成（后侧）.....	12-511
倒车雷达 / 防撞雷达 / 泊车控制器总成.....	12-512

倒车监视系统

简述	12-513
系统图.....	12-513
通信表.....	12-514
位置图	12-516
诊断与检测	12-517
引脚定义.....	12-517
故障症状表.....	12-518
故障代码表.....	12-518
故障代码排除方法.....	12-519
维修程序	12-525
倒车摄像头总成.....	12-525