

章节

DLK

车门和锁

目录

配备智能钥匙系统		智能钥匙系统：电路图21
注意事项 9	车门锁止功能23	车门锁止功能：系统说明23
注意事项 9	行李箱打开功能25	行李箱打开功能：系统说明25
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和 “安全带预张紧器”的注意事项9	遥控无钥匙进入功能26	遥控无钥匙进入功能：系统说明26
断开蓄电池后转动方向盘的注意事项9	钥匙提醒功能28	钥匙提醒功能：系统说明28
在无前围上盖板盖情况下操作的注意事项10	警告功能29	警告功能：系统说明29
拆卸蓄电池端子的注意事项10	信息显示器 (组合仪表)32	信息显示屏 (组合仪表):ACC 警告 (信息显示器)...32
工作10	信息显示屏 (组合仪表): 车门和行李箱盖打开警告33	信息显示屏 (组合仪表): 发动机起动信息34
准备工作11	信息显示屏 (组合仪表): 智能钥匙电池电量低警告...35	信息显示屏 (组合仪表): 智能钥匙系统故障37
准备工作11	信息显示屏 (组合仪表): 钥匙 ID 验证信息38	信息显示屏 (组合仪表): 钥匙 ID 警告39
通用维修工具11	信息显示屏 (组合仪表):P 档警告 (信息显示器)40	信息显示屏 (组合仪表): 转向锁信息41
系统说明12	信息显示屏 (组合仪表):取走钥匙警告 (信息显示器)43	警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表44
零部件12	警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表: 警告灯 / 指示灯 (信息显示器) / 指示灯44	警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表: 警告蜂鸣器45
零部件位置12	系统 (行李箱盖开启器系统)46	系统说明46
车门开关13	系统说明46	电路图47
车门锁止和解锁开关14	诊断系统 (BCM)48	公用项目48
前车门请求开关14		
前车门锁总成14		
车内钥匙天线14		
智能钥匙警告蜂鸣器15		
车外钥匙天线15		
后车门锁总成15		
遥控无钥匙进入接收器16		
行李箱盖锁总成16		
行李箱盖开启器开关16		
行李箱盖开启器请求开关16		
系统 (电动车门锁系统)17		
系统说明17		
电路图19		
系统 (智能钥匙系统)20		
智能钥匙系统20		
智能钥匙系统：系统说明20		

公用项目: CONSULT 功能 (BCM - 公用项目)	48	左后侧: 零部件功能检查	85
车门锁	50	左后: 诊断步骤	85
车门锁: CONSULT 功能 (BCM - 车门锁)	50	右后侧	86
智能钥匙	51	右后侧: 零部件功能检查	86
智能钥匙: CONSULT 功能 (BCM - 智能钥匙)	51	左后侧: 诊断步骤	87
行李箱	54	车门锁止和解锁开关	88
行李箱: CONSULT 功能 (BCM - 行李箱)	54	部件功能检查	88
ECU 诊断信息	55	诊断步骤	88
BCM	55	部件检查	89
ECU 参考列表	55	车门请求开关	90
电路图	56	部件功能检查	90
车门和锁止系统	56	诊断步骤	90
电路图	56	部件检查	91
基本检查	69	车门开关	92
诊断和维修工作流程	69	部件功能检查	92
工作流程	69	诊断步骤	92
DTC/ 电路诊断	72	部件检查	93
B2621 车内天线	72	危险警告功能	94
DTC 逻辑	72	部件功能检查	94
诊断步骤	72	诊断步骤	94
B2622 车内天线	74	智能钥匙电池	95
DTC 逻辑	74	部件检查	95
诊断步骤	74	智能钥匙警告蜂鸣器	96
B2623 车内天线	76	部件功能检查	96
DTC 逻辑	76	诊断步骤	96
诊断步骤	76	部件检查	97
B2627 车外天线	78	钥匙警告灯	98
DTC 逻辑	78	部件功能检查	98
诊断步骤	78	诊断步骤	98
B2628 车外天线	80	遥控无钥匙进入接收器	99
DTC 逻辑	80	部件功能检查	99
诊断步骤	80	诊断步骤	99
组合仪表蜂鸣器	82	档位 P 警告灯	105
部件功能检查	82	部件功能检查	105
诊断步骤	82	诊断步骤	105
车门锁执行器	83	行李箱盖开启器执行器	106
驾驶员侧	83	部件功能检查	106
驾驶员侧: 零部件功能检查	83	诊断步骤	106
驾驶员侧: 诊断步骤	83	行李箱盖开启器开关	107
乘客侧	84	部件功能检查	107
乘客侧: 零部件功能检查	84	诊断步骤	107
乘客侧: 诊断步骤	84	部件检查	108
左后侧	85	行李箱灯开关	109
		部件功能检查	109
		诊断步骤	109
		部件检查	110
		行李箱盖开启器请求开关	111

部件功能检查	111	点火位置警告功能不工作	126
诊断步骤	111	诊断步骤	126
部件检查	112		
解锁传感器	113	自动车门锁止功能不工作	127
部件功能检查	113	诊断步骤	127
诊断步骤	113		
部件检查	114	车速感应自动车门锁止功能不工作	128
		诊断步骤	128
症状诊断	115	IGN OFF 车门解锁联动功能不工作	129
		诊断步骤	129
车门不能使用车门锁止和解锁开关锁止 / 解锁 ..	115	P 档车门锁止 / 解锁联动功能不工作	130
		诊断步骤	130
所有车门	115	危险和蜂鸣器提示功能不工作	131
所有车门：说明	115	诊断步骤	131
所有车门：诊断步骤	115		
驾驶员侧	115	钥匙提醒器功能不工作	133
驾驶员侧：说明	115	诊断步骤	133
驾驶员侧：诊断步骤	115		
乘客侧	116	OFF 位置警告不工作	134
乘客侧：说明	116	诊断步骤	134
乘客侧：诊断步骤	116		
左后侧	116	P 档警告不工作	135
左后侧：说明	116	诊断步骤	135
左后：诊断步骤	116		
右后侧	117	ACC 警告不工作	136
右后侧：说明	117	诊断步骤	136
右后侧：诊断步骤	117		
车门不能使用驾驶员侧车门锁旋钮或车门钥匙		取出警告不工作	137
锁芯进行锁止或解锁	118	诊断步骤	137
诊断步骤	118		
使用车门请求开关不能锁止 / 解锁车门	119	智能钥匙低电池电压警告不工作	138
		诊断步骤	138
所有车门请求开关	119	车门锁止操作警告不工作	139
所有车门请求开关：说明	119	诊断步骤	139
所有车门请求开关：诊断步骤	119		
驾驶员侧车门请求开关	120	钥匙 ID 警告不工作	140
驾驶员侧车门请求开关：说明	120	诊断步骤	140
驾驶员侧车门请求开关：诊断步骤	120		
使用智能钥匙不能锁止 / 解锁车门	121	钥匙警告灯不点亮	141
诊断步骤	121	诊断步骤	141
行李箱盖打不开	123	紧急报警功能不工作	142
		诊断步骤	142
行李箱盖开启器开关	123	吱吱声和喀喀声故障诊断	143
行李箱盖开启器开关：说明	123	工作流程	143
行李箱盖开启器开关：诊断步骤	123	检查步骤	144
		诊断工作表	146
智能钥匙	123	拆卸和安装	148
智能钥匙：说明	123		
智能钥匙：诊断步骤	123	发动机罩	148
		分解图	148
行李箱盖开启器请求开关	124	发动机罩总成	149
行李箱盖开启器请求开关：说明	124	发动机罩总成：拆卸和安装	149
行李箱盖开启器请求开关：诊断步骤	124	发动机罩总成：调整	150

发动机罩铰链	152	车门密封条	174
发动机罩铰链: 拆卸和安装	152	车门密封条: 拆卸和安装	174
发动机罩撑杆	153	行李箱盖	176
发动机罩撑杆: 拆卸和安装	153	分解图	176
发动机罩隔热装置	153	行李箱盖总成	177
发动机罩隔热装置: 拆卸和安装	153	行李箱盖总成: 拆卸和安装	177
散热器芯密封件	154	行李箱盖总成: 调整	178
散热器芯密封件: 拆卸和安装	154	行李箱盖锁扣	179
散热器芯支架	155	行李箱盖锁扣: 拆卸和安装	179
HR16DE	155	行李箱盖铰链	180
HR16DE: 分解图	155	行李箱盖铰链: 拆卸和安装	180
HR16DE: 拆卸和安装	156	扭力杆	180
MRA8DE	157	扭力杆: 拆卸和安装	180
MRA8DE: 分解图	157	行李箱盖密封条	181
MRA8DE: 拆卸和安装	157	行李箱盖密封条: 拆卸和安装	181
前翼子板	159	发动机罩锁	183
分解图	159	分解图	183
前翼子板	160	发动机罩锁	184
前翼子板: 拆卸和安装	160	发动机罩锁: 拆卸和安装	184
翼子板盖	161	发动机罩锁控制电缆	184
翼子板盖: 拆卸和安装	161	发动机罩锁控制电缆: 拆卸和安装	184
前车门	162	发动机罩锁控制把手	185
分解图	162	发动机罩锁控制把手: 拆卸和安装	185
车门总成	163	检查	185
车门总成: 拆卸和安装	163	前车门锁	187
车门总成: 调整	164	分解图	187
车门锁扣	165	车门锁	188
车门锁扣: 拆卸和安装	165	车门锁: 拆卸和安装	188
车门铰链	165	内把手	189
车门铰链: 拆卸和安装	165	内把手: 拆卸和安装	189
车门缓闭器连杆	166	外把手	189
车门缓闭器连杆: 拆卸和安装	166	外把手: 拆卸和安装	189
车门密封条	167	后车门锁	193
车门密封条: 拆卸和安装	167	分解图	193
后车门	169	车门锁	193
分解图	169	车门锁: 拆卸和安装	193
车门总成	170	内把手	194
车门总成: 拆卸和安装	170	内把手: 拆卸和安装	194
车门总成: 调整	171	外把手	195
车门锁扣	172	外把手: 拆卸和安装	195
车门锁扣: 拆卸和安装	172	行李箱盖锁	197
车门铰链	172	分解图	197
车门铰链: 拆卸和安装	172	行李箱盖锁	198
车门缓闭器连杆	173	行李箱盖锁: 拆卸和安装	198
车门缓闭器连杆: 拆卸和安装	173		

行李箱盖锁：解锁步骤	199
燃油加注口盖开启器	200
分解图	200
加油口盖	201
加油口盖：拆卸和安装	201
加油口盖锁	201
加油口盖锁：拆卸和安装	201
加油口开启拉线	202
加油口开启拉线：拆卸和安装	202
车门开关	204
拆卸和安装	204
行李箱盖开启器开关	205
拆卸和安装	205
行李箱盖开启器请求开关	206
拆卸和安装	206
车内钥匙天线	207
仪表板中间	207
仪表板中间：拆卸和安装	207
控制台	207
控制台：拆卸和安装	207
行李箱	208
行李箱：拆卸和安装	208
车外钥匙天线	209
外把手	209
外把手：拆卸和安装	209
后保险杠	209
后保险杠：拆卸和安装	209
智能钥匙警告蜂鸣器	210
拆卸和安装	210
遥控无钥匙进入接收器	211
拆卸和安装	211
智能钥匙电池	212
拆卸和安装	212
未配备智能钥匙系统	
注意事项	213
注意事项	213
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项	213
在无前围上盖板盖情况下操作的注意事项	213
拆卸蓄电池端子的注意事项	213
工作	214
准备工作	215

准备工作	215
通用维修工具	215
系统说明	216
零部件	216
零部件位置	216
车门开关	217
车门锁止和解锁开关	217
前车门锁总成	217
点火钥匙锁芯	217
后车门锁总成	218
遥控无钥匙进入接收器	218
行李箱盖锁总成	218
行李箱盖开启器开关	218
系统	219
电动门锁系统	219
电动门锁系统：系统说明	219
电动门锁系统：电路图	221
遥控无钥匙进入系统	222
遥控无钥匙进入系统：系统说明	222
遥控无钥匙进入系统：电路图	224
行李箱盖开启器系统	225
行李箱盖开启器系统：系统说明	225
行李箱盖开启器系统：电路图	226
诊断系统 (BCM)	227
公用项目	227
公用项目：CONSULT 功能 (BCM - 公用项目)	227
车门锁	228
车门锁：CONSULT 功能 (BCM - 车门锁)	228
多功能遥控进入	229
多功能遥控进入：CONSULT 功能 (BCM - 多功能遥控进入)	229
行李箱	230
行李箱：CONSULT 功能 (BCM - 行李箱)	230
ECU 诊断信息	231
BCM	231
ECU 参考列表	231
电路图	232
车门和锁止系统	232
电路图	232
基本检查	242
诊断和维修工作流程	242
工作流程	242
遥控器 ID 注册	245
说明	245
工作步骤	245

DTC/ 电路诊断	247	部件功能检查	268
车门锁执行器	247	诊断步骤	268
驾驶员侧	247	部件检查	269
驾驶员侧：零部件功能检查	247	症状诊断	270
驾驶员侧：诊断步骤	247	车门不能使用车门锁止和解锁开关锁止 / 解锁 ..	270
乘客侧	248	所有车门	270
乘客侧：零部件功能检查	248	所有车门：说明	270
乘客侧：诊断步骤	248	所有车门：诊断步骤	270
左后侧	249	驾驶员侧	270
左后侧：零部件功能检查	249	驾驶员侧：说明	270
左后：诊断步骤	249	驾驶员侧：诊断步骤	270
右后侧	250	乘客侧	271
右后侧：零部件功能检查	250	乘客侧：说明	271
左后侧：诊断步骤	250	乘客侧：诊断步骤	271
车门锁止和解锁开关	252	左后侧	271
部件功能检查	252	左后侧：说明	271
诊断步骤	252	左后：诊断步骤	271
部件检查	253	右后侧	272
车门开关	254	右后侧：说明	272
部件功能检查	254	左后侧：诊断步骤	272
诊断步骤	254	车门不能使用驾驶员侧车门锁旋钮或车门钥匙	
部件检查	255	锁芯进行锁止或解锁	273
危险警告功能	256	诊断步骤	273
部件功能检查	256	车门不能使用遥控器进行锁止 / 解锁	274
诊断步骤	256	诊断步骤	274
钥匙开关	257	行李箱盖打不开	275
部件功能检查	257	行李箱盖开启器开关	275
诊断步骤	257	行李箱盖开启器开关：说明	275
部件检查	258	行李箱盖开启器开关：诊断步骤	275
遥控器电池	259	遥控器	275
部件功能检查	259	遥控器：说明	275
诊断步骤	259	遥控器：诊断步骤	275
遥控无钥匙进入接收器	260	车速感应自动车门锁止功能不工作	277
部件功能检查	260	诊断步骤	277
诊断步骤	260	IGN OFF 车门解锁联动功能不工作	278
行李箱盖开启器执行器	263	诊断步骤	278
诊断步骤	263	P 档车门锁止 / 解锁联动功能不工作	279
行李箱盖开启器开关	264	诊断步骤	279
部件功能检查	264	自动车门锁止功能不工作	280
诊断步骤	264	诊断步骤	280
部件检查	265	钥匙取出车门解锁联动功能不工作	281
行李箱灯开关	266	诊断步骤	281
部件功能检查	266	钥匙提醒器功能不工作	282
诊断步骤	266	诊断步骤	282
部件检查	267		
解锁传感器	268		

危险提醒功能不工作	283	车门缓闭器连杆	307
诊断步骤	283	车门缓闭器连杆：拆卸和安装	307
紧急报警功能不工作	284	车门密封条	308
诊断步骤	284	车门密封条：拆卸和安装	308
吱吱声和喀喀声故障诊断	285	后车门	310
工作流程	285	分解图	310
检查步骤	286	车门总成	311
诊断工作表	288	车门总成：拆卸和安装	311
拆卸和安装	290	车门总成：调整	312
发动机罩	290	车门锁扣	313
分解图	290	车门锁扣：拆卸和安装	313
发动机罩总成	291	车门铰链	313
发动机罩总成：拆卸和安装	291	车门铰链：拆卸和安装	313
发动机罩总成：调整	292	车门缓闭器连杆	314
发动机罩铰链	294	车门缓闭器连杆：拆卸和安装	314
发动机罩铰链：拆卸和安装	294	车门密封条	315
发动机罩撑杆	294	车门密封条：拆卸和安装	315
发动机罩撑杆：拆卸和安装	294	行李箱盖	176
发动机罩隔热装置	295	分解图	317
发动机罩隔热装置：拆卸和安装	295	行李箱盖总成	318
散热器芯密封件	295	行李箱盖总成：拆卸和安装	318
散热器芯密封件：拆卸和安装	295	行李箱盖总成：调整	319
散热器芯支架	296	行李箱盖锁扣	320
HR16DE	296	行李箱盖锁扣：拆卸和安装	320
HR16DE：分解图	296	行李箱盖铰链	321
HR16DE：拆卸和安装	297	行李箱盖铰链：拆卸和安装	321
MRA8DE	298	扭力杆	322
MRA8DE：分解图	298	扭力杆：拆卸和安装	322
MRA8DE：拆卸和安装	298	行李箱盖密封条	323
前翼子板	300	行李箱盖密封条：拆卸和安装	323
分解图	300	发动机罩锁	324
前翼子板	301	分解图	324
前翼子板：拆卸和安装	301	发动机罩锁	324
翼子板盖	302	发动机罩锁：拆卸和安装	324
翼子板盖：拆卸和安装	302	发动机罩锁控制电缆	325
前车门	303	发动机罩锁控制电缆：拆卸和安装	325
分解图	303	发动机罩锁控制把手	326
车门总成	304	发动机罩锁控制把手：拆卸和安装	326
车门总成：拆卸和安装	304	检查	326
车门总成：调整	305	前车门锁	328
车门锁扣	306	分解图	328
车门锁扣：拆卸和安装	306	车门锁	329
车门铰链	306	车门锁：拆卸和安装	329
车门铰链：拆卸和安装	306	内把手	329
		内把手：拆卸和安装	329

外把手	330	燃油加注口盖开启器	341
外把手：拆卸和安装	330	分解图	341
后车门锁	333	加油口盖	342
分解图	333	加油口盖：拆卸和安装	342
车门锁	333	加油口盖锁	342
车门锁：拆卸和安装	333	加油口盖锁：拆卸和安装	342
内把手	334	加油口开启拉线	343
内把手：拆卸和安装	334	加油口开启拉线：拆卸和安装	343
外把手	335	车门开关	344
外把手：拆卸和安装	335	拆卸和安装	344
行李箱盖锁	337	遥控无钥匙进入接收器	345
分解图	337	拆卸和安装	345
行李箱盖锁	339	遥控器电池	346
行李箱盖锁：拆卸和安装	339	分解图	346
行李箱盖锁：解锁步骤	340	拆卸和安装	346
行李箱盖开启器拉线	340		
行李箱盖开启器拉线：拆卸和安装	340		