

# 2009 上汽荣威 R750 整车技术维修指南

## 摘要:

该文档主要讲述 2009 年上汽荣威 R750 车型的技术维修指南,包括车型各个系统的布置图、分解图、布置图、系统描述与运行。

## 关键字:

2009 上汽荣威 R750 发动机机械-2.5L、发动机机械-1.8T、动机电器、冷却系统-2.5L、冷却系统-1.8T、发动机控制系统、巡航控制系统、进排气系统、离合器、手动变速器、驱动轴、前悬架、后悬架、转向、制动、暖风和通风、空调、车窗、刮水器和洗涤器、外后视镜、座椅、照明、天窗、仪表、锁止和防盗、车载娱乐系统,车身控制单元、停车距离控制系统、通信数据总线、保护装置、遮阳帘

LAUNCH

## 目录

1. 发动机机械-2.5L.....	1
1.1 气缸体布置图.....	1
1.2 曲轴,油底壳和油泵布置图.....	3
1.3 气缸盖布置图.....	5
1.4 凸轮轴盖和发动机盖布置图.....	7
1.5 凸轮轴正时皮带.....	9
1.6 排气歧管分解图.....	10
1.7 进气歧管分解图.....	11
1.8 进气歧管室分解图.....	12
1.9 描述.....	12
1.10 润滑回路.....	18
2. 发动机机械-1.8T.....	21
2.1 气缸体分解图.....	21
2.2 曲轴、油底壳和油泵分解图.....	23
2.3 气缸盖分解图.....	25
2.4 凸轮轴罩盖、火花塞盖和进气歧管分解图.....	27
2.5 凸轮轴正时带分解图.....	29
2.6 排气歧管分解图.....	30
2.7 进气歧管分解图.....	31
2.8 描述.....	32
2.9 润滑回路.....	35
3. 发动机电器.....	37
3.1 起动机及充电装置布置图-2.5L.....	37
3.2 起动机及充电装置布置图-1.8T.....	38
3.3 起动机及充电装置控制图.....	39
3.4 描述.....	40
3.5 运作.....	43
4. 冷却系统-2.5L.....	45
4.1 冷却系统布置图 I.....	45
4.2 冷却系统布置图 II.....	47
4.3 描述.....	48
5. 冷却系统-1.8T.....	51
5.1 冷却系统布置图 I.....	51
5.2 冷却系统布置图 II.....	53
5.3 描述.....	54
6. 发动机控制系统.....	57
6.1 发动机控制系统布置图-2.5L.....	57
6.2 发动机控制系统布置图-1.8T.....	59
6.3 发动机控制系统控制图-2.5L.....	60
6.4 发动机控制系统控制图-1.8T.....	62
6.5 描述.....	64
6.6 蒸发排放物(EVAP)控制系统.....	72
6.7 运作.....	80

7.	巡航控制系统.....	110
7.1	巡航控制系统布置图.....	110
7.2	巡航控制系统控制部件布置图.....	111
7.3	巡航控制控制图.....	112
7.4	描述.....	113
7.5	运作.....	115
8.	进排气系统.....	117
8.1	排气系统布置图-2.5L.....	117
8.2	排气系统布置图-1.8T.....	118
8.3	描述.....	119
9.	离合器.....	120
9.1	离合器系统布置图.....	120
9.2	离合器踏板和主缸布置图.....	121
9.3	描述.....	122
9.4	运作.....	124
10.	手动变速器.....	126
10.1	变速器总成布置图.....	126
10.2	变速器操纵与壳体分解图.....	127
10.3	齿轮传动机构分解图.....	129
10.4	差速器总成分解图.....	131
10.5	变速器附件布置图.....	132
10.6	描述.....	133
10.7	运作.....	134
11.	驱动轴.....	136
11.1	右驱动轴分解图.....	136
11.2	左驱动轴分解图.....	137
11.3	描述.....	138
12.	前悬架.....	139
12.1	前悬架布置图.....	139
12.2	前悬架分解图.....	141
12.3	麦弗逊式前减振器分解图.....	143
12.4	描述.....	144
13.	后悬架.....	147
13.1	后悬架布置图.....	147
13.2	后悬架分解图.....	148
13.3	后减振器总成分解图.....	150
13.4	描述.....	151
14.	转向.....	155
14.1	转向管柱及动力转向机布置图.....	155
14.2	转向管柱分解图.....	156
14.3	动力转向机分解图.....	157
14.4	动力转向液压系统布置图-2.5L.....	158
14.5	动力转向液压系统布置图-1.8T.....	159
14.6	描述.....	160

14.7	转向阀示意图	161
14.8	运行	163
15.	制动	167
15.1	制动液压系统布置图	167
15.2	制动控制系统布置图	169
15.3	前制动器分解图	170
15.4	后制动器分解图	172
15.5	手制动布置图	174
15.6	制动系统控制图	176
15.7	描述	178
15.8	运作	196
16.	暖风和通风	198
16.1	暖风及通风布置图	198
16.2	暖风机分解图	199
16.3	鼓风机控制图	200
16.4	描述	201
16.5	运作	208
17.	空调	210
17.1	空调制冷系统布置图	210
17.2	空调控制系统布置图-电子控制空调系统	211
17.4	暖风机总成控制图-电子控制空调系统	213
17.5	暖风机总成控制图-自动空调系统	214
17.6	压缩机及风扇控制图	216
17.7	描述	218
17.8	运作	237
18.	车窗	242
18.1	车窗系统布置图	242
18.2	车窗系统控制图	244
18.3	描述	246
18.4	运作	255
19.	刮水器和洗涤器	257
19.1	刮水器及洗涤器布置图	257
19.2	刮水器分解图	258
19.3	洗涤器分解图	259
19.4	刮水器及洗涤器控制图	261
19.5	描述	263
19.6	运作	275
20.	外后视镜	277
20.1	外后视镜布置图	277
20.2	外后视镜控制图	278
20.3	描述	279
20.4	运作	283
21.	座椅	284
21.1	电动座椅布置图	284

21.2	手动驾驶员座椅布置图	285
21.3	手动乘客座椅布置图	286
21.4	驾驶员座椅电机布置图	287
21.5	电动座椅控制图	288
21.6	描述	289
22.	照明	294
22.1	外部照明布置图	294
22.2	外部照明控制图	296
22.3	描述	298
22.4	内部照明布置图	308
22.5	内部照明控制图	309
22.6	描述	311
22.7	运作	313
23.	天窗	316
23.1	天窗布置图	316
23.2	天窗分解图	317
23.3	天窗控制图	318
23.4	描述	319
23.5	运作	321
24.	仪表	324
24.1	组合仪表布置图	324
24.2	组合仪表控制图-数据总线连接	325
24.3	组合仪表控制图-线束连接的零部件	327
24.4	描述	329
24.5	运作	355
25.	锁止和防盗	359
25.1	防盗系统布置图	359
25.2	报警及锁止系统布置图	360
25.3	报警及锁止系统控制图	362
25.4	防盗系统控制图	364
25.5	描述	365
25.6	运作	375
26.	车载娱乐系统	379
26.1	车载娱乐系统布置图-舒适	379
26.2	车载娱乐系统布置图-豪华	381
26.3	车载娱乐系统布置图-超豪华	383
26.4	车载娱乐系统控制图-舒适	385
26.5	车载娱乐系统控制图-豪华	387
26.6	车载娱乐系统控制图-超豪华	389
26.7	导航/ICE 系统控制图-豪华	391
26.8	导航/ICE 系统控制图-超豪华	393
26.9	描述	395
27.	车身控制单元	414
27.1	车身控制单元位置图	414

27.2	车身控制单元控制图 I.....	415
27.3	车身控制单元控制图 II.....	417
27.4	车身控制单元控制图 III.....	419
27.5	描述.....	421
27.6	运作.....	429
28.	停车距离控制系统.....	431
28.1	停车距离控制系统布置图.....	431
28.2	停车距离控制系统控制图.....	432
28.3	描述.....	433
28.4	超声波距离控制系统.....	434
28.5	运作.....	437
29.	通信数据总线.....	439
29.1	通信数据总线控制图.....	439
29.2	描述.....	440
30.	保护装置.....	444
30.1	保护装置布置图 I.....	444
30.2	保护装置布置图 II.....	445
30.3	保护装置控制图.....	446
30.4	描述.....	448
30.5	运作.....	465
31.	遮阳帘.....	469
31.1	遮阳帘组成部件布置.....	469
31.2	遮阳帘总成.....	470
31.3	描述.....	471
31.4	运作.....	472