

# 2009 上汽荣威 R550 发动机系统维修指南

## 摘要:

该文档主要讲述 2009 年上汽荣威 R550 发动机系统维修指南, 包括发动机各个系统的布置图、分解图、控制图、系统描述与运行。

## 关键字:

2009 上汽荣威 R550 发动机机械-1.8T、发动机机械-1.8VCT、发动机电器、冷却系统、发动机管理系统-1.8T、发动机管理系统-1.8VCT 进排气系统-1.8T、进排气系统-1.8VCT

LAUNCH

## 目录

1. 发动机机械-1.8T.....	1
1.1 K4 发动机布置图.....	1
1.2 发动机机械-1.8T.....	2
1.3 气缸体分解图.....	3
1.4 曲轴、油底壳和油泵分解图.....	5
1.5 气缸盖分解图.....	7
1.6 凸轮轴盖、火花塞盖和进气歧管分解图.....	9
1.7 凸轮轴正时带分解图.....	11
1.8 排气歧管分解图.....	12
1.9 进气歧管分解图.....	13
1.10 描述.....	14
1.11 运作.....	17
2. 发动机机械-1.8VCT.....	20
2.1 K4 发动机布置图.....	20
2.2 发动机机械-1.8VCT.....	21
2.3 气缸体分解图.....	22
2.4 曲轴、油底壳和油泵分解图.....	24
2.5 气缸盖分解图.....	26
2.6 凸轮轴盖、火花塞盖和进气歧管分解图.....	28
2.7 凸轮轴正时带分解图.....	30
2.8 描述.....	31
2.9 运作.....	34
3. 发动机电器.....	38
3.1 起动和充电装置布置图-涡轮增压发动机.....	38
3.2 起动和充电装置控制图.....	39
3.3 描述.....	40
3.4 运作.....	42
4. 冷却系统.....	44
4.1 冷却系统布置图—仅适用于涡轮增压发动机.....	44
4.2 冷却系统布置图—仅适用于 VCT 发动机.....	45
4.3 冷却系统缸体组件布置图.....	46
4.4 描述.....	47
4.5 运作.....	49
5. 发动机管理系统-1.8T.....	53
5.1 发动机管理系统分解图.....	53
5.2 发动机管理系统控制图.....	54
5.3 描述.....	56
5.4 运作.....	79
5.5 巡航控制操作.....	101
6. 发动机管理系统-1.8VCT.....	103
6.1 发动机管理系统分解图.....	103
6.2 发动机管理系统控制图.....	104
6.3 描述.....	106

6.4	运作.....	129
6.5	巡航控制操作.....	149
7.	进气和排气系统.....	151
7.1	空气滤清器分解图—涡轮增压发动机.....	151
7.2	进气歧管分解图.....	153
7.3	排气歧管分解图—涡轮增压发动机.....	154
7.4	排气系统分解图—涡轮增压发动机.....	155
7.5	描述.....	156
7.6	运作.....	157
8.	进气和排气系统-1.8VCT.....	159
8.1	进气歧管分解图.....	159
8.2	空气滤清器分解图.....	160
8.3	排气歧管分解图.....	162
8.4	排气系统分解图.....	163
8.5	描述.....	164

LAUNCH