

# 发动机管理系统

## 摘要:

该文档主要描述2009上汽荣威R550发动机管理系统及其零配件的拆卸、安装与维修

## 关键字:

2009 上汽荣威 R550 火花塞、点火线圈、发动机控制模块(ECM)、燃油泵惯性开关、发动机冷却液温度传感器(ECT)、机油压力开关、曲轴位置传感器(CKP)、凸轮轴位置传感器(CMP)、歧管绝对压力(MAP)传感器-1.8T、爆震传感器(KS)、氧传感器(HO2S)、涡轮增压控制电磁阀、燃油轨、喷油器

LAUNCH

## 目录

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1. 扭矩.....                           | 1  |
| 2. 修理指南.....                         | 2  |
| 2.1 火花塞.....                         | 2  |
| 2.1.1 拆卸.....                        | 2  |
| 2.1.2 安装.....                        | 2  |
| 2.2 点火线圈.....                        | 2  |
| 2.2.1 拆卸.....                        | 2  |
| 2.2.2 安装.....                        | 3  |
| 2.3 发动机控制模块(ECM).....                | 3  |
| 2.3.1 拆卸.....                        | 3  |
| 2.3.2 安装.....                        | 4  |
| 2.4 燃油泵惯性开关.....                     | 4  |
| 2.4.1 拆卸.....                        | 4  |
| 2.4.2 安装.....                        | 5  |
| 2.5 发动机冷却液温度传感器(ECT).....            | 5  |
| 2.5.1 拆卸.....                        | 5  |
| 2.5.2 安装.....                        | 6  |
| 2.6 机油压力开关.....                      | 6  |
| 2.6.1 拆卸.....                        | 6  |
| 2.6.2 安装.....                        | 7  |
| 2.7 曲轴位置传感器(CKP).....                | 7  |
| 2.7.1 拆卸.....                        | 7  |
| 2.7.2 安装.....                        | 8  |
| 2.8 凸轮轴位置传感器(CMP)-1.8T.....          | 8  |
| 2.8.1 拆卸.....                        | 8  |
| 2.8.2 安装.....                        | 9  |
| 2.9 进气凸轮轴位置传感器(CMP)-1.8VCT.....      | 9  |
| 2.9.1 拆卸.....                        | 9  |
| 2.9.2 安装.....                        | 9  |
| 2.10 排气凸轮轴位置传感器(CMP)-1.8VCT.....     | 10 |
| 2.10.1 拆卸.....                       | 10 |
| 2.10.2 安装.....                       | 10 |
| 2.11 进气温度及歧管绝对压力(TMAP) 传感器-1.8T..... | 10 |
| 2.11.1 拆卸.....                       | 10 |
| 2.11.2 安装.....                       | 11 |
| 2.12 歧管绝对压力(MAP)传感器-1.8T.....        | 11 |
| 2.12.1 拆卸.....                       | 11 |
| 2.12.2 安装.....                       | 11 |
| 2.13 爆震传感器(KS).....                  | 12 |
| 2.13.1 拆卸.....                       | 12 |
| 2.13.2 安装.....                       | 12 |
| 2.14 前热氧传感器(HO2S)-1.8T.....          | 12 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 2.14.1 拆卸.....               | 12 |
| 2.14.2 安装.....               | 13 |
| 2.15 后热氧传感器(H02S)-1.8T ..... | 14 |
| 2.15.1 拆卸.....               | 14 |
| 2.15.2 安装.....               | 14 |
| 2.16 涡轮增压控制电磁阀-1.8T .....    | 14 |
| 2.16.1 拆卸.....               | 14 |
| 2.16.2 安装.....               | 15 |
| 2.17 燃油轨.....                | 15 |
| 2.17.1 拆卸.....               | 15 |
| 2.17.2 安装.....               | 17 |
| 2.18 喷油器.....                | 17 |
| 2.18.1 拆卸.....               | 17 |
| 2.18.2 安装.....               | 17 |
| 3. 专用工具.....                 | 18 |

LAUNCH