

发动机控制

摘要:

该文档主要描述 2009 上汽荣威 R750 发动机控制系统及其零配件的拆卸、安装与维修。

关键字:

2009 上汽荣威 R750 点火线圈、火花塞、发动机控制模块(ECM)、发动机冷却液温度传感器、机油压力开关、曲轴位置(CKP) 传感器、凸轮轴位置(CMP) 传感器、进气温度及绝对压力(TMAP) 传感器、爆震传感器、热氧传感器、机油压力限压阀、燃油轨总成、喷油器

LAUNCH

目录

1. 规格.....	1
1.1 扭矩.....	1
2. 布置图.....	2
2.1 发动机控制系统布置图-2.5L.....	2
2.2 发动机控制系统布置图-1.8T.....	3
3. 修理指南.....	5
3.1 点火线圈-前列-2.5L.....	5
3.1.1 拆卸.....	5
3.1.2 安装.....	5
3.2 点火线圈-后列-2.5L.....	6
3.2.1 拆卸.....	6
3.2.2 安装.....	6
3.3 点火线圈-1.8T.....	7
3.3.1 拆卸.....	7
3.3.2 安装.....	8
3.4 火花塞-2.5L.....	8
3.4.1 拆卸.....	8
3.4.2 安装.....	8
3.5 火花塞-1.8T.....	9
3.5.1 拆卸.....	9
3.5.2 安装.....	9
3.6 发动机控制模块(ECM).....	9
3.6.1 拆卸.....	9
3.6.2 安装.....	11
3.7 发动机控制模块安装支架.....	11
3.7.1 拆卸.....	11
3.7.2 安装.....	11
3.8 发动机冷却液温度传感器-2.5L.....	11
3.8.1 拆卸.....	11
3.8.2 安装.....	12
3.9 发动机冷却液温度传感器-1.8T.....	12
3.9.1 拆卸.....	12
3.9.2 安装.....	13
3.10 机油压力开关-2.5L.....	13
3.10.1 拆卸.....	13
3.10.2 安装.....	14
3.11 机油压力开关-1.8T.....	14
3.11.1 拆卸.....	14
3.11.2 安装.....	14
3.12 曲轴位置(CKP) 传感器-2.5L.....	15
3.12.1 拆卸.....	15

3.12.2 安装.....	16
3.13 曲轴位置(CKP)传感器-1.8T.....	16
3.13.1 拆卸.....	16
3.13.2 安装.....	16
3.14 凸轮轴位置(CMP) 传感器-2.5L.....	17
3.14.1 拆卸.....	17
3.14.2 安装.....	17
3.15 凸轮轴位置(CMP) 传感器-1.8T.....	18
3.15.1 拆卸.....	18
3.15.2 安装.....	19
3.16 进气温度及绝对压力(TMAP)传感器-1.8T.....	19
3.16.1 拆卸.....	19
3.16.2 安装.....	19
3.17 爆震传感器-2.5L.....	20
3.17.1 拆卸.....	20
3.17.2 安装.....	20
3.18 爆震传感器-1.8T.....	20
3.18.1 拆卸.....	20
3.18.2 安装.....	21
3.19 热氧传感器-前-2.5L.....	21
3.19.1 拆卸.....	21
3.19.2 安装.....	22
3.20 热氧传感器-前-1.8T.....	23
3.20.1 拆卸.....	23
3.20.2 安装.....	24
3.21 热氧传感器-后.....	24
3.21.1 拆卸.....	24
3.21.2 安装.....	24
3.22 凸轮轴传感器和前氧传感器支架-2.5L.....	25
3.22.1 拆卸.....	25
3.22.2 安装.....	25
3.23 爆震和温度传感器支架-2.5L.....	25
3.23.1 拆卸.....	25
3.23.2 安装.....	26
3.24 燃油管和线束支架-2.5L.....	26
3.24.1 拆卸.....	26
3.24.2 安装.....	26
3.25 燃油泵惯性开关.....	26
3.25.1 拆卸.....	26
3.25.2 安装.....	27
3.26 机油压力限压阀-2.5L.....	27
3.26.1 拆卸.....	27
3.26.2 安装.....	28
3.27 机油压力限压阀-1.8T.....	29

3.27.1 拆卸.....	29
3.27.2 安装.....	30
3.28 燃油轨总成-2.5L	30
3.28.1 拆卸.....	30
3.28.2 安装.....	32
3.29 喷油器-2.5L	32
3.29.1 拆卸.....	32
3.29.2 安装.....	33
3.30 喷油器-1.8T	33
3.30.1 拆卸.....	33
3.30.2 安装.....	34
4. 专用工具.....	36

LAUNCH