

发动机燃油与控制系统

摘要:

该文档主要描述2010上汽荣威R350发动机燃油与控制系统及其零配件的拆卸、安装排空、加注、检查与维修

关键字:

2010 上汽荣威 R350 火花塞、点火线圈、发动机控制模块(ECM)、发动机冷却液温度传感器(ECT)、发动机机油温度传感器、曲轴位置传感器、凸轮轴位置传感器、凸轮轴调相器、机油压力开关、爆震传感器、燃油轨、喷油器、氧传感器、歧管绝对压力温度传感器、炭罐、碳罐电磁阀、地板下燃油管、燃油滤清器、燃油箱、燃油泵、燃油系统一泄压、燃油系统一压力测试、燃油箱一排空、加油管、燃油泵惯性开关

LAUNCH

目录

1. 规格.....	1
1.1 扭矩.....	1
1.2 1.5VCT-发动机管理系统.....	2
1.3 传感器-1.5VCT.....	2
1.4 燃油系统-1.5VCT.....	3
2. 描述与运作.....	4
2.1 传感器布置图.....	4
2.2 发动机控制系统控制图.....	5
2.3 描述与运作.....	6
2.4 诊断.....	19
3. 维修指南.....	20
3.1 火花塞.....	20
3.1.1 拆卸.....	20
3.1.2 安装.....	20
3.2 点火线圈.....	20
3.2.1 拆卸.....	20
3.2.2 安装.....	22
3.3 发动机控制模块 (ECM).....	22
3.3.1 拆卸.....	22
3.3.2 安装.....	23
3.4 发动机冷却液温度传感器 (ECT).....	23
3.4.1 拆卸.....	23
3.4.2 安装.....	24
3.5 发动机机油温度传感器.....	24
3.5.1 拆卸.....	24
3.5.2 安装.....	25
3.6 曲轴位置传感器.....	25
3.6.1 拆卸.....	25
3.6.2 安装.....	26
3.7 凸轮轴位置传感器.....	26
3.7.1 拆卸.....	26
3.7.2 安装.....	27
3.8 凸轮轴调相器.....	27
3.8.1 拆卸.....	27
3.8.2 安装.....	28
3.9 机油压力开关.....	28
3.9.1 拆卸.....	28
3.9.2 安装.....	29
3.10 爆震传感器.....	29
3.10.1 拆卸.....	29
3.10.2 安装.....	30

3.11 燃油轨.....	30
3.11.1 拆卸.....	30
3.11.2 安装.....	31
3.12 喷油器.....	32
3.12.1 拆卸.....	32
3.12.2 安装.....	32
3.13 氧传感器.....	33
3.13.1 拆卸.....	33
3.13.2 安装.....	33
3.14 歧管绝对压力温度传感器.....	33
3.14.1 拆卸.....	33
3.14.2 安装.....	34
3.15 炭罐.....	34
3.15.1 拆卸.....	34
3.15.2 安装.....	35
3.16 碳罐电磁阀.....	35
3.16.1 拆卸.....	35
3.16.2 安装.....	36
3.17 地板下燃油管.....	36
3.17.1 拆卸.....	36
3.17.2 安装.....	37
3.18 燃油滤清器.....	37
3.18.1 拆卸.....	37
3.18.2 安装.....	38
3.19 燃油箱.....	38
3.19.1 拆卸.....	38
3.19.2 安装.....	40
3.20 燃油泵.....	41
3.20.1 拆卸.....	41
3.20.2 安装.....	43
3.21 燃油系统—泄压.....	43
3.21.1 检查.....	43
3.22 燃油系统—压力测试.....	44
3.22.1 检查.....	44
3.23 燃油箱—排空.....	45
3.23.1 排空和加注.....	45
3.24 加油管.....	46
3.24.1 拆卸.....	46
3.24.2 安装.....	47
3.25 燃油泵惯性开关.....	48
3.25.1 拆卸.....	48
3.25.2 安装.....	49