

# 发动机机械维修说明

## 摘要：

该文档主要描述 2010 上汽荣威 R350 发动机系统系统及其零配件的拆卸、安装、检查、与维修

## 关键字：

2010 上汽荣威 R350 动力总成拆装、动力总成悬置、飞轮—手动变速器、变矩器驱动盘—自动变速器、曲轴皮带轮、正时链上盖板、正时链下盖板、正时链、凸轮轴盖、凸轮轴—进气或排气、机械挺柱、气门拆装、气缸盖总成、气缸盖检查、气缸垫、下曲轴箱、连杆轴瓦检查、活塞检查、曲轴检查、曲轴后油封、机油集虑器、机油泵、机油控制阀、发动机机油滤清器、发动机机油压力检查、进气歧管衬垫、排气歧管衬垫

LAUNCH

## 目录

1. 规格.....	1
1.1 缩写和符号.....	1
1.2 扭矩.....	4
1.3 发动机机械-1.5VCT-总体.....	6
1.4 1.5VCT-曲轴.....	6
1.5 1.5VCT-气缸体和活塞.....	7
1.6 1.5VCT 气缸盖和气门.....	8
1.7 润滑.....	9
1.8 螺栓使用次数.....	10
2. 描述与运作.....	11
2.1 NSE 发动机布置图.....	11
2.2 气缸体分解图.....	12
2.3 凸轮轴罩盖分解图.....	13
2.4 气缸盖分解图.....	14
2.5 机油泵、机油滤清器分解图.....	15
2.6 下曲轴箱分解图.....	16
2.7 正时链系统分解图.....	17
2.8 排气歧管分解图.....	18
2.9 进气歧管分解图.....	19
2.10 NSE 发动机概述.....	19
2.11 运作-润滑油路.....	21
2.11.1 润滑油路.....	22
3. 维修指南.....	23
3.1 动力总成拆装-手动变速器.....	23
3.1.1 拆卸.....	23
3.1.2 安装.....	27
3.2 动力总成拆装-自动变速器.....	29
3.2.1 拆卸.....	29
3.2.2 安装.....	34
3.3 动力总成悬置.....	35
3.3.1 拆卸.....	35
3.3.2 安装.....	37
3.4 飞轮-手动变速器.....	37
3.4.1 拆卸.....	37
3.4.2 安装.....	38
3.5 变矩器驱动盘-自动变速器.....	39
3.5.1 拆卸.....	39
3.5.2 安装.....	41
3.6 曲轴皮带轮.....	41
3.6.1 拆卸.....	41
3.6.2 安装.....	44
3.7 正时链上盖板.....	45
3.7.1 拆卸.....	45

3.7.2 安装.....	45
3.8 正时链下盖板.....	46
3.8.1 拆卸.....	46
3.8.2 安装.....	48
3.9 正时链.....	50
3.9.1 拆卸.....	50
3.9.2 安装.....	56
3.10 凸轮轴盖.....	61
3.10.1 拆卸.....	61
3.10.2 安装.....	62
3.11 凸轮轴—进气或排气.....	63
3.11.1 拆卸.....	63
3.11.2 安装.....	66
3.12 机械挺柱.....	68
3.12.1 拆卸.....	68
3.12.2 安装.....	69
3.13 气门拆装.....	70
3.13.1 拆卸.....	70
3.13.2 安装.....	72
3.14 气缸盖总成.....	75
3.14.1 拆卸.....	75
3.14.2 安装.....	77
3.15 气缸盖检查.....	80
3.15.1 拆卸.....	80
3.15.2 安装.....	88
3.16 气缸垫.....	95
3.16.1 拆卸.....	95
3.16.2 安装.....	97
3.17 下曲轴箱.....	98
3.17.1 拆卸.....	98
3.17.2 安装.....	99
3.18 连杆轴瓦检查.....	100
3.18.1 拆卸.....	100
3.18.2 安装.....	102
3.19 活塞检查.....	104
3.19.1 拆卸.....	104
3.19.2 安装.....	104
3.20 曲轴检查.....	107
3.20.1 拆卸.....	107
3.20.2 安装.....	109
3.21 曲轴后油封.....	112
3.21.1 拆卸.....	112
3.21.2 安装.....	112
3.22 机油集虑器.....	114

3.22.1 拆卸.....	114
3.22.2 安装.....	115
3.23 机油泵.....	116
3.23.1 拆卸.....	116
3.23.2 安装.....	118
3.24 机油控制阀.....	118
3.24.1 拆卸.....	118
3.24.2 安装.....	119
3.25 发动机机油滤清器.....	120
3.25.1 拆卸.....	120
3.25.2 安装.....	121
3.26 发动机机油压力检查.....	123
3.26.1 检查.....	123
3.27 进气歧管衬垫.....	124
3.27.1 拆卸.....	124
3.27.2 安装.....	128
3.28 排气歧管衬垫.....	129
3.28.1 拆卸.....	129
3.28.2 安装.....	131

LAUNCH