

# 发动机机械-1.8VCT

## 摘要:

该文档主要描述2009上汽荣威R550发动机机械-1.8VCT及其零配件的拆卸、安装、检查与维修

## 关键字:

2009 上汽荣威 R550 气缸盖、曲轴、连杆轴瓦、活塞、飞轮-手动变速器、变矩器驱动盘-自动变速器、气缸垫、凸轮轴盖衬垫、气门、液压挺柱、凸轮轴、机油泵、发动机机油和机油滤清器、、发动机右液压悬置、发动机下后系杆、发动机和手动变速器、发动机和自动变速器、凸轮轴调相器、机油控制阀座、机油控制阀等

LAUNCH

# 目录

1. 规格.....	1
1.1 缩写和符号.....	1
1.2 参数.....	4
1.3 扭矩.....	9
2. 修理指南.....	11
2.1 气缸盖检查-拆卸气缸盖后.....	11
2.1.1 拆卸.....	11
2.1.2 安装.....	19
2.2 曲轴检查-拆卸发动机后.....	21
2.2.1 拆卸.....	21
2.2.2 安装.....	25
2.3 连杆轴瓦检查.....	30
2.3.1 拆卸.....	30
2.3.2 安装.....	32
2.4 活塞检查.....	34
2.4.1 拆卸.....	34
2.4.2 安装.....	34
2.5 曲轴后油封.....	38
2.5.1 拆卸.....	38
2.5.2 安装.....	39
2.6 曲轴前油封.....	41
2.6.1 拆卸.....	41
2.6.2 安装.....	41
2.7 飞轮-手动变速器.....	42
2.7.1 拆卸.....	42
2.7.2 安装.....	42
2.8 变矩器驱动盘-自动变速器.....	43
2.8.1 拆卸.....	43
2.8.2 安装.....	43
2.9 气缸垫（旧状态）.....	44
2.9.1 拆卸.....	44
2.9.2 安装.....	49
2.10 气缸垫（新状态）.....	51
2.10.1 拆卸.....	51
2.10.2 安装.....	56
2.11 气缸垫检查-拆卸发动机后.....	59
2.11.1 拆卸.....	59
2.11.2 安装.....	61
2.12 凸轮轴盖衬垫.....	63
2.12.1 拆卸.....	63
2.12.2 安装.....	64

2.13 气门.....	65
2.13.1 拆卸.....	65
2.13.2 安装.....	68
2.14 液压挺柱.....	73
2.14.1 拆卸.....	73
2.14.2 安装.....	73
2.15 凸轮轴- 进气或排气.....	74
2.15.1 拆卸.....	74
2.15.2 安装.....	75
2.16 凸轮轴前油封-排气.....	77
2.16.1 拆卸.....	77
2.16.2 安装.....	77
2.17 凸轮轴前油封-进气.....	78
2.17.1 拆卸.....	78
2.17.2 安装.....	78
2.18 进气歧管衬垫.....	79
2.18.1 拆卸.....	79
2.18.2 安装.....	81
2.19 排气歧管衬垫.....	82
2.19.1 拆卸.....	82
2.19.2 安装.....	84
2.20 机油泵.....	85
2.20.1 拆卸.....	85
2.20.2 安装.....	85
2.21 发动机机油和机油滤清器.....	87
2.21.1 拆卸.....	87
2.21.2 安装.....	87
2.22 发动机机油压力检查.....	88
2.22.1 检查.....	88
2.23 机油集滤器.....	89
2.23.1 拆卸.....	89
2.23.2 安装.....	89
2.24 油底壳重新密封.....	90
2.24.1 拆卸.....	90
2.24.2 安装.....	91
2.25 凸轮轴正时带( 旧版本).....	92
2.25.1 拆卸.....	92
2.25.2 安装.....	94
2.26 凸轮轴正时带( 新版本).....	97
2.26.1 拆卸.....	97
2.26.2 安装.....	100
2.27 正时带前上盖.....	103
2.27.1 拆卸.....	103
2.27.2 安装.....	103

2.28	正时带后上盖	103
2.28.1	拆卸	103
2.28.2	安装	105
2.29	曲轴皮带轮	105
2.29.1	拆卸	105
2.29.2	安装	106
2.30	发动机右液压悬置	107
2.30.1	拆卸	107
2.30.2	安装	107
2.31	发动机下后系杆	108
2.31.1	拆卸	108
2.31.1	安装	108
2.32	发动机和手动变速器	108
2.32.1	拆卸	108
2.32.2	安装	117
2.33	发动机和自动变速器	119
2.33.1	拆卸	119
2.33.2	安装	126
2.34	凸轮轴调相器	128
2.34.1	拆卸	128
2.34.2	安装	129
2.35	机油控制阀座-进气	129
2.35.1	拆卸	129
2.35.2	安装	130
2.36	机油控制阀座-排气	130
2.36.1	拆卸	130
2.36.2	安装	130
2.37	机油控制阀-进气	130
2.37.1	拆卸	130
2.37.2	安装	131
2.38	机油控制阀-排气	131
2.38.1	拆卸	131
2.38.2	安装	132
3.	专用工具	133