

# 发动机机械-1.8T

## 摘要:

该文档主要描述 2009 上汽荣威 R550 发动机机械-1.8T 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、机油泵、发动机机油和机油滤清器、凸轮轴、气门、液压挺柱、发动机和手动变速器、发动机和自动变速器、涡轮增压器、中冷器等

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.....	22
2.2.1 拆卸.....	22
2.2.2 安装.....	26
2.3 连杆轴瓦检查.....	31
2.3.1 拆卸.....	31
2.3.2 安装.....	33
2.4 活塞检查.....	35
2.4.1 拆卸.....	35
2.4.2 安装.....	35
2.5 曲轴后油封.....	39
2.5.1 拆卸.....	39
2.5.2 安装.....	40
2.6 曲轴前油封.....	42
2.6.1 拆卸.....	42
2.6.2 安装.....	42
2.7 飞轮-手动变速器.....	43
2.7.1 拆卸.....	43
2.7.2 安装.....	44
2.8 变矩器驱动盘-自动变速器.....	44
2.8.1 拆卸.....	44
2.8.2 安装.....	45
2.9 气缸垫.....	46
2.9.1 拆卸.....	46
2.9.2 安装.....	52
2.10 气缸垫检查-拆卸发动机后.....	55
2.10.1 拆卸.....	55
2.10.2 安装.....	58
2.11 凸轮轴盖衬垫.....	61
2.11.1 拆卸.....	61
2.11.2 安装.....	63
2.12 气门.....	63
2.12.1 拆卸.....	63
2.12.2 安装.....	66

2.13 液压挺柱.....	72
2.13.1 拆卸.....	72
2.13.2 安装.....	72
2.14 凸轮轴-进气或排气.....	72
2.14.1 拆卸.....	72
2.14.2 安装.....	74
2.15 凸轮轴前油封-排气.....	76
2.15.1 拆卸.....	76
2.15.2 安装.....	77
2.16 凸轮轴后油封-排气.....	79
2.16.1 拆卸.....	79
2.16.2 安装.....	79
2.17 凸轮轴前油封-进气.....	80
2.17.1 拆卸.....	80
2.17.2 安装.....	81
2.18 凸轮轴后油封-进气.....	83
2.18.1 拆卸.....	83
2.18.2 安装.....	83
2.19 进气歧管衬垫.....	84
2.19.1 拆卸.....	84
2.19.2 安装.....	88
2.20 排气歧管衬垫.....	89
2.20.1 拆卸.....	89
2.20.2 安装.....	93
2.21 机油泵.....	94
2.21.1 拆卸.....	94
2.21.2 安装.....	95
2.22 发动机机油和机油滤清器.....	96
2.22.1 拆卸.....	96
2.22.2 安装.....	97
2.23 发动机机油压力检查.....	98
2.23.1 检查.....	98
2.24 机油集滤器.....	98
2.24.1 拆卸.....	98
2.24.2 安装.....	99
2.25 油底壳重新密封.....	99
2.25.1 拆卸.....	99
2.25.2 安装.....	101
2.26 凸轮轴正时带.....	102
2.26.1 拆卸.....	102
2.26.2 安装.....	105
2.27 正时带前上盖.....	108
2.27.1 拆卸.....	108
2.27.2 安装.....	109

2.28	正时带后上盖	109
2.28.1	拆卸	109
2.28.2	安装	110
2.29	曲轴皮带轮	111
2.29.1	拆卸	111
2.29.2	安装	112
2.30	发动机右液压悬置	112
2.30.1	拆卸	112
2.30.2	安装	113
2.31	发动机下后系杆	114
2.31.1	拆卸	114
2.31.2	安装	114
2.32	发动机和手动变速器	114
2.32.1	拆卸	114
2.32.2	安装	130
2.33	发动机和自动变速器	133
2.33.1	拆卸	133
2.33.2	安装	148
2.34	涡轮增压器	152
2.34.1	拆卸	152
2.34.2	安装	156
2.35	涡轮增压器进气软管	157
2.35.1	拆卸	157
2.35.2	安装	158
2.36	涡轮增压器进油管	158
2.36.1	拆卸	158
2.36.2	安装	159
2.37	涡轮增压器冷却液进液软管	159
2.37.1	拆卸	159
2.37.2	安装	160
2.38	涡轮增压器冷却液排液软管	160
2.38.1	拆卸	160
2.38.2	安装	160
2.39	涡轮增压器回油管	161
2.39.1	拆卸	161
2.39.2	安装	161
2.40	中冷器	161
2.40.1	拆卸	161
2.40.2	安装	162
2.41	电子节气门进气管	163
2.41.1	拆卸	163
2.41.2	安装	163
2.42	中冷器进气软管	164
2.42.1	拆卸	164

2.42.2 安装.....	164
3. 专用工具.....	165

LAUNCH