

# 发动机机械-2.5L

## 摘要:

该文档主要描述 2009 上汽荣威 R750 发动机机械-2.5L 及其零配件的拆卸、安装、检查与维修

## 关键字:

2009 上汽荣威 R750 气缸体、曲轴、变矩器驱动盘-自动变速器、气缸垫、凸轮轴盖衬垫、气门、连杆轴瓦、凸轮轴、活塞、飞轮、机油泵、机油滤清器、发动机总成盖、发动机和自动变速器等

LAUNCH

# 目录

1. 规格.....	1
1.1 缩写和符号.....	1
1.2 参数.....	5
1.3 扭矩.....	9
2. 布置图.....	12
2.1 气缸体分解图.....	12
2.2 曲轴, 油底壳和油泵分解图.....	13
2.3 气缸盖分解图.....	14
2.4 凸轮轴盖和发动机盖分解图.....	16
2.5 凸轮轴前正时皮带分解图.....	17
2.6 排气歧管分解图.....	18
2.7 进气歧管分解图.....	19
2.8 进气歧管室分解图.....	20
3. 修理指南.....	21
3.1 气缸体.....	21
3.1.1 拆卸.....	21
3.1.2 安装.....	21
3.2 曲轴检查.....	22
3.2.1 拆卸.....	22
3.2.2 安装.....	26
3.3 连杆轴瓦检查.....	29
3.3.1 拆卸.....	29
3.3.2 安装.....	33
3.4 活塞检查.....	36
3.4.1 拆卸.....	36
3.4.2 检查.....	40
3.4.3 安装.....	43
3.5 曲轴后油封.....	48
3.5.1 拆卸.....	48
3.5.2 安装.....	48
3.6 曲轴前油封.....	49
3.6.1 拆卸.....	49
3.6.2 安装.....	50
3.7 变矩器驱动盘-自动变速器.....	51
3.7.1 拆卸.....	51
3.7.2 安装.....	52
3.8 气缸垫-右.....	53
3.8.1 拆卸.....	53
3.8.2 安装.....	57
3.9 气缸垫-左.....	60
3.9.1 拆卸.....	60

3.9.2 安装.....	63
3.10 凸轮轴盖衬垫-右.....	66
3.10.1 拆卸.....	66
3.10.2 安装.....	67
3.11 凸轮轴盖衬垫-左.....	68
3.11.1 拆卸.....	68
3.11.2 安装.....	69
3.12 除积碳.....	70
3.12.1 拆卸.....	70
3.12.2 检查.....	75
3.12.3 安装.....	77
3.13 气门.....	80
3.13.1 拆卸.....	80
3.13.2 安装.....	81
3.14 液压挺柱.....	81
3.14.1 拆卸.....	81
3.14.2 安装.....	81
3.15 凸轮轴检查-左.....	81
3.15.1 拆解.....	81
3.15.2 检查.....	84
3.15.3 安装.....	85
3.16 凸轮轴检查-右.....	87
3.16.1 拆解.....	87
3.16.2 检查.....	89
3.16.3 安装.....	90
3.17 进排气凸轮轴后油封.....	93
3.17.1 拆卸.....	93
3.17.2 安装.....	93
3.18 进气凸轮轴前油封.....	94
3.18.1 拆卸.....	94
3.18.2 安装.....	94
3.19 左排气歧管.....	95
3.19.1 拆卸.....	95
3.19.2 安装.....	96
3.20 右排气歧管.....	96
3.20.1 拆卸.....	96
3.20.2 安装.....	98
3.21 衬垫-进气歧管-左.....	98
3.21.1 拆卸.....	98
3.21.2 安装.....	99
3.22 衬垫-进气歧管-右.....	99
3.22.1 拆卸.....	99
3.22.2 安装.....	100
3.23 衬垫-进气歧管室.....	100

3.23.1 拆卸.....	100
3.23.2 安装.....	102
3.24 机油泵.....	103
3.24.1 拆卸.....	103
3.24.2 安装.....	103
3.25 机油泵衬垫.....	103
3.25.1 拆卸.....	103
3.25.2 安装.....	104
3.26 机油滤清器.....	105
3.26.1 拆卸.....	105
3.26.2 安装.....	106
3.27 发动机机油压力检查.....	107
3.27.1 检查.....	107
3.28 机油集滤器.....	108
3.28.1 拆卸.....	108
3.28.2 安装.....	108
3.29 油底壳重新密封.....	109
3.29.1 拆卸.....	109
3.29.2 安装.....	110
3.30 发动机机油冷却器.....	111
3.30.1 拆卸.....	111
3.30.2 安装.....	113
3.31 前凸轮轴正时带.....	113
3.31.1 拆卸.....	113
3.31.2 安装.....	121
3.32 右前凸轮轴正时带盖.....	124
3.32.1 拆卸.....	124
3.32.2 安装.....	126
3.33 左前凸轮轴正时带盖.....	127
3.33.1 拆卸.....	127
3.33.2 安装.....	129
3.34 曲轴皮带轮.....	129
3.34.1 拆卸.....	129
3.34.2 安装.....	130
3.35 左后凸轮轴正时带.....	131
3.35.1 拆卸.....	131
3.35.2 安装.....	133
3.36 右后凸轮轴正时带.....	135
3.36.1 拆卸.....	135
3.36.2 安装.....	137
3.37 左后凸轮轴正时带盖.....	138
3.37.1 拆卸.....	138
3.37.2 安装.....	139
3.38 右后凸轮轴正时带盖.....	139

3.38.1 拆卸.....	139
3.38.2 安装.....	140
3.39 发动机总成盖.....	140
3.39.1 拆卸.....	140
3.39.2 安装.....	140
3.40 发动机右托架.....	140
3.40.1 拆卸.....	140
3.40.2 安装.....	142
3.41 发动机右系杆.....	143
3.41.1 拆卸.....	143
3.41.2 安装.....	144
3.42 发动机右液压悬置.....	144
3.42.1 拆卸.....	144
3.42.2 安装.....	144
3.43 发动机下后系杆.....	144
3.43.1 拆卸.....	144
3.43.2 安装.....	145
3.44 变速器左液压安装支架.....	145
3.44.1 拆卸.....	145
3.44.2 安装.....	147
3.45 发动机和自动变速器.....	147
3.45.1 拆卸.....	147
3.45.2 安装.....	163
4. 专用工具.....	167