

# 暖风，通风和空调系统

## 摘要：

该文档主要描述 2007 上汽荣威 R750 暖风，通风和空调系统及其零配件的拆卸、安装、排空、加注与维修。

## 关键字：

2007 上汽荣威 R750 暖风机总成、鼓风机总成、功率管、伺服电机、暖风芯体温度传感器、车内温度传感器、制冷剂的回收和重新加注、空调控制器总成、压缩机、蒸发器温度传感器、蒸发器总成、膨胀阀、空调管路、压力传感器、日光传感器、环境传感器等。

LAUNCH

## 目录

1. 暖风和通风.....	1
1.1 扭矩.....	1
1.2 暖风及通风布置图.....	1
1.3 暖风机分解图.....	2
1.4 暖风机总成.....	3
1.4.1 拆卸.....	3
1.4.2 安装.....	6
1.5 空调滤清器进风罩.....	7
1.5.1 拆卸.....	7
1.5.2 安装.....	8
1.6 暖风芯体总成.....	8
1.6.1 拆卸.....	8
1.6.2 安装.....	9
1.7 鼓风机总成.....	9
1.7.1 拆卸.....	9
1.7.2 安装.....	11
1.8 功率管.....	11
1.8.1 拆卸.....	11
1.8.2 安装.....	12
1.9 模式风门伺服电机.....	12
1.9.1 拆卸.....	12
1.9.2 安装.....	12
1.10 左混合风门伺服电机（如安装）.....	12
1.10.1 拆卸.....	12
1.10.2 安装.....	13
1.11 右混合风门伺服电机.....	13
1.11.1 拆卸.....	13
1.11.2 安装.....	14
1.12 新鲜循环空气风门伺服电机.....	14
1.12.1 拆卸.....	14
1.12.2 安装.....	14
1.13 暖风芯体温度传感器.....	15
1.13.1 拆卸.....	15
1.13.2 安装.....	15
1.14 车内温度传感器.....	15
1.14.1 拆卸.....	15
1.14.2 安装.....	16
2. 空调.....	17
2.1 参数.....	17
2.2 扭矩.....	17
2.3 空调制冷系统布置图.....	18

2.4	空调控制系统布置图-电子控制空调系统	19
2.5	空调控制系统布置图-自动空调系统	20
2.6	制冷剂的回收和重新加注	20
2.6.1	空调系统排放、添油、排空和加注程序	21
2.6.2	加注站的安装和维护	21
2.6.3	控制面板的功能	21
2.6.4	制冷剂的回收	22
2.6.5	排空	23
2.6.6	空调系统润滑油的加注补充	23
2.6.7	加注	24
2.6.8	制冷剂加注成功完成	24
2.6.9	制冷剂加注不成功	25
2.7	空调控制器总成	25
2.7.1	拆卸	25
2.7.2	安装	25
2.8	压缩机	26
2.8.1	拆卸	26
2.8.2	安装	28
2.9	干燥剂	28
2.9.1	拆卸	28
2.9.2	安装	30
2.10	冷凝器	31
2.10.1	拆卸	31
2.10.2	安装	33
2.11	蒸发器总成	34
2.11.1	拆卸	34
2.11.2	安装	36
2.12	膨胀阀	38
2.12.1	拆卸	38
2.12.2	安装	39
2.13	空调管路-压缩机到冷凝器空调管	40
2.13.1	拆卸	40
2.13.2	安装	40
2.14	空调管路-蒸发器到压缩机空调管 A	41
2.14.1	拆卸	41
2.14.2	安装	42
2.15	空调管路-蒸发器到压缩机空调管 B	42
2.15.1	拆卸	42
2.15.2	安装	42
2.16	空调管路-冷凝器到蒸发器空调管 A	43
2.16.1	拆卸	43
2.16.2	安装	44
2.17	空调管路-冷凝器到蒸发器空调管 B	44
2.17.1	拆卸	44

2.17.2 安装.....	45
2.18 压力传感器.....	46
2.18.1 拆卸.....	46
2.18.2 安装.....	46
2.19 蒸发器温度传感器.....	47
2.19.1 拆卸.....	47
2.19.2 安装.....	49
2.20 日光传感器.....	50
2.20.1 拆卸.....	50
2.20.2 安装.....	50
2.21 环境传感器.....	50
2.21.1 拆卸.....	50
2.21.2 安装.....	51

LAUNCH