

暖风，通风和空调系统

摘要：

该文档主要描述 2009 上汽荣威 R550 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：

2009 上汽荣威 R550 制冷剂的回收和重新加注、空调控制器总成、日光传感器、环境温度传感器、空调压缩机、蒸发器、热力膨胀阀、冷凝器、干燥模块、空调压力传感器、空调管路、暖风机总成、鼓风机、暖风芯体、电源控制器、模式风门伺服电机

LAUNCH

目录

1. 空调.....	1
1.1 参数.....	1
1.2 扭矩.....	2
1.3 制冷剂的回收和重新加注.....	2
1.3.1 密封所有零件。空调系统排放、添油、排空和加注程序.....	3
1.3.2 加注站的安装和维护.....	3
1.3.3 制冷剂的回收.....	4
1.3.4 排空.....	5
1.3.5 空调系统润滑油的加注补充.....	5
1.3.6 加注.....	5
1.3.7 制冷剂加注成功完成.....	6
1.3.8 制冷剂加注不成功.....	6
1.4 空调控制器总成.....	6
1.4.1 拆卸.....	6
1.4.2 安装.....	8
1.5 日光传感器（如安装）.....	8
1.5.1 拆卸.....	8
1.5.2 安装.....	9
1.6 环境温度传感器.....	9
1.6.1 拆卸.....	9
1.6.2 安装.....	9
1.7 空调压缩机.....	10
1.7.1 拆卸.....	10
1.7.1 安装.....	10
1.8 蒸发器.....	11
1.8.1 拆卸.....	11
1.8.2 安装.....	13
1.9 热力膨胀阀.....	14
1.9.1 拆卸.....	14
1.9.2 安装.....	14
1.10 冷凝器.....	14
1.10.1 拆卸.....	14
1.10.2 安装.....	17
1.11 干燥模块.....	18
1.11.1 拆卸.....	18
1.11.2 安装.....	19
1.12 空调压力传感器.....	19
1.12.1 拆卸.....	19
1.12.2 安装.....	20
1.13 空调管路—压缩机/冷凝器.....	20
1.13.1 拆卸.....	20
1.13.2 安装.....	21

1.14	空调管路 A—蒸发器/压缩机	22
1.14.1	拆卸	22
1.14.2	安装	23
1.15	空调管路 B—蒸发器/压缩机	23
1.15.1	拆卸	23
1.15.2	安装	24
1.16	空调管路 A—冷凝器/蒸发器	24
1.16.1	拆卸	24
1.16.2	安装	25
1.17	空调管路 B—冷凝器/蒸发器	25
1.17.1	拆卸	25
1.17.2	安装	26
2.	暖风和通风	27
2.1	扭矩	27
2.2	空调滤清器罩	27
2.2.1	拆卸	27
2.2.2	安装	28
2.3	暖风机总成	28
2.3.1	拆卸	28
2.3.2	安装	29
2.4	鼓风机	30
2.4.1	拆卸	30
2.4.2	安装	30
2.5	暖风芯体	31
2.5.1	拆卸	31
2.5.2	安装	32
2.6	电源控制器	32
2.6.1	拆卸	32
2.6.2	安装	33
2.7	模式风门伺服电机	33
2.7.1	拆卸	33
2.7.2	安装	33
2.8	左混合风门伺服电机（如安装）	34
2.8.1	拆卸	34
2.8.2	安装	34
2.9	右混合风门伺服电机	34
2.9.1	拆卸	34
2.9.2	安装	35
2.10	新鲜/循环空气风门伺服电机	35
2.10.1	拆卸	35
2.10.2	安装	36
2.11	暖风芯体冷却液温度传感器（如安装）	36
2.11.1	拆卸	36
2.11.2	安装	37