

2006 年森林人 HVAC 系统(暖风、通风和空调系统)检查及拆装

概述:

该文档主要描述 2006 年森林人 HVAC 系统(暖风、通风和空调系统)的检查和拆装。

关键字:

控制单元 蒸发器 鼓风机 制冷剂 加热器 冷凝器 压缩机

LAUNCH

目录

1. 概述	1
1.1 规格	1
1.1.1 加热器系统	1
1.1.2 空调系统	1
1.2 部件	5
1.2.1 加热器冷却单元	5
1.2.2 鼓风机电机单元	9
1.2.3 控制模块	13
1.2.4 空调单元	15
1.2.5 压缩机	16
1.2.6 加热器管道	17
1.3 注意事项	17
1.4 工具准备	20
2. 制冷剂压力测量、回收、加注和泄漏检查	23
2.1 用歧管真空度仪测得的制冷剂压力	23
2.1.1 操作	23
2.1.2 检验	23
2.2 制冷剂回收程序	24
2.2.1 操作	24
2.3 制冷剂加注程序	25
2.3.1 操作	25
2.4 制冷剂泄漏检查	29
2.4.1 检验	29
3. 鼓风机电机单元总成、鼓风机电阻、加热器芯	31
3.1 鼓风机电机单元总成	31
3.1.1 拆卸	31
3.1.2 安装	31
3.1.3 检验	32
3.2 鼓风机电阻（配有手动空调的车型）	32
3.3 加热器芯	33
3.3.1 拆卸	33
3.3.2 安装	34
4. 控制单元、加热器和冷却单元	35
4.1 控制单元	35
4.1.1 拆卸	35
4.1.2 安装	36
4.2 加热器和冷却单元	36
4.2.1 拆卸	36
4.2.2 安装	37
5. 压缩机、冷凝器、蒸发器	38
5.1 压缩机	38
5.1.1 检验	38

5.1.2 拆卸.....	38
5.1.3 安装.....	39
5.2 压缩机油液.....	39
5.2.1 操作.....	39
5.2.2 更换.....	40
5.3 冷凝器.....	40
5.3.1 拆卸.....	40
5.3.2 安装.....	41
5.3.3 检验.....	42
5.4 冷凝器（辅助风扇）.....	42
5.4.1 安装.....	42
5.5 蒸发器.....	42
5.5.1 拆卸.....	42
5.5.2 安装.....	43
6. 空调部件.....	44
6.1 软管和管子.....	44
6.1.1 拆卸.....	44
6.1.2 安装.....	44
6.1.3 检验.....	44
6.2 通风格栅.....	45
6.2.1 拆卸.....	45
6.2.2 安装.....	45
6.2.3 检验.....	45
6.3 加热器管道.....	45
6.2.1 拆卸.....	45
6.2.2 安装.....	45
6.4 加热器通风管道.....	46
6.4.1 拆卸.....	46
6.4.2 安装.....	46
7. 电子元件.....	47
7.1 继电器盒保险丝.....	47
7.1.1 位置.....	47
7.1.2 检验.....	47
7.2 压力开关（高中低压压力开关）.....	48
7.2.1 检验.....	48
7.3 环境传感器（带诊断空调的车型）.....	49
7.3.1 拆卸.....	49
7.3.2 安装.....	49
7.4 阳光照度传感器（带诊断空调的车型）.....	49
7.4.1 拆卸.....	49
7.4.2 安装.....	49
7.4 车内传感器（带诊断空调的车型）.....	50
7.4.1 拆卸.....	50
7.4.2 安装.....	50

8. 常规诊断表.....	51
8.1 检验.....	51

LAUNCH