

空调系统

摘要:

该文档主要描述 2008 力帆汽车 LF620 空调系统的性能、检修和拆卸与安装。

关键字:

空调系统概述、零部件的维修、拆卸与安装、故障诊断、注意事项

LAUNCH

目录

1. 空调系统概述.....	1
1.1 空调制冷原理.....	1
1.2 供暖系统原理.....	3
1.3 空调控制系统.....	5
2. 空调系统位置布置图.....	7
3. 空调系统零部件的维修.....	11
3.1 LF620 电动汽车空调系统性能参数.....	11
3.2 空调压缩机到曲轴皮带轮皮带的检修.....	11
3.3 空气过滤器的检修.....	12
3.4 蒸发箱体的检修.....	13
3.5 压缩机总成的检修.....	21
3.6 有储液罐的冷凝器总成的检修.....	25
3.6.1 车上检查.....	25
3.6.2 从车上拆装.....	25
3.7 空调放大器总成的更换.....	26
3.8 制冷管路的拆修.....	26
3.9 冷凝器风扇的拆修.....	28
4. 空调系统故障诊断.....	29
4.1 系统的故障诊断.....	29
4.1.2 空调系统故障诊断表.....	32
4.1.3 制冷剂的检查.....	33
5. 空调系统注意事项.....	40
5.1 使用纯正的 R-134a 制冷剂.....	40
5.2 正确添加润滑油.....	40
5.3 足够的抽真空时间和真空度.....	41