

# 汽车空调应用与维修



[汽车空调应用与维修 下载链接1](#)

著者:齐红

出版者:机械工业出版社

出版时间:1999-12

装帧:平装

isbn:9787111075059

汽车空调应用与维修：从入门到精通，ISBN：9787111075059，作者：夏云铧[等]编著

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一篇 汽车空调基础理论

第1章 汽车空调技术简介

1汽车空调的过去和现在

2汽车空调的特点

3汽车空调的性能评价指标

第2章 汽车空调结构原理

1概述

2汽车空调制冷压缩机应用概况

3汽车空调制冷压缩机结构与原理

4汽车空调的换热装置

5汽车空调其他主要辅助设备

第3章 汽车空调的布置

1概述

2小型车辆的汽车空调布置  
3大中型车辆汽车空调的布置  
4其它用途汽车的汽车空调的布置

方法和特征

5豪华型汽车空调的布置

第二篇 汽车空调的系统调节与控制

第4章 汽车空调制冷系统的温度

控制

1概述

2恒温器控制的离合器制冷循环系统

3吸气节流阀控制的蒸发器压力制冷系统

4其它方法控制的蒸发器压力制冷系统

5大型客车的制冷系统控制

第5章 汽车空调加热系统的温度

控制

1余热式加热系统的温度控制

2恒温器控制的汽车空调另置热源加热系统

第6章 汽车空调的车内送风量配送

和温度的调配控制系统

1汽车空调车内送风量的配送方法

2汽车空调车内送风量配送系统的温度调配控制方法

3手控汽车空调送风量配送及温度调配控制系统

4半自动调节的汽车空调（电控气动式）送风量配送及温度调配控制系统

5全自动汽车空调送风量配送及温度调配控制系统

6微电脑控制的汽车空调温度调配系统

7大中型车辆汽车空调的温度调配控制系统

第7章 汽车空调的运行保护控制和

工况的控制

1汽车空调的运行保护装置

2汽车空调运行工况的控制装置

第8章 汽车空调电路分析方法

1汽车空调电路的分析方法

2汽车空调电路中的典型控制回路的分析

3汽车空调电路举例

第二篇 汽车空调保养维修

第9章 汽车空调维修必备的工具、材

料和必须掌握的技能

1维修必备的工具及专用设备

2维修必备的材料

3操作技能

第10章 汽车空调系统的拆卸与安

装

1轿车空调系统的拆卸与安装

2大中型车辆汽车空调系统的拆卸与安装

3汽车空调系统零部件的拆卸与安装

4进口汽车空调系统的拆卸与安装

第11章 汽车空调系统维护修理过程

中的检测和调校

1汽车空调系统的检测和调校

2汽车空调系统零部件的检测和调校

3汽车空调控制系统钢索的调整

4奔驰系列轿车汽车空调系统的检测和调校

第12章 汽车空调系统的检修方法和

技术

- 1汽车空调检修的专用仪器和设备
- 2汽车空调的检修操作技术
- 第13章 汽车空调系统的故障诊断及排除方法
  - 1一般汽车空调的故障判断程序及排除方法
  - 2独立式汽车空调的故障判断程序和排除方法
- 第14章 汽车空调系统的维护保养
  - 1汽车空调的日常定期保养
  - 2保养维护作业表
  - 3汽车驾驶员对汽车空调的保养职责和范围
  - 4保修工对汽车空调的保养职责和范围
  - 5夏利轿车的定期保养
  - 6日野车的定期保养
- 第15章 汽车空调系统保养维护后的性能检测
  - 1汽车空调系统保养维护后的外观检查
  - 2汽车空调系统保养维护后的性能测试
  - 3奥拓轿车空调系统保养维护后的性能检测方法
- 第16章 汽车增装空调系统的方法
  - 1汽车增装空调的计算依据
  - 2汽车增装空调的容量选择
  - 3独立式汽车空调发动机的选用
  - 4汽车增装空调的安装方法
  - 5汽车增装空调后的检查和调试
- 第17章 汽车空调修理举例
- • • • • (收起)

[汽车空调应用与维修 下载链接1](#)

标签

评论

[汽车空调应用与维修 下载链接1](#)

书评

[汽车空调应用与维修 下载链接1](#)