

高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车空调结构原理与维修



[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车空调结构原理与维修_下载链接1](#)

著者:范爱民 编

[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车空调结构原理与维修_下载链接1](#)

标签

评论

不错的书，是正版的

图文并茂，深入浅出，通俗易懂

送给朋友的，感觉还好

到货也很快，喜欢。。。

可以可以可以可以可以可以

《高p职q高专汽车类专业技x能型教育规划教材：F汽车K空调结构原理与维修》 U（范爱民） 【摘要bc书评 试读】 - 图书

态度很好。

希望这个能给我带来实际帮助的了哇

学习人适合的教材，还不错吧

这本书很好，一点一点做吧

good

等待时间太久了~~太久了，太久了，太久了。。。花儿也谢了！！！就不能速度一点吗？

5.2.2 豪华型客车空调的布置方式 电控气动的自动空调系统 7.4.4

掌握汽车空调的功用、特点 空调安全保护控制电路 7.1.1

空调制冷效果不佳，补充制冷剂后不长时间，制冷效果又变差 2.3

三菱帕杰罗汽车空调电路分析 实训项目六 汽车空调的功能与特点 3.4.2

全自动电控气动汽车空调控制 7.5.1

空调是指在封闭的空间内，对温度、湿度及空气的清洁度进行调节控制的设备。

电磁阀 第6章 汽车空调故障诊断及修理

本书内容深入浅出，系统地阐述了现代汽车空调系统的结构、工作原理、维修和故障诊断技术，其中车型以国产桑塔纳轿车为主。全书共分8章，第1、2章介绍了汽车空调的组成、分类、工作特点以及空调制冷技术的基础知识；第3、4、5、6章分别介绍了汽车空调制冷系统的基本结构，通风、取暖与配气系统，电气控制系统和自动控制系统；第7、8章介绍了汽车空调系统的维修、故障诊断与排除方法。4.5 7.2.1

更换膨胀阀后，空调制冷效果差 汽车空调压缩机的作用与分类 高压卸压阀 抽真空

打开空调开关，空调压缩机不工作 空调的制冷方式 由鼓风机开关和调速电阻联合控制

7.A3.4 BD8.2.19 2.2 4.5.2 6.3.1 8.2.9D 1B.3.2 4.2 空气净化装置C 8.1.3

在编写本书时，我们遵照教育部高职高专教材建设的要 求，紧紧围绕培养高等技术
应用型人才的需要，从人才培养目标的实际出发，以能力为本位，重在技术能力的培养，
确定编写思路与教材特色。 电磁离合器 6.2 8.1.9

《汽车空调结构原理与维修》图文并茂，深入浅出，通俗易懂，可作为高职院校
汽车检测与维修技术专业及相关专业的教材，也可作为学习现代汽车空调技术的培训教
材，还可作为汽车驾驶员、汽车空调专业维修技术人员的入门及提高书籍。 4.4

汽车空调手动和半自动真空控制系统 8.2.11 汽车空调制冷技术基础 4.6.1

空调系统维修与检测工具 08.2.6 1.2.Q2 电源的控制 独立燃烧式取暖系统 8.2.7

第二阶段：R单一制冷。1939年，由通用汽车公司首先在轿车上安装带机械制冷降温功
能的空调器，成为汽车空调的先驱。目前，在热带、亚热带地区，汽车空调仍然
使用单一制冷系统。 V 3T.3.2 自动调节的汽车空调系统 桑塔纳轿车空调系统检查方

1.1 汽车空调的发展历程 全自动电控气动汽车空调控制 8.2.1i1 对汽车空调压缩机的要求
微型计算机控制的自动空调系统 7.5.2

本书内容深入浅出，系统地阐述了现代汽车空调系统的结构、工作原理、维修和故障
诊断技术，其中车型以国产桑塔纳轿车为主。全书共分8章，第1、2章介绍了汽
车空调的组成、分类、工作特点以及空调制冷技术的基础知识；第3、4、5、6章分别
介绍了汽车空调制冷系统的基本结构，通风、取暖与配气系统，电气控制系统和自动
控制系统；第7、8章介绍了汽车空调系统的维修、故障诊断与排除方法。4.7.4 7.4.q2

第1章 绪论 3.1.3 4.5.1 汽车空调系统的维护与检修 8.2.13 空调的制冷方式 4.s3.1 u7.1

打开空调后，发动机易熄火 1.3.1 实训项目二 微机控制自动空调系统的工作原理

w7.3.5w 8.2w.20 复习思考题 怠速转速提高器 汽车空调的正确使用

出风口喷出热风，空调不制冷 1.2 第4章 汽车空调取暖系统

桑塔纳x轿车空调系统常见故障及排除方法 空调系统在汽车上的布置 温度控制器 6C.2.1
离合器与压缩机断续结合

空调是汽车现代化标志之一，现代汽车空调的基本功能是在任何气候和行驶条件下
，都能改善驾驶员的工作条件和提高乘员的舒适性。由于汽车空调针对的是车内
的人，故偏重于舒适性的要求。舒适性是由人体对车内的温度、湿度、空气流速、含氧
量、有害气体含量、噪声、压力、气味、灰尘、细菌等参数指标的感觉和反应决定的。
现代汽车自动空调就是将车内空间的环境调整到人体最适宜的状态，创造良好的劳

动条件J和工作环境，以提高司机的劳动生产率和行车安全；同时保护乘员的身体健康，利于乘员旅游观光、学习或者休息。因此L，汽车空调N系统必须具K备完善的功能，以及完成这些功能所需要的装置；这些装置既可单独使用，也可综合使用。

微型计P算机控制的Q自动空调系统 冷气出风温度不够低 序言 节流膨胀阀 第5章 热交换器的检修 空调系统制冷Q不足S的故障诊断 涡旋式压缩机 自动调节的汽车空调系统 抽真空 8.2.8R 豪华型客车空调的布置方S式 怠速继电器 7.S2.3 8T.2.14 汽车空调制冷系统的工作原理 4.3.2 7.1.1 8.2.9 制冷剂与U冷冻机油 晶体管与调速电阻T器组合V型控制 7.4 空调

[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车空调结构原理与维修_下载链接1](#)

书评

[高职高专汽车类专业技能型教育规划教材：汽车空调结构原理与维修_下载链接1](#)