

# 《汽车空调系统设计与使用维修》

## 图书基本信息

书名：《汽车空调系统设计与使用维修》

13位ISBN编号：9787810452625

10位ISBN编号：7810452622

出版时间：1997-05

出版社：北京理工大学出版社

作者：黄天泽

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽车空调系统设计与使用维修》

## 内容概要

本书是作者在积多年教学、科研基础上的编著。书中从汽车空调系统工作原理、结构、设计布置和使用维修方面介绍了汽车空调系统的技术问题，为读者提供比较完整、准确的汽车空调有关知识，还重点介绍了R134a新型制冷剂的性能、应用和替代R12的技术以及各种新技术动向，以适应今后我国汽车空调事业的发展。书中附录了有关汽车空调的重要标准、参数和设计计算实例。本书取材新颖、内容丰富、图文并茂、通俗实用。可供从事空调的工程技术人员、管理干部、维修人员及汽车驾驶员参考和自学。也可作为汽车、制冷、压缩机、交通运输专业大专院校师生的教学参考用书。

# 《汽车空调系统设计与使用维修》

## 书籍目录

绪论第一章 人体工程学与汽车空调系统第一节 车内空气环境对乘员的影响第二节 人体工程学在汽车空调系统设计中的应用第三节 汽车空调系统的任务和组成第四节 汽车空调系统的设计要求第二章 汽车通风与净化第一节 汽车的通风形式第二节 汽车通风系统的设计第三节 汽车车厢内的空气净化第三章 汽车冷气系统第一节 汽车的制冷原理第二节 汽车制冷方式与制冷系统的组成第三节 汽车制冷压缩机第四节 冷凝器第五节 蒸发器第六节 膨胀阀第七节 贮液干燥器第八节 轿车的CCTXV、CCOT和VDOT制冷系统第九节 对原来无空调的汽车加装冷气系统第四章 HFC134a制冷剂替代CFC12的技术第一节 CFC12制冷剂被HFC134a所替代第二节 冷冻机油的选择第三节 HFC134a冷气系统设计特点第四节 旧车改用HFC134a的措施第五节 上海桑塔纳2000轿车HFC134a制冷系统第五章 汽车的暖气系统第一节 汽车的采暖第二节 汽车的除霜第六章 汽车空调系统电路与控制第一节 汽车空调系统常用的控制元件第二节 汽车冷气系统控制电路第三节 汽车暖气系统控制电路第四节 汽车的除霜加热电路第五节 汽车电动换气扇电路第六节 微机控制的汽车空调系统第七章 汽车空调的参数确定与总体布置第一节 车厢内、外空气设计参数的确定第二节 汽车制冷（制热）负荷的确定第三节 汽车空调系统的总体布置第八章 汽车空调的气流组织与风道设计第一节 汽车空调的气流组织方式第二节 汽车空调气流分配方式第三节 风道设计第九章 空调汽车的隔热保温与密封第一节 空调汽车必须隔热保温与密封第二节 空调汽车隔热保温与密封的措施第三节 车身隔热材料的选择与布置第四节 车身的密封第十章 汽车冷气系统的维护第一节 正确使用汽车制冷装置第二节 认真检查、按期维护第三节 维护工具与设备第四节 检修的操作技能第十一章 汽车冷气系统的故障诊断与修理第一节 冷气系统的故障分析第二节 冷气系统的拆卸与安装技术第三节 冷气系统部件的检修第四节 冷气系统修理后的性能试验第十二章 汽车暖气系统的维修第一节 汽车冷、暖两用空调系统的维修第二节 只有暖气的汽车空调系统的维修第三节 独立燃烧式暖气系统的维修附录.....参考文献

# 《汽车空调系统设计与使用维修》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)