

<<现代汽车空调技术>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车空调技术>>

13位ISBN编号：9787562319337

10位ISBN编号：7562319332

出版时间：2005-11

出版时间：华南理工大学出版社

作者：梁荣光 编

页数：394

字数：331000

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：<http://www.tushu007.com>

<<现代汽车空调技术>>

内容概要

本书讲述汽车空调工作过程的基本理论及汽车空调系统和主要部件的结构、工作原理等。全书共分九章，内容包括汽车空调的热力学基础，设计计算，汽车空调装置的分类，汽车空调用的制冷剂，制冷系统的主要部件的结构和设计，汽车空调的取暖装置，空气净化处理及通风，汽车空调的自动控制调节与保护，控制电路分析和汽车空调今后的发展方向，汽车空调的维护与维修等。内容深入浅出，简明翔实，注重理论应用并举。

本书为热能与动力工程、制冷空调专业本科生教材，可供从事汽车空调设计、制造、维护和研究开发的工程技术人员和研究部门技术人员参考，也可作本专业专科教材。

<<现代汽车空调技术>>

书籍目录

概述 0.1 汽车空调技术的发展过程 0.2 汽车空调制冷剂的使用 0.3 汽车空调的空气参数 0.4 汽车空调的特点与特殊要求 0.5 汽车空调主要总成的发展第一章 汽车空调的热力学基础 1.1 制冷剂的基本状态参数 1.2 湿空气的状态参数 1.3 空气的焓湿图 (H-d图) 及其应用第二章 汽车空调的工作环境及热负荷 2.1 汽车空调的工作环境及车内外空气参数的计算取值 2.2 汽车空调热湿负荷计算第三章 汽车空调装置及其分类 3.1 汽车空调装置的基本构造和特点 3.2 汽车空调装置的分类 3.3 汽车空调工作过程的举例第四章 汽车空调用的制冷剂 4.1 制冷剂种类和对制冷剂性能的要求 4.2 汽车空调用过的制冷剂及其替代物 4.3 汽车空调用的冷冻机油第五章 汽车空调制冷系统 5.1 汽车空调压缩机 5.2 汽车空调制冷系统部件 5.3 汽车空调制冷系统的分类及其辅助设备 5.4 汽车空调运行工况和特性第六章 汽车空调取暖 6.1 汽车空调的取暖 6.2 余热式暖气装置 6.3 独立燃烧式暖气装置第七章 汽车空调的通风及空气净化处理 7.1 汽车空调通风系统 7.2 空气的净化处理第八章 汽车空调的自动控制与保护 8.1 汽车空调的控制 8.2 汽车空调的保护装置 8.3 汽车空调系统控制电路分析第九章 汽车空调的正确使用、维护和常见故障的检修分析 9.1 汽车空调的正确使用与维护 9.2 汽车空调器常见故障的检查判断参考文献

<<现代汽车空调技术>>

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:<http://www.tushu007.com>