

<<汽车空调实用技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调实用技术>>

13位ISBN编号：9787111114871

10位ISBN编号：7111114876

出版时间：2003-3

出版时间：机械工业出版社

作者：阙雄才 编

页数：426

字数：683000

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>

<<汽车空调实用技术>>

内容概要

本书介绍了制冷与空调的基础知识；汽车空调常用的制冷剂与润滑油；汽车空调装置的分类及典型结构；各种定排量和变排量压缩机的工作原理和典型结构；冷凝器与蒸发器的类型和设计计算方法；热力膨胀阀、节流短管、贮液干燥器、液气分离器及风机等主要零部件的工作原理和结构特点；轿车和客车空调的控制调节方式及常用传感器与控制元件；汽车空调系统的性能匹配与变工况特性；汽车空调的拆装、维护与保养；车用空调的试验规范与标准，并介绍了国内外主要车用空调及部件厂商的产品。

重点介绍了汽车空调主要部件的设计计算、选型方法、系统性能匹配实用技术，以及各种车型客车与轿车的维修保养实用技术。

本书取材新颖、内容丰富，反映了当今国内外汽车空调的最新实用技术。

可供从事汽车空调工作的技术人员、维修人员参考和自学，也可作为大专院校空调专业、汽车专业及各类制冷空调培训班的教学参考书。

<<汽车空调实用技术>>

书籍目录

前言本书主要符号表第1章 概论 1.1 汽车空调的作用及其发展 1.2 汽车空调的特点 1.3 国外汽车空调技术的发展趋向第2章 制冷原理 2.1 制冷基础理论知识 2.2 蒸气压缩式制冷原理 2.3 单级蒸气压缩制冷的实际循环 2.4 跨临界区的CO₂压缩式制冷循环第3章 制冷剂与润滑油 3.1 制冷剂 3.2 常用制冷剂的特性 3.3 润滑油第4章 空气调节基础 4.1 湿空气的物理性质 4.2 汽车空调的舒适性 4.3 汽车空调热湿负荷计算 4.4 汽车通风与风道设计第5章 汽车空调装置的分类及典型结构 5.1 按制冷压缩机的驱动式分类 5.2 按制冷系统的节流降压方法分类 5.3 按制冷剂循环的控制方式分类 5.4 控制制冷剂循环的控制方式分类 5.5 按汽车空调蒸发器布置方式分类 5.6 按蒸发器的数量分类 5.7 控空调机组型式分类 5.8 按功能分类在 5.9 按车型分类 5.10 典型车用空调系统第6章 汽车空调压缩机.....第7章 冷凝器与蒸发器第8章 空调系统其它零部件第9章 汽车空调的控制与调节第10章 汽车空调系统的性能匹配与变工况特性第11章 汽车空调的拆装、维护及保养第12章 车用空调的试验规范与标准第13章 国内外汽车空调及部件主要生产厂商产品介绍附录参考文献

<<汽车空调实用技术>>

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>