第一图书网, tushu007.com

<<现代汽车空调器原理.检测维修技术>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车空调器原理.检测维修技术>>

13位ISBN编号：9787805585963

10位ISBN编号：7805585962

出版时间：1995-06

出版时间：黄河出版社

作者：刘学志

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

内容概要

内容简介
本书是在积多年教学实践的基础上编著，从技术检测、维修和应用的角度介
绍了汽车空调系统一般和特殊的技术问题，力图给于读者提供比较完整，准确汽
车空调系统有关知识和学习，正确使用汽车空调创造条件。
其内容包括：换热制
冷的热力学基础知识；现代轿车、各种客车空调制冷系统和电器控制系统的结构
工作原理；检测技术、故障分析处理方法等共九章内容。
书中备有大量图、表、曲
线、技术数据可供教学用书和从事现代汽车维修的工程技术人员查阅参考。

书籍目录

目录
第一章 制冷换热技术基础知识
1.1概述
1.2热力学第一，二定律。

1.3焓与熵的概念
1.4传热
第二章 蒸发压缩式制冷系统制冷换热
2.1蒸发压缩式制冷换热原理
2.2压一焓图（1gp—i）的结构和应用
2.3制冷循环各部件的作用和结构
2.4制冷剂（工质）
2.5冷冻润滑油
第三章 现代汽车空调换热系统
3.1现代汽车空调系统概述
3.2汽车空调制冷系统工作原理及有关技术指标
3.3汽车空调换热器及其结构
3.4汽车的采暖方式及采暖系统
第四章 汽车空调器的压缩机
4.1概述
4.2往复活塞式压缩机工作原理和结构
4.3斜盘式压缩机工作原理和结构
4.4回转式压缩机工作原理和结构
4.5与压缩机配合的电磁离合器
4.6影响空调系统压缩机性能变化的因素
第五章 汽车空调制冷系统节流机构和辅助部件
5.1节流热力学原理
5.2热力膨胀阀
5.3吸入节流阀，蒸气压力阀
5.4电磁阀、电磁旁通阀，压力开关（直流继电器）
5.5汽车空调系统中辅助部件
第六章 汽车空调系统的电路和电气控制
6.1概述
6.2汽车空调的温控器
6.3汽车空调温度控制系统
6.4汽车空调系统电气设备
6.5采用微型计算机（电脑）控制的汽车空调系统
6.6汽车空调器的电气控制故障分析及图解
第七章 汽车空调的安装、抽真空和制冷剂的灌注技术
7.1概述
7.2汽车空调设备的技术参数和制冷系统维修工具检测仪表
7.3空调器制冷系统的拆、装技术
7.4压缩机的拆装检测技术
7.5冷凝器、蒸发器、干燥过滤器，连接管道的安装、拆卸操作
7.6制冷系统的排放、抽真空、制冷剂加注和检测技术，

第八章 汽车空调系统检测、故障分析与维修
8.1概述
8.2汽车空调检测维修数据，技术标准及检测方法
8.3汽车空调系统的故障分析与处理
8.4用压力仪表检测轿车各种客车空调制冷换热系统技术
8.5汽车空调常见故障原因、排除方法及副发动机故障原因处理，分别见表8－78－8、8－9
第九章 汽车空调系统性能测试技术
9.1汽车空调系统性能测试技术要求
9.2汽车空调在安装 维修后的测试要求
附录图：
6—32
6—33
6—34
6—35
6—36
6—37
6—38
6—39
6—40
6—41
6—42
6—43
参考文献

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