

图书基本信息

书名：<<现代汽车空调系统原理与维修136问>>

13位ISBN编号：9787532378494

10位ISBN编号：7532378497

出版时间：2005-3

出版时间：上海科技出版社

作者：史悠信 编

页数：225

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

本书参照轿车和大客车空调系统的特点,较系统地阐述了现代汽车空调系统的结构、原理和维修技术,并以问答的形式加以叙述和分析。

其主要内容有:轿车空调系统结构、原理与维修,大客车空调系统结构、原理与维修,汽车空调主要部件检测与修理和增装汽车空调条件、选用与安装调试。

全书浅显易懂、简明扼要,可有效提高读者的汽车空调基础理论水平和故障分析与排除能力。

读者通过阅读本书,可以举一反三,将故障诊断与排除方法运用到其他相类似的车型。

本书适合汽车维修人员、驾驶人员、汽车管理人员和相关专业师生阅读与参考。

书籍目录

第一章 轿车空调系统结构、原理与维修1.汽车全空调系统有哪些功能？

它由哪几个部分组成？

2.汽车空调系统分哪两类？

其结构组合如何？

3.空调制冷系统的组成和工作原理如何？

4.汽车空调制冷系统分有几种类型？

它们有什么特征？

5.曲轴连杆式压缩工作原理和结构如何？

6.翘板压缩机工作原理和结构如何？

7.斜板式压缩机工作原理和结构如何？

8.旋叶式压缩机的结构及特点是什么？

9.滚动活塞式压缩机的组成、结构和工作原理如何？

10.冷凝器的作用和结构如何？

11.储液干燥器的作用和结构如何？

12.膨胀阀的功能、结构和怎样进行工作的？

13.蒸发器的结构和工作原理如何？

14.H型膨胀阀的构造、作用和怎样安装的？

15.孔管（膨胀管）的作用和结构如何？

16.吸气储液器的结构如何？

其作用是什么？

17.汽车空调系统中的压力控制装置的作用是什么？

18.吸气节流阀的作用是什么？

它的结构如何？

它的控制工作是怎样进行的？

19.绝对压力调节阀的作用是什么？

它的结构和控制工作怎样进行的？

20.组合阀的结构和作用是什么？

21.美国通用汽车公司的绝对压力调节阀制冷系统是怎样布置的？

22.蒸发压力调节阀的结构和工作原理如何？

23.压缩机电磁离合器的结构和工作原理如何？

24.汽车空调系统中有哪几种风机？

其特点如何？

25.汽车空调系统的基本控制电路有哪几种？

它的控制作用如何？

26.发动机怠速提高装置的作用、结构和控制过程如何？

27.加速切断器的作用是什么？

28.空调系统低压保护的主要内容是什么？

其有何作用？

29.空调系统高压保护的主要内容是什么？

其有何作用？

30.空调制冷系统中常用温度控制器有哪几种？

其作用是什么？

.....第二章 大客车空调系统结构、原理与维修第三章 汽车空调主要部件检测与修理第四章 增装

汽车空调、选用与安装调试参考文献



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>