

图书基本信息

书名：<<制冷空调设备维修与操作考试习题集>>

13位ISBN编号：9787504558381

10位ISBN编号：7504558389

出版时间：2006-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：本社

页数：235

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

《制冷空调设备维修与操作考试习题集》是以国家标准GB6720—85《起重机司机安全技术考核标准》和《起重机司机安全技术培训大纲》为依据，按照与特种作业人员安全技术培训统编教材《起重机司机》（第二版）相配套的要求而编写的。

它是《起重机司机》一书的考试试题库，也是培训学员的复习题集，同时可作为培训教师的助手和参考。

《制冷空调设备维修与操作考试习题集》有以下特点：1?内容涵盖了《起重机司机安全技术培训大纲》所提出的全部培训内容。

包括了《起重机司机》（第二版）一书的各章节主要内容。

内容较全面系统。

2?题型简明，共四类：判断题、选择题、填空题和简答题，共计1205题。

习题简要、难易程度适中，适合目前我国起重机司机的文化素质水平，又顾及了考核必须达到的知识面和技能水平。

3?重点突出，凡在题号前加注符号 者为重点题。

4?内容着重理论知识与实际操作技能的结合，突出了安全意识的提高，强化了安全预防技能的主题，加强了对实际作业中常见安全技术故障的分析和处理能力的培训力度。

5?凡大体具备起重机司机上岗基本条件者均可在参加培训时借助《制冷空调设备维修与操作考试习题集》进行复习备考。

由于编者水平所限，《制冷空调设备维修与操作考试习题集》错误之处在所难免，敬请读者斧正。

。

书籍目录

第一部分 习题第一章 热力学基础知识 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、简答题第二章 制冷与空调基本原理 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、简答题第三章 制冷剂、载冷剂和润滑油的性质与安全使用 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、简答题第四章 制冷与空调设备安全基础知识 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、简答题第五章 蒸气压缩式制冷与空调设备的安全技术 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、简答题第六章 溴化锂吸收式制冷与空调设备的安全技术 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、简答题第七章 制冷与空调设备安装检修及安全技术 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、简答题第二部分 答案 第一章 习题答案 第二章 习题答案 第三章 习题答案 第四章 习题答案 第五章 习题答案 第六章 习题答案 第七章 习题答案

## 章节摘录

活塞在汽缸内不断往复运动，汽缸内的气体体积和压力也在不断变化，最终达到所要求的排气压力。

活塞式制冷压缩机的种类很多，它们的相同点都是靠汽缸、气阀和在汽缸中做往复运动的活塞所构成的可变工作容积来完成制冷剂蒸气的吸入、压缩、排气、膨胀四个过程。

因此，活塞式制冷压缩机也可称为往复式活塞式制冷压缩机。

9. 答：螺杆式制冷压缩机是一种容积型回转式压缩机，它是靠阴、阳转子旋转运动直接使汽缸工作容积发生变化，使排气压力提高。

螺杆式压缩机的工作原理是：依靠啮合运动着的阴、阳转子，并借助包围这一对转子四周的机壳内壁所构成的空间（称为基圆容积），使基圆容积的大小和位置随转子的旋转而变化，最终完成气体的吸入、压缩、排出。

螺杆式压缩机通过装在其下部的卸载滑阀的滑动，改变转子的有效工作长度，实现排气量的无级调节，达到调制冷量的目的。

这种能量调节范围可达10% ~ 100 %。

压缩机启动时，可以实现近似空载启动。

这可以排除实际操作中的带压运行给压缩机设备和制冷系统带来的不安全性，减少设备事故的发生。

10. 答：离心式制冷压缩机是一种速度型旋转式压缩机，主要用于大型制冷空调系统。

其工作原理是：低压制冷剂蒸气进入吸气腔，在叶轮高速旋转的作用下气体沿径向甩出，其速度和压力提高。

气体流出叶轮进入扩压器。

气体流速减慢，其一部分动能转变为压力能，于是压力升高。

最后气体进入蜗壳。

蜗壳将扩压器流出的气体汇集起来导出机外，实现压缩机连续吸气、压缩、排气的工作过程。

11. 答：离心式压缩机吸气量较小时，会出现机壳内压力低于冷凝压力的情况，此时已排出的气体会倒流回压缩机内而形成喘振现象。

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>