

<<冷库工程施工与运行管理>>

图书基本信息

书名：<<冷库工程施工与运行管理>>

13位ISBN编号：9787111346838

10位ISBN编号：7111346831

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王一农，高润梅 编

页数：242

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>

<<冷库工程施工与运行管理>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专规划教材：冷库工程施工与运行管理（第2版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是严格按照国家教委高职高专职业教育“制冷与空调”专业教学大纲的要求编写的。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专规划教材：冷库工程施工与运行管理（第2版）》根据冷库制冷技术的发展需要和高职教育的办学特点，系统地介绍了冷库的施工安装、操作管理以及检查维修等方面的知识，并重点对当前冷库中常见的活塞式制冷压缩机、螺杆式制冷压缩机及系统附属设备的安装、运行、管理、维修等方面的内容和用于果蔬保鲜的气调库的施工与运行管理做了详细的介绍。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高职高专规划教材：冷库工程施工与运行管理（第2版）》可作为高职高专制冷与空调、制冷与冷藏专业教材，还可供从事制冷技术工作的管理人员和技术人员参考使用。

<<冷库工程施工与运行管理>>

书籍目录

第2版前言第1版前言绪论第一章 建筑施工前准备工作第一节 施工组织准备第二节 认识冷库建筑 and 安装图样第三节 其他工程准备工作思考与练习第二章 冷库的建筑施工第一节 冷库建筑概述第二节 冷库建筑施工第三节 冷库隔热保温与隔汽防潮施工第四节 冷库建筑维护第五节 气调冷库的施工思考与练习第三章 冷库制冷设备安装施工第一节 施工前的准备工作第二节 制冷压缩机的安装第三节 制冷设备的安装第四节 制冷管道的安装第五节 制冷压缩机的试车第六节 制冷系统质量检查第七节 制冷管道和设备隔热施工第八节 冷库系统调试及降温第九节 氟利昂制冷系统的施工思考与练习第四章 冷库制冷装置的运行与管理第一节 制冷压缩机的运行管理第二节 其他制冷设备的运行管理第三节 放空气、放油和融霜的操作第四节 电器设备运行管理第五节 气调库的运行管理思考与练习第五章 制冷系统的维护与检修第一节 制冷压缩机的维护修理第二节 其他制冷设备的维护修理第三节 制冷系统常见故障分析与处理思考与练习第六章 冷库安全技术第一节 安全装置第二节 安全操作思考与练习第七章 冷库主要经济指标及成本核算第一节 制冷量与单位冷量耗电量第二节 单位产品耗冷量和耗电量第三节 冷库成本分析附录附录A部分食品焓值表附录B部分制冷剂的压焓图参考文献

<<冷库工程施工与运行管理>>

章节摘录

在整个降温过程中,应将个别冷库门稍打开一些,以免由于空气冷却收缩引起局部真空损坏建筑。

当库温降到设计值后,应停机封库24h以上,观察并记录库房自然升温情况及隔热效果。

2.降温操作 冷库降温前,应对制冷系统的各控制阀门进行检查和调整,使需要降温的库房低压系统管道畅通,压缩机至冷凝器、储液器和高压调节站的高压管路也必须畅通。

降温开始时,先对蒸发器适当供液,系统内有一定氨液后,照正常起动程序开动氨压缩机,使机器投入正常运行。

调整对蒸发器的供液量,使氨液在系统内不断正常循环,库温便会逐渐下降。

库房温度达到一定程度后,停止供液,关闭压缩机,暂停降温,待达到规定时间后再继续降温,直至达到设计要求的低温为止。

冷库在降温时,库房门要关紧,各蒸发排管要结霜良好,库房降温情况应作好记录,库温达到设计要求时停止降温,要观察并记录库温回升情况。

降温时,若遇库温降不下来,达不到设计要求,应分析原因,适当处理。

库温降不下来的原因很多,可能是设计上制冷系统选择不当,如压缩机能力过小,节流阀口径或管道直径选择不合理,库房蒸发器蒸发面不够等;也可能是安装上接管有错误或安装位置不当,或者管内局部阻塞,蒸发器排管不结霜等;也可能是操作系统中的阀门未调整好,蒸发器供液不足等。

应当根据情况具体分析,具体处理。

降温后,如果库温回升过快,应检查隔热层是否不平或受潮、施工质量是否有问题等。

3.冷库试生产 冷库降温情况良好,库温达到设计要求,机器设备运行正常后,冷库可以投入试生产。

试生产是从基建(或改造)到正式投产的过渡和准备,参加试生产的人员将负责对工程的验收,并为正常生产创造条件。

冷库试生产时,要求制冷系统运行良好,并应对有关生产准备工作都要通盘筹划,配合进行。如产品冷加工工艺车间的生产能力,冷库正常生产必需的机具(电瓶车或手推车等)、工具(如挂勾冻盘等)、冷冻油、液氨、零配件等,都要逐项落实,保证生产需要。

人员的准备,尤其是岗前培训必须依照有关规定执行,没有一定的知识和技术水平,在冷库各生产岗位上是不利的,稍有疏忽将会产生重大事故。

所以凡规定了须持证上岗的岗位,工作人员必须取得岗位培训的合格证,才能安排上岗工作。

生产所需材料、辅助材料、能源、供水、供电、交通运输设施,以及行业或有关部门规定的证件、要求等,在试生产阶段都应逐项落实,衔接好计划,办妥申报审批手续,达到规定的要求。

在解决以上问题后,若冷库的降温也良好,即可转入正式生产。

……

<<冷库工程施工与运行管理>>

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>