

<<冷库制冷工程设计实例图集>>

图书基本信息

书名：<<冷库制冷工程设计实例图集>>

13位ISBN编号：9787550900752

10位ISBN编号：7550900752

出版时间：2011-7

出版时间：黄河水利

作者：王军

页数：199

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>

<<冷库制冷工程设计实例图集>>

内容概要

由王军编著的《冷库制冷工程设计实例图集》从实际应用的角度，全面地介绍了冷库制冷工程设计中应遵循的基本原则和应执行的条款，并列举了数个实例，使读者能够很好地将应执行的条款与实际设计内容进行对照，便于理解和掌握有关规定。

《冷库制冷工程设计实例图集》内容丰富，实用性强。

既有设计参数，又有设计实例，“强制规范”条款与设计内容有机结合起来。

《冷库制冷工程设计实例图集》既可作为设计人员的应用手册，也可作为施工人员、管理人员和大中专学生的参考资料。

<<冷库制冷工程设计实例图集>>

书籍目录

前言

第一章 制冷工程设计的制图标准及深度要求

- 一、制冷\工程制图标准
- 二、制冷工程常用设计规范及手册
- 三、对制冷设计深度的有关规定

第二章 冷库制冷工程设计应执行的规范条款及相应的措施

- 一、库址选择和总平面设计
- 二、冷库设计
- 三、制冷机房、变配电所和控制室设计
- 四、制冷管道

第三章 与设计相关的知识

- 一、施工图报审程序
- 二、图纸审查样例

第四章 工程设计实例

- 实例1 金地集团1150t高温冷库制冷系统设计
- 实例2 信科实业公司4000t高温冷库制冷系统设计
- 实例3 润丰实业公司4000t高温 / 350t低温冷库制冷系统设计
- 实例4 库尔勒宏达实业公司9000t高温冷库制冷系统设计
- 实例5 富民集团3500t低温冷库制冷系统设计
- 实例6 金杯集团10000t低温冷库制冷系统设计
- 实例7 五洲国际集团16000t低温冷库制冷系统设计
- 实例8 江山集团18000t低温冷库制冷系统设计
- 实例9 金鼎集团25000t低温 / 3000t高温冷库制冷系统设计

附录 制冷工程常用图例

- 附录A 制冷常用管线、管阀及小件设备图例
- 附录B 单线式管道及阀件图例
- 附录C 常用建筑材料图例

参考文献

<<冷库制冷工程设计实例图集>>

章节摘录

版权页：插图：（15）冷却物冷藏间设在地下室时，其冲（融）霜排水的集水井（池）应采取防止冻结和防止水流倒灌的措施。

（16）冲（融）霜排水管道出水口应设置水封或水封井。

寒冷地区的水封及水封井应采取防冻措施。

（八）库房电气与自动控制 1. 库房电气（1）冷间内的动力及照明配电、控制设备宜集中布置在冷间外的穿堂或其他通风干燥场所。

当布置在低温潮湿的穿堂内时，应采用防潮密封型配电箱。

（2）冷间内照明灯具应选用符合食品卫生安全要求和冷间环境条件、可快速点亮的节能型照明灯具，一般情况不应采用白炽灯具。

冷间照明灯具显色性指数不宜低于60。

（3）大、中型冷库冷间照明照度不宜低于50x，穿堂照度不宜低于100x。

小型冷库冷间照度不宜低于20x，穿堂照度不宜低于50x。

视觉作业要求高的冷库，应按要求设计。

（4）冷间内照明灯具的布置应避开吊顶式空气冷却器和顶排管，在冷间内通道处应重点布灯，在货位内可均匀布置。

（5）建筑面积大于100m²的冷间内，照明灯具宜分成数路单独控制，冷间外宜集中设置照明配电箱，各照明支路应设信号灯。

当不集中设置照明配电箱，各冷间照明控制开关分散布置在冷间外穿堂上时，应选用带指示灯的防潮型开关或气密式开关。

（6）库房宜采用AC220V / 380V TN—S或TN—C—S配电系统。

冷间内照明支路宜采用AC220V单相配电，照明灯具的金属外壳应接专用保护线（PE线），各照明支路应设置剩余电流保护装置。

（7）冷间内动力、照明、控制线路应根据不同的冷间温度要求，选用适用的耐低温的铜芯电力电缆，并宜明敷。

（8）穿过冷间保温层的电气线路应相对集中敷设，且必须采取可靠的防火和防止产生冷桥的措施。

（9）采用松散保温材料（如稻壳）的冷库阁楼层内不应安装电气设备及敷设电气线路。

（10）冷藏间内宜在门口附近设置呼唤按钮，呼唤信号应传送到制冷机房控制室或有人值班的房间，并应在冷藏间外设有呼唤信号显示。

设有呼唤信号按钮的冷藏间，应在冷藏间内门的上方设长明灯。

设有专用疏散门的冷藏间，应在冷藏间内疏散门的上方设置长明灯。

（11）库房电梯应由变电所低压配电室或库房分配电室的专用回路供电。

高层冷库当消防电梯兼作货梯且两类电梯贴邻布置时，可由一组消防双回路电源供电，末端双回路电源自动切换配电箱应布置在消防电梯间内。

（12）库房消火栓箱信号应传送到制冷机房控制室或有人值班的房间显示和报警。

（13）当库房地坪防冻采用机械通风或电伴热线时，通风机或电伴热线应根据设定的地坪温度自动运行。

<<冷库制冷工程设计实例图集>>

编辑推荐

《冷库制冷工程设计实例图集》内容集规定、规范、标准、技术措施、各种设计方案等为一体，覆盖面广，简明易懂，前后对照，实用性强，对迅速提高相关人员的设计知识和设计水平具有一定的帮助。

本书的前半部分主要内容包括：制图标准、基本规范、要求总汇、设计深度要求、冷库制冷工程设计应执行的规范条款及相应的措施和施工设计文件审查要点等内容；后半部分附有9套工程设计实例，每个实例均有不同的特点，相应在设计中也采用了不同的设计方案，还有一些新技术的尝试。

最可贵之处在于本书中所有的工程图纸都是在工程实践中得到应用和检验的，最贴近实际。

希望能为广大新设计，人员、监理人员、施工技术人员以及相关专业技术管理人员提供一套较为完整的设计参考用书。

该书可作为工程设计人员、施工人员的实用参考用书，也可作为高校和中等专业学校有关师生作为课程设计、毕业设计的辅助教学用书。

<<冷库制冷工程设计实例图集>>

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>