

<<通风空调施工员上岗指南>>

图书基本信息

书名：<<通风空调施工员上岗指南>>

13位ISBN编号：9787516003305

10位ISBN编号：7516003301

出版时间：2013-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：侯卓然

页数：216

字数：344000

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>

<<通风空调施工员上岗指南>>

内容概要

本书编写组编著的《通风空调施工员上岗指南——不可不知的500个关键细节》根据通风空调工程施工质量验收规范进行编写，详细介绍了通风空调施工员上岗操作应知应会的基础理论和专业知识。书中对通风空调工程施工技术与组织管理的工作要点进行归纳总结，以关键细节的形式进行阐述，方便查阅使用。

本书主要内容包括通风空调工程概述、通风空调工程设计与施工组织、风管及部件加工制作、风管系统和部件安装、通风空调设备安装、空调制冷系统安装、空调水系统及管道安装、通风空调系统防腐与绝热施工、通风空调系统试运转及试验调整、通风与空调工程施工管理等。

《通风空调施工员上岗指南——不可不知的500个关键细节》编写语言通俗易懂，编写层次清晰合理，编写方式新颖易学，可供广大通风空调工程施工技术与管理人员工作时使用，也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

<<通风空调施工员上岗指南>>

书籍目录

- 第一章 通风空调工程概述
- 第二章 通风空调工程设计及施工组织
- 第三章 风管及部件加工制作
- 第四章 风管系统和部件安装
- 第五章 通风空调设备安装
- 第六章 空调制冷系统安装
- 第七章 空调水系统及管道安装
- 第八章 通风空调系统防腐与绝热施工
- 第九章 通风空调系统试运转及试验调整
- 第十章 通风与空调工程施工管理
- 参考文献

<<通风空调施工员上岗指南>>

章节摘录

2.空调系统的组成 空调系统由空气处理设备、空气输送设备、空气分配装置、冷热源及自控调节装置组成。

(1) 空气处理设备：主要负责对空气的热湿处理及净化处理等，如表面式冷却器、喷水器、加热器、加湿器等。

(2) 空气输送设备：包括风机（送、排风机），送、回、排风风管、管件及其部件等。

(3) 空气分配装置：主要指各种送风口、回风口、排风口。

(4) 冷热源是指为空调系统提供冷量和热量的成套设备。

如锅炉房（安装锅炉及附属设施的房间）、冷冻站（安装冷冻机及附属设施的房间）等。

常用的冷冻机有冷水机组（将制冷压缩机、冷凝器、蒸发器以及自控元件等组装成一体，可提供冷水的压缩式制冷机称为冷水机组）、压缩冷凝机组（将压缩机、冷凝器及必要附件组装在一起的机组）。

。 关键细节2 常用的空调类型 (1) 按室内环境的要求不同分类。

1) 恒温恒湿空调工程：在生产过程中，为保证产品质量，空调房间内的空气温度和相对湿度要求维持在一定数值范围之内。

例如，机械精密加工车间、计量室等场所的空调工程。

这些车间的空调工程通常称作恒温恒湿空调工程。

2) 一般空调工程：在某些公共建筑物内，对房间内空气温度和湿度不要求恒定，随着室外气温的变化室内空气温、湿度允许发生一定范围的变化。

例如，体育场、宾馆、办公楼等。

这些以夏季降温为主的空调称作一般空调（或舒适性空调）工程。

3) 净化空调工程：在某些生产工艺车间内，要求房间不仅保持一定的温、湿度，还需有一定的洁净度，如电子工业精密仪器生产加工车间，这类空调工程称作洁净空调工程。

(2) 按空气处理设备集中程度不同分类。

1) 集中式系统：所有的空气处理设备集中设置在一个空调机房内，通过一套送回风系统为多个空调房间提供服务。

2) 分散式系统：空气处理设备、冷热源、风机等集中设置在一个壳体内，形成结构紧凑的空调机组，分别放置在空调房间内承担各自房间的空调负荷而互不影响。

.....

<<通风空调施工员上岗指南>>

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>