

<<通风与空调施工便携手册>>

图书基本信息

书名：<<通风与空调施工便携手册>>

13位ISBN编号：9787801774934

10位ISBN编号：7801774930

出版时间：2006-1

出版时间：中国计划出版社

作者：张向群

页数：454

字数：319000

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>

## <<通风与空调施工便携手册>>

### 内容概要

本书是建筑工程施工便携手册之一，主要阐述金属风管加工及安装的机具设备、金属风管的加工制作、风管和部件的安装、通风与空调设备的安装、空调制冷系统的安装、空调水系统的安装、非金属风管的制作安装、管道与设备的防腐与绝热、系统的试运转及试验调整以及施工质量通病治等内容。

本书可供通风与空调专业施工人员、技术人员现场使用，亦可作为相关专业师生的参考资料。

## <<通风与空调施工便携手册>>

### 书籍目录

第一章 概述 第一节 通风与空调工程的分类 第二节 通风与空调工程观感检查第二章 金属风管加工及安装的机具设备 第一节 板材的剪切机具设备 第二节 金属薄板的连接设备 第三节 板材的卷圆折方设备 第四节 法兰加工设备 第五节 弯管设备 第六节 安装常用的电动工具第三章 金属风管的加工制作 第一节 施工准备 第二节 风管的制作 第三节 法兰与无法兰连接件的制作 第四节 风管的组配 第五节 不锈钢、铝板等金属风管的制作 第六节 风管部件及消声器制作第四章 风管和部件的安装 第一节 一般规定 第二节 支、吊架的安装 第三节 通风与空调系统风管的安装 第四节 空气洁净系统的风管安装 第五节 系统风管严密的检验 第六节 一般风阀与风口及其他部件的安装 第七节 防火阀与防排烟风口安装第五章 通风与空调设备的安装 第一节 一般规定 第二节 组合式空调器和新风机组的安装 第三节 通风机安装 第四节 消声器的安装 第五节 粗、中效过滤器的安装 第六节 空气净化设备的安装 第七节 诱导器与风机盘管的安装 第八节 除尘器的安装第六章 空调制冷系统的安装 第一节 安装规定 第二节 安装准备 第三节 制冷机组安装 第四节 附属设备安装 第五节 制冷管道及附属设备安装 第六节 制冷管道系统吹扫与试验第七章 空调水系统的安装 第一节 水泵及附属设备安装 第二节 冷却塔的安裝 第三节 空调水系统管理的安装 第四节 空调水系统附属设备安装 第五节 空调设备的配管第八章 非金属风管的制作安装 第一节 基本要求 第二节 硬聚氯乙烯塑料风管的制作安装 第三节 有机玻璃钢风管的制作安装 第四节 无机玻璃钢风管的制作安装 第五节 复合风管的制作安装第九章 管道与设备的防腐与绝热第十章 空气洁净系统的试运转及试验调整第十一章 通风与空调工程施工质量通病防治参考文献

## <<通风与空调施工便携手册>>

### 章节摘录

第三章 金属风管的加工制作 第一节 施工准备 一、风管系统加工草图的绘制 1. 技术准备 (1)风管各种尺寸的核定。

根据设计要求、图纸会审纪要、施工验收规范等技术文件，并结合现场实测的数据绘制成风管加工草图。

(2)风管标准的选定。

在制作风管时，要对照设计要求，按设计中的规格选用。

但设计有明确要求的，首先应按设计进行。

(3)施工人员按设计图纸清理、选用标准图，绘制特殊加工件加工图（如现场加工蝶阀，半轴等需要外协进行精加工等），编制加工件计划，并送供应部门解决外协加工问题。

一般还要求施工人员向加工单位进行技术交底。

(4)工人按施工人员签发的“限额领料记录”进行领料，并检查材料是否符合要求，有无出厂合格证明书或质量鉴定文件。

还应符合下列要求： 1)板材表面应平整，厚度应均匀，无凸凹及明显的压伤现象，并不得有裂纹、砂眼、结疤及刺边和锈蚀情况。

2)型钢应该等型、均匀，不应有裂纹、气泡、凹穴及其他影响质量的缺陷。

3)其他材料不能因有缺陷导致成品强度的降低或影响其他使用效能。

2. 现场实测 风管应按设计图纸要求的尺寸加工制作。

为了便于与法兰配合，避免风管与法兰的尺寸产生误差，造成风管与法兰组装困难，风管的尺寸应以外径或外边长为准，这样可以提高风管和法兰的利用率。

板材厚度与风管直径或边长有关，应严格按照设计图纸选用。

.....

<<通风与空调施工便携手册>>

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>