第一图书网, tushu007.com

<<装饰装修水暖工>>

图书基本信息

书名：<<装饰装修水暖工>>

13位ISBN编号：9787504582294

10位ISBN编号：7504582298

出版时间：2010-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：李贵宾 编

页数：193

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共七个单元，前三个单元介绍了常用水暖管材及附件、水暖施工常用量具及工具、水暖工基本操作，使学员初步了解水暖管材及附件的结构、作用和适用范围，掌握水暖施工基本操作技能；后四个单元分别按照安装工艺程序介绍了室内给水系统、室内排水系统、室内采暖工程、保温防腐工程的管道布置与安装等具体操作方法。

本书在编写过程中充分考虑学员的实际情况，用通俗易懂的语言和丰富的图例，帮助学员更快、更好地掌握装饰装修水暖操作技能。

本书主编李贵宾，副主编何海、刘维武，参编杨玮玮、徐栓文、马文鑫、扈学华、宋斌；主审张红、张国忠。

<<装饰装修水暖工>>

书籍目录

第一单元 常用水暖管材及附件 模块一 常用管材和管件 模块二 常用水暖附件和器具第二单元 水暖施工常用量具及工具 模块一 量具 模块二 手工工具 模块三 电动工具第三单元 水暖工基本操作 模块一 管件加工工艺 模块二 管道的连接 模块三 仪表的安装第四单元 室内给水系统 模块一 室内给水系统的分类和组成 模块二 室内给水管道的布置与敷设 模块三 室内给水管道的安装第五单元 室内排水系统 模块一 室内排水系统的分类和组成 模块二 室内排水管道的布置与敷设 模块三 室内排水管道的安装 模块四 卫生器具的安装第六单元 室内采暖工程 模块一 室内采暖系统 模块二 室内采暖系统的安装第七单元 保温防腐工程 模块一 管道及设备的防腐 模块二 管道及设备的保温

章节摘录

3.不锈钢管在化工、炼油、医药装置的配管工程中，由于防腐蚀和某些特殊工艺的需要，常采用不锈钢材质的管材和配件。

在钢中添加铬、镍和其他金属元素，并达到一定的含量时，在钢的表面形成一层致密的氧化膜，可以防止金属表面被腐蚀。

这种具有一定耐腐蚀性能的钢材称为不锈钢。

在不锈钢管中，铬是有效的合金元素，其含量应高于11.7%，这样才能起耐腐蚀作用。

实际应用中，不锈钢中平均含铬量为13%的称为铬不锈钢。

铬不锈钢只能抵抗大气及弱酸的腐蚀。

为了提高耐腐蚀性能，在钢中还需添加8%～25%的镍（Ni）和其他元素，这种铬镍不锈钢的金相组织多数是纯奥氏体。

铬镍不锈钢在常温下是无磁性的，在安装中可以根据这一特点识别铬不锈钢和铬镍不锈钢管材。

不锈钢所受的腐蚀主要有晶间腐蚀、点腐蚀和应力腐蚀。

不锈钢在加工和焊接施工中，加热至100℃以后缓慢冷却或在450～850℃下长期加热时，不锈钢中的碳从奥氏体中析出，碳与晶界上的铬化合生成碳化铬，使晶界上铬的含量降至不锈钢需要的含量值以下，致使晶界处的耐腐蚀性和力学性能显著降低，这种现象称为晶间腐蚀。

它是一种危害性很大的腐蚀，因此加工时应特别注意。

点腐蚀是指不锈钢管表面的氧化膜受到局部损坏而引起的腐蚀。

在运输和施工过程中，应特别注意保护不锈钢管表面的氧化膜。

应力腐蚀是指由于不锈钢管在冷加工、焊接、强力对口等过程中产生的拉应力与介质共同作用而引起的腐蚀。

所以，不锈钢管在安装过程中应进行消除应力处理，以避免发生腐蚀。

不锈钢管有铬镍不锈钢冷拔（轧）的无缝钢管和用不锈钢板制成的卷板钢管。

常用无缝不锈钢管的规格见表1-5。

……

第一图书网, tushu007.com

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