

<<管道安装施工技术>>

图书基本信息

书名：<<管道安装施工技术>>

13位ISBN编号：9787122004000

10位ISBN编号：7122004007

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：于培旺

页数：407

字数：687000

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>

<<管道安装施工技术>>

内容概要

本书首先介绍了管道安装施工工作的基础知识，然后介绍了管道减弯参数的确定、空气调节与采暖系统、氟利昂制冷系统运行、管道防腐与绝热，书中介绍的安装包括管卡支架、空调系统末端机组、供热管道、给水工程管道、室外排水管道、室内供水管道、室内塑料排水管道与洁具、辅助设备、建筑中水管道、燃气管道、氟利昂单级制冷系统，最后对怎样做好施工员提出了有针对性的建议。

本书突出实用性，是笔者多年从事管道安装施工工作经验的积累和教训的总结，对广大管道安装施工人员的实际工作有很强的指导作用，也可作为大中专院校相关专业的教学参考书和相关培训的辅导用书。

<<管道安装施工技术>>

书籍目录

第一章 应用基础知识 第一节 水与水蒸气的性质 一、水的三态 二、水的膨胀性和压缩性
三、水的空气溶解性 四、水的冻结与熔解 第二节 蒸汽的性质及其计算 一、水的汽化
二、蒸汽的形成及其性质 三、蒸汽的凝结 四、蒸汽表及蒸汽的计算 第三节 空气的性质
一、空气的湿度 二、露点 三、干湿球温度计 四、气体的等温过程(波义耳·马略特定律)
五、气体的等压过程(盖·吕萨克定律) 六、气体的等体过程(查理定律) 七、运用
波义耳·马略特定律解释“气室”工作实况第二章 几何作图及管件画法 第一节 几何作图 一、
线段与圆周的等份及分角线 二、圆弧与两直线连接 三、画椭圆 第二节 管件和弯管画法 第
三节 虾米腰弯头和三通展开图 一、虾米腰弯头展开图画法 二、等径三通展开画法第三章 识
图制图基本知识 第一节 正投影法 一、正投影原理 二、点、线、面的正投影 三、投影的
积聚性和重叠性 四、直线和平面的三面投影 五、体的投影 第二节 轴测投影法 一、轴测
投影原理 二、正等轴测图 三、斜二测轴测图 第三节 管道制图局部画法 一、图线与剖面
符号 二、比例的标注及其选用 三、通用符号与编号 四、管径标注 五、管道交叉与重
叠画法 六、管道分支与转向画法 七、索引与编号 第四节 常用机件加工知识 一、一般规
定 二、机件图样画法 三、部分螺纹画法与标注 四、公差 五、施工现场螺纹加工
六、攻丝前钻孔直径的确定 七、非标准法兰盘加工图画法 八、镊子的制作材料和淬火方法第
四章 管卡支架制作安装 第一节 滑动支架、吊卡制作 一、滑动支架制作 二、滑动支座制作
三、吊卡制作 四、吊杆制作 第二节 固定支架制作 一、冷冻水管道固定支架制作 二
、热力管道固定支架常用做法 第三节 吊杆与支架安装 一、多根管道并行的吊杆安装 二、单
根管道沿墙水平敷设支架安装 三、双根保温管道滑动支架安装 四、多根保温管道支架安装第
五章 管道拐弯参数的确定第六章 空气调节与采暖系统第七章 空调系统末端机组安装第八章 供热管道
安装第九章 给水工程管道安装第十章 室外排水管道安装第十一章 室内供水管道安装第十二章 室内塑
料排水管道与洁具安装第十三章 辅助设备安装第十四章 建筑中水管道安装第十五章 燃气管道系统与
安装第十六章 氟利昂单级制冷系统及其安装第十七章 氟利昂制冷系统运行第十八章 管道防腐与绝热
第十九章 怎样做好施工员附录参考文献后记

章节摘录

第一章 应用基础知识 第二节 蒸汽的性质及其计算 一、水的汽化 由水变成蒸汽的过程叫做汽化。

水的汽化包括蒸发和沸腾。

汽化时需要吸收热量。

反之，蒸汽凝结成水时，放出热量。

1.蒸发 在水的表面发生的汽叫做蒸发。

不论在多少温度下，水都可以蒸发。

水的温度越高，汽化的就越快。

2.沸腾 大水的内部和表面同时发生的汽化叫做沸腾。

<<管道安装施工技术>>

编辑推荐

《管道安装施工技术》理论结合实际，深入浅出，体现一个“新”字，突出一个“实”字。考虑到建筑企业对复合型技术人才的迫切需求，特将管道工程制图、常用机件（非标准管件）加工所必需的机械制图基础知识，给排水、供热、空调制冷以及市政管道安装，合并写入《管道安装施工技术》。

《管道安装施工技术》还反映了建筑管道安装新成果。如淘汰管材的替代管材安装及其与设备安装中的连接与做法等，绘制了新做法的详图，取代陈旧做法。另有部分笔者实验成果写入《管道安装施工技术》。

<<管道安装施工技术>>

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>