

<<管道安装实操技能提升一本通>>

图书基本信息

书名：<<管道安装实操技能提升一本通>>

13位ISBN编号：9787111277729

10位ISBN编号：7111277724

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：于培旺

页数：151

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>

## <<管道安装实操技能提升一本通>>

### 内容概要

本书以管道安装工程技术人员为主要读者，主要内容有工程技术人员应具备的流体力学知识、管道安装操作知识，有“前无古人”的管道械弯、管道躲绕技术，设备安装施工的错误做法与常规做法对照，施工及验收规范的部分条文图解法，管道的施工管理，以及如何做好本职工作的方法等。

本书是笔者几十年的施工技术管理、监理工作的经验积累和教训的总结，对工程技术人员的实际工作有很强的指导作用。

本书适用于相关培训辅导用书；也适用于大中专院校相关专业即将毕业走上工作岗位的学生参考使用。

## &lt;&lt;管道安装实操技能提升一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 流体力学基本知识 第一节 流体的概念及其物理性质 一、流体的概念 二、流体的物理性质 第二节 流体的压强 一、流体压强的概念 二、水静压强图示法 第三节 液体的浮力 一、浸在液体里的物体所受的浮力 二、阿基米德定律 三、物体浸在液体内的浮沉 第四节 常用流体运动的主要参数 一、流速与流量 二、流速与流量的关系 三、同一流体流速与过流断面的关系 四、流量与管道直径的关系第二章 管道及其部件安装 第一节 管道安装通用技术 一、管道预制加工 二、管道的热伸长与固定支架间距 三、减压器、疏水器安装及人户做法 四、常用补偿器安装 五、滑动支架制作与安装 六、固定支架制作与安装 七、吊杆与支架安装 第二节 “前无古人”的管道械弯参数 一、管道弯曲时轴向受力等于零的位置 二、钢管械弯焊缝摆放的正确位置 三、传统的弯曲半径和弯曲长度 四、精确的弯曲半径和弯曲长度 五、精确的加热长度与浇水位置 六、灯叉弯的几何参数 七、手工热械勺形躲管弯几何参数 八、弯管质量检测 九、元宝弯几何参数 第三节 褶皱弯管械制方法 一、准备工作 二、不加热区弧长和距管中心尺寸 三、弯管械制与划线下料第三章 设备安装施工部分错误做法与常规做法对照 第一节 供暖工程部分做法正误对照 一、铸铁柱型散热器的托钩、固定卡子的安装正误对照 二、对于膨胀螺栓不实的画法及其表现形式正误对照 三、热水单组 and 水平串联铸铁散热器连接正误对照 四、热水双组铸铁散热器连接正误对照 五、热水单管铸铁散热器连接正误对照 六、低压蒸汽铸铁散热器连接正误对照 七、供暖干、立管连接时轴测图的绘制正误对照 八、蒸汽管道的疏水器、减压阀安装正误对照 九、支、托、吊、滑动与固定支架安装正误对照 第二节 卫生工程部分做法正误对照 一、排水甩口与洁具连接的正误对照 二、淋浴器支管躲管弯的正误对照第四章 施工及验收规范部分条文图解法 第一节 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002) (以下简称施工规范或规范)的图解法 一、基本规定的图解 二、室内给水系统安装图解 三、室内排水系统安装图解 四、卫生器具安装图解 五、室内采暖系统安装图解(GB-50235-1997)的图解法第五章 管道施工管理 第一节 施工前的准备工作 一、图纸会审和参加设计交底 二、绘制部分预制加工草图和局部(接点)做法详图 三、提出一次性材料计划 四、施工员编制安全、消防和技术交底记录 第二节 编制施工方案 一、施工方案编制原则 二、编制内容 第三节 专业监理编制监理方案 一、编制监理方案的必要性 二、专业监理方案内容和编制方法 三、监理方案中“典型做法详图”实例选编 四、监理方案实例选编 第四节 施工阶段的工作 一、施工员的：厂作 二、监理的工作与注意事项 三、技术交底详图选编第六章 如何做好本职工作 第一节 施工中的配合 一、施工员与质检员、安全(消防)员的配合工作 二、施工员与监理工程师的配合工作 三、施工阶段施工员的工作 四、施工员、专业监理应注意事项 第二节 部分详图的绘制说明 一、监理方案中的详图绘制说 二、监理方案实例中的部分详 三、部分施工技术交底详图绘附录

<<管道安装实操技能提升一本通>>

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>