

<<管道工长手册>>

图书基本信息

书名：<<管道工长手册>>

13位ISBN编号：9787112108336

10位ISBN编号：7112108330

出版时间：2009-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张忠孝 编

页数：891

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>

<<管道工长手册>>

内容概要

本书为《管道工长手册》的第二版。

全书分为管道基础资料、管道施工技术、项目施工管理、常用资料共四篇。

书中介绍了管道识图、制冷技术、工程力学基础、管道施工预算、管道支架、管道配件展开图、高压管道的预制加工、管道的脱脂与酸洗、项目合同管理、项目施工管理、项目材料管理、项目质量管理、项目成本管理和管道常用计算、常用符号、代号等。

本书内容大多是作者多年实践经验的总结，可操作性强，可供管道工长阅读，也可供其他管道专业人员和有关院校师生参考。

<<管道工长手册>>

书籍目录

第一篇 管道基础资料 第一章 管道识图 第二章 工程力学基础第二篇 管道施工技术 第一章 管道配件展开图 第二章 管道弯曲 第三章 管道支架安装技术 第四章 管道连接 第五章 材料检验 第六章 建筑工程管道安装 第七章 工业管道安装 第八章 管道焊接 第九章 管道试验与清洗 第十章 管道的脱脂与酸洗 第十一章 交工验收 第十二章 起重基础知识 第十三章 现场施工实用小技术第三篇 项目施工管理 第一章 工程项目材料管理 第二章 工程项目合同管理第四篇 常用资料 第一章 常用符号 第二章 常用计量单位换算 第三章 材料物理性能 第四章 金属材料的化学成分及机械性能 第五章 管道常用计算资料 第六章 常用管道和配件 第七章 法兰、法兰盖与附件 第八章 管道阀门代号与选用主要参考文献

章节摘录

第一篇 管道基础资料 第二章 工程力学基础 第一节 概述 工程上常见的机器和结构物，都是由一些构件组成的，例如桥梁、屋架。

为了保证这些结构物在载荷作用下能正常地工作，必须要求这些构件具有足够的承受载荷的能力（简称承载能力）。

构件的承载能力主要由以下三方面来衡量： 1.足够的强度 是指构件具有足够的抵抗破坏的能力。

例如起重机在吊物件时钢丝绳在起吊额定重量时不应断裂。

2.足够的刚度 是指构件具有足够的抵抗变形的能力。

在某些场合，构件受载后虽不会断裂，但由于变形过大，也会影响机器和结构物的正常工作。

3.足够的稳定性 指细长压杆保持其原有直线平衡形式的 ability。

综上所述，为了保证构件能安全、正常地工作，构件必须具有足够的强度、刚度和稳定性。

但如果过分地强调安全，构件的尺寸选得过大或选高材质材料，将会使构件结构笨重，成本增加，造成浪费。

一个构件，倘若它的长度远大于横向尺寸，则该构件为杆件，简称杆。

由于作用在杆件上外力的形式不同，使杆件产生变形的形式也各不相同，但是总不外乎下列几种基本形式： 1.轴向拉伸或压缩 杆件在一对方向相反、作用线与杆轴线重合的外力作用下，其长度将发生伸长或缩短的变形。

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>