

<<动力管道设计手册>>

图书基本信息

书名：<<动力管道设计手册>>

13位ISBN编号：9787111178491

10位ISBN编号：7111178491

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业

作者：施振球

页数：932

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>

## <<动力管道设计手册>>

### 内容概要

管道种类包括热力管道：蒸汽、热水、凝结水、废汽；燃气管道：冷煤气、水煤气、城市煤气、天然气、液化石油气；气体管道：压缩空气、氧气、氮气、乙炔气、氢气、二氧化碳气、真空系统、高纯气体等。

全书共16章，包括常用资料、管道系统及其选择、管道布置及敷设、供热管道直埋技术、管道水力计算、管道热补偿、管道跨距及荷载、管道支吊架及支座、管道强度计算及应力验算、管道组成件的选用、保温及防腐、动力分站、真空管道系统、高纯气体管道、动力管道安装及验收、工程估算等内容。

书中大量的图表和数据可供动力管道设计人员在方案设计、初步设计和施工图设计中直接选用。

本手册供从事热力管道、燃气管道、气体管道和动力分站等工程设计人员使用，亦可供施工安装、概算编制、运行管理有关人员和大专院校有关师生参考，还可供动力专业注册设备工程师参考。

## &lt;&lt;动力管道设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 常用资料1.1 单位及换算关系1.1.1 长度单位换算1.1.2 面积单位换算1.1.3 容积、体积单位换算1.1.4 速度单位换算1.1.5 角度单位换算1.1.6 角速度单位换算1.1.7 质量单位换算1.1.8 密度单位换算1.1.9 比体积(比容)单位换算1.1.10 力、重力单位换算1.1.11 压力、应力单位换算1.1.12 动力粘度单位换算1.1.13 运动粘度单位换算1.1.14 功、能、热量单位换算1.1.15 功率单位换算1.1.16 体积流量单位换算1.1.17 温度单位换算1.1.18 热导率(导热系数)单位换算1.1.19 传热系数单位换算1.1.20 比热容单位换算1.1.21 冷量单位换算1.2 常用计算数据表1.2.1 半径 $r=l$ 的弓形诸要素1.2.2 管道计算数据1.2.3 常用金属材料的力学性能1.2.4 常用金属材料的物理性质1.2.5 水和水蒸气性质表1.2.6 常用气体性质1.2.7 常用燃气的性质1.2.8 生产的火灾危险性分类及举例1.2.9 职业性接触毒物危害程度1.3 气象、地震资料1.3.1 全国主要城市气象资料1.3.2 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组1.4 常用管道材料1.4.1 输送流体用无缝钢管1.4.2 低压流体输送用焊接钢管1.4.3 低中压锅炉用无缝钢管1.4.4 高压化肥设备用无缝钢管1.4.5 高压锅炉用无缝钢管1.4.6 石油裂化用无缝钢管1.4.7 直缝电焊钢管1.4.8 低压流体输送用大直径焊接钢管1.4.9 流体输送用不锈钢无缝钢管1.4.10 铝及铝合金管1.4.11 一般用途的加工铜及铜合金无缝圆管1.4.12 化工用硬聚氯乙烯(PVC.U)管1.4.13 输送用橡胶管1.4.14 ABS塑料管1.4.15 金属软管1.5 其他常用材料及附件1.5.1 板材1.5.2 型材1.5.3 管道附件及五金制品1.6 阀门1.6.1 阀门型号编制方法1.6.2 常用阀门型号规格1.7 动力管道的图例和表面涂色标志1.7.1 动力管道参考图例1.7.2 动力管道表面涂色和标志1.8 动力工程专业常用规范及标准图1.8.1 动力专业设计中常用规范.....第2章 管道系统及其选择第3章 管道的布置及敷设第4章 供热管道直埋技术第5章 管道水力计算第6章 管道热补偿第7章 管道支吊架的跨距及载荷第8章 管道支架及支座第9章 管道强度计算和应力验算第10章 管道组成件的选用第11章 保温及防腐第12章 动力分站第13章 真空管道系统第14章 高纯气体管道第15章 动力管道安装及验收第16章 工程估算参考文献

<<动力管道设计手册>>

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>