

图书基本信息

书名：<<石油化工装置工艺管道安装设计手册。
第2篇，管道器材>>

13位ISBN编号：9787801647122

10位ISBN编号：7801647122

出版时间：2005年7月1日

出版时间：中国石化出版社

作者：张德姜

页数：876

字数：1405000

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>

内容概要

本套设计手册共四篇，按篇分册出版。

第一篇设计与计算；第二篇管道器材；第三篇阀门；第四篇相关标准。

第一篇在说明设计与计算方法的同时，力求讲清基本道理与基础理论，以利于初学设计者理解安装设计原则，从而提高安装设计人员处理问题的应变能力。

在给出大量设计资料的同时，将有关国家及中国石化标准贯穿其中，还适当介绍ASME、JIS、DIN、BS等标准中的有关内容。

第二、三篇为设计提供有关管道器材、阀门的选用资料。

第四篇汇编了有关的设计标准及规定。

中国石化出版社还配套出版了《石油化工装置工艺安装设计施工图册》，《图册》中的施工详图图号与本手册中提供的图号一一对应，以便设计者与施工单位直接选用。

本书图文并茂，表格资料齐全，内容丰富，不仅可作为设计人员的工具书，同时又是培训初学设计人员的教材。

书籍目录

第一章 管子 第一节 管子的分类 一、按用途、材质、形状分类 二、常用分类方法 第二节 钢管 一、钢管的种类 二、配管用钢管标准对照 三、钢管的尺寸系列 四、高压管道用钢管 第三节 非金属管和衬里管 一、聚氯乙烯管(PVC管) 二、聚乙烯管(PE管) 三、聚丙烯管(PP管) 四、玻璃钢(FRP管) 五、聚氯乙烯/玻璃钢(PVC/FRP)复合管 六、聚丙烯/玻璃钢复合管(PP/FRP复合管) 七、不透性石墨管 八、衬里管 九、胶管 十、其他 第四节 钢管材料及其选择 一、碳素钢和合金钢 二、高温用钢管的材料 三、耐热用钢管的材料 四、低温用钢管的材料 五、耐腐蚀材料 六、钢中常见元素对各种性能的影响 附表1 无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差 附表2 流体输送用无缝钢管 附表3 石油裂化用无缝钢管 附表4 高压化肥设备用无缝钢管 附表5 不锈钢无缝钢管 附表6 流体输送用不锈钢焊接钢管 附表7 低压流体输送用焊接钢管 附表8 低压流体输送管道用螺旋缝埋弧焊钢管 附表9 普通流体输送管道用螺旋缝高频焊钢管 附表10 铝及铝合金加工产品的分组、代号及化学成分 附表11 加工铜的组别、牌号、代号及主要化学成分 附表12 英国BS3600无缝和焊制钢管尺寸 附表13 BSI387钢管直径与质量 附表14 化工装置耐腐蚀材料选择表I= . 附表15 配GB/T 12459—90无缝管件系列A用碳素钢、低合金钢、合金钢及奥氏体不锈钢无缝钢管特性数据表 附表16 SH/T 3405—1990碳素钢、低合金钢、合金钢、奥氏体不锈钢无缝及焊接钢管特性数据表 附表17 日本JIS钢管特性数据表 附表18 国外常用配管用钢管的化学成分和机械性能对照 附表19 国外常用传热用钢管化学成分和机械性能对照 第二章 管件 第一节 管件的种类 一、管件的分类 二、管件连接端的形状 第二节 管件的选择 一、选择的依据 二、分支管连接方法及其管件的选择 三、异径管管件的选择 第三节 带有分支和异径管的管道 一、分支的方法 二、分支的方向 三、分支的位置 四、变径方法 五、变径位置 第四节 常用国产管件系列 第五节 金属软管 第六节 波形补偿器 一、不锈钢波形膨胀节 二、单层u形波纹管膨胀节 三、单式普通形膨胀节系列 四、单式铰链形膨胀节系列 五、单式万向形膨胀节系列 六、复式铰链形膨胀节系列 七、单层u形波纹管..... 第三章 法兰、法兰盖、法兰紧固件及垫片 第四章 阀门 第五章 管道用小型设备 第六章 管道等级表 第七章 管道材料的设计附加裕量 附录 常用型钢物理参数

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>