

图书基本信息

书名：<<石油化工厂设备检修手册 第十分册 工艺管线>>

13位ISBN编号：9787801641663

10位ISBN编号：7801641663

出版时间：2002-1

出版时间：中国石化

作者：王怀义等

页数：607

字数：979000

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

本分册《石油化工厂设备检修手册》第十分册。

主要内容包括管道工程的基础：管道设计的要点：管道图的绘制；管道器材的标准系列和选用；管道的静密封；管道的隔热的伴热；管道支吊架；管道的应力分析等。

为管道检修技术、管理人员提供了原设计的技术和应用资料，以期达到管道检修或改进后仍能符合原设计和生产的要求。

本书既可供石油化工企业主管检修的技术、管理人员阅读，也可供大专院校有关专业的师生和管道设计人员参考。

书籍目录

第一章 管道设计基础 第一节 管道的分级(类) 第二节 设计压力、设计温度 第三节 压力-温度参数 第四节 许用应力 第二章 管道布置 第一节 概述 第二节 《石油化工企业设计防火规范》对管道设计的要求 第三节 管廊上管道的布置 第四节 塔、器的管道布置 第五节 加热炉管道布置 第六节 冷换设备的管道设计 第七节 压缩机的管道设计 第八节 工艺及公用工程的管道布置 第三章 管道设计图的绘制 第一节 概述 第二节 图例符号和缩写 第三节 管道布置图的绘制 第四节 单管管段图的绘制 第四章 管道器材及其选择 第一节 管子 附录4-1 常用金属材料易产生应力腐蚀破裂的环境组合 附录4-2 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(SH3405) 附录4-3 奥氏体不锈钢无缝钢管尺寸和理论质量(SH3405) 附录4-4 碳素钢、合金钢无缝的钢管的尺寸和理论质量(SH3405) 附录4-5 奥氏体不锈钢焊接钢管的尺寸和理论质量(SH3405) 附录4-6 碳素钢、合金钢焊接钢管的尺寸和理论质量(SH3405) 附录4-7 日本JIS钢管特性数据表 附录4-8 国外常用配管用钢管的化学成分和机械性能对照 第二节 管件 第三节 法兰 第四节 法兰紧固件——螺栓、螺母 第五章 阀门的选择和安装 第一节 阀门的分类及基本参数 第二节 阀门的选用 第三节 石油化工企业常用阀门 第四节 管道上阀门的安装 第六章 工艺设备和管道的静密封 第一节 概述 第二节 静密封结构 第三节 常用垫片类型 第四节 垫片的选用 第五节 常用垫片的规格尺寸 第六节 安装垫片的技术要求 附录6-1 垫片标准汇总一览表 第七章 常用管道器材的综合选用 第一节 管道等级代号的确定 第二节 阀门型号的确定 第三节 石油化工装置常用管道等级表 第四节 加工高硫原油主要管道器材的选用 第八章 管道的隔热与伴热 第一节 概述 第二节 隔热材料及其选择 第三节 隔热计算 第四节 隔热结构的设计与施工 附录8-1 常用绝热材料性能 附录8-2 部分城市有关气象参数表 第五节 工艺管道伴热 第六节 电伴热 第九章 管道应力分析 第一节 管道应力分析基础 第十章 管道支吊架 第十一章 管道的涂料防腐和表面色 附录一 管道设计“常见病”200例 附录二 管道设计、施工及管道器材的常用执行标准、规范目录 附录三 钢板、锻件、螺柱许用应力

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>