

# 《石油化工传热单元操作》

## 图书基本信息

书名：《石油化工传热单元操作》

13位ISBN编号：9787502192075

10位ISBN编号：7502192077

出版时间：2012-10

出版社：高荔、石志远 石油工业出版社 (2012-10出版)

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《石油化工传热单元操作》

## 内容概要

高荔、石志远主编的《石油化工传热单元操作》基于石油化工传热单元操作，介绍了换热器的认识与选型、换热器的操作、换热器的事故分析与处理、加热炉的认识与标定、加热炉的操作、加热炉的事故分析与处理，形式新颖，目标清晰。《石油化工传热单元操作》内容与生产实际紧密结合，是一本适合高等职业教育的特色教材，也适合石油化工生产操作人员阅读。

# 《石油化工传热单元操作》

## 书籍目录

学习情境一 换热器的认识与选型 任务一 换热器的分类及结构 任务二 换热器的基础知识 任务三 列管式换热器的计算与选型 思考题与习题学习情境二 换热器的操作 任务一 列管式换热器的仿真操作 任务二 换热器的操作与维护 任务三 列管式换热器传热系数及效率的测定 任务四 套管式换热器对流传热系数的测定 思考题与习题学习情境三 换热器的事故分析与处理 任务一 换热器事故分析与处理的仿真操作 任务二 换热器的事故分析与处理方法 思考题与习题学习情境四 加热炉的认识与标定 任务一 加热炉的结构与类型 任务二 加热炉的标定核算 思考题与习题学习情境五 加热炉的操作 任务一 加热炉的仿真操作 任务二 加热炉的开停车操作 任务三 加热炉的正常操作 思考题与习题学习情境六 加热炉的事故分析与处理 任务一 加热炉事故分析与处理的仿真操作 任务二 加热炉的事故分析与处理方法 思考题与习题附录 附录一 化工常用法定计量单位及单位换算 附录二 某些液体的重要物理性质 附录三 常用固体材料的密度和比热容 附录四 干空气的重要物理性质(101.33kPa) 附录五 水的重要物理性质 附录六 水在不同温度下的黏度 附录七 饱和水蒸气表(按温度排列) 附录八 饱和水蒸气表(按压强排列) 附录九 液体黏度共线图 附录十 气体黏度共线图(常压下) 附录十一 液体比热容共线图 附录十二 气体比热容共线图(常压下) 附录十三 气体导热系数共线图(常压下) 附录十四 液体汽化焓(蒸发潜热)共线图 附录十五 液体表面张力共线图 附录十六 无机溶液在大气压下的沸点 附录十七 钢管规格 附录十八 泵规格 附录十九 4—72—11型离心通风机规格 附录二十 热交换器系列标准 附录二十一 国产炉管规格 附录二十二 管式加热炉炉管内膜结垢热阻 附录二十三 气体的发热值 附录二十四 常用燃料油性质 附录二十五 炼厂燃料气性质 附录二十六 气体焓式的系数参考文献

# 《石油化工传热单元操作》

## 编辑推荐

高荔、石志远主编的《石油化工传热单元操作》从培养生产一线高技能人才的目标出发，突出技能培养，强化操作训练，力争体现高等职业教育的特点，在教材体系上力求灵活多样，在内容上由浅入深、主次分明，侧重传热基本单元操作的介绍，以适应高职院校化工工艺类及相关专业教学的需要。本书介绍了换热器的认识与选型、换热器的操作、换热器的事故分析与处理、加热炉的认识与标定、加热炉的操作、加热炉的事故分析与处理的内容。

# 《石油化工传热单元操作》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)