

<<炼油设备英汉图解手册>>

图书基本信息

书名：<<炼油设备英汉图解手册>>

13位ISBN编号：9787511408747

10位ISBN编号：7511408745

出版时间：2012-1

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：宋天民 编

页数：570

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>

<<炼油设备英汉图解手册>>

内容概要

《炼油设备英汉图解手册》由中国石化、中国石油、中国海油所属炼化企业、工程公司以及高等院校的炼化设备专家联合编撰而成，以图示的形式讲解了各种设备的外貌、详细结构、主要内件（零部件）等，同时给出各部位的中英文名称，以便读者学习时对照；手册涵盖了炼油装置主要的通用设备和专用设备，包括反应设备、塔设备、换热设备、储罐与容器、加热炉、工业管道与阀门、泵、压缩机和风机、汽轮机和烟机、其它机械、密封等内容，作为一本工具书，体现出了专、全、准、新、精的特色。

本手册读者对象为炼化企业的设备工程技术人员和管理人员，从事炼化工程设计、贸易的技术人员，以及高等院校相关专业的师生。

<<炼油设备英汉图解手册>>

书籍目录

1 反应设备 1.1 反应设备分类 1.2 加氢反应器 1.2.1 热壁式反应器 1.2.2 冷壁式反应器 1.2.3 沸腾床反应器 1.2.4 固定床反应器 1.2.5 主要部件 1.3 催化裂化反应 - 再生系统 1.3.1 并列式 1.3.2 同轴式 1.3.3 同轴并列式 1.3.4 主要部件 1.4 催化重整反应 - 再生系统 1.4.1 固定床式 1.4.2 移动床式 1.5 釜式反应器 1.5.1 常用釜式反应器 1.5.2 主要部件 1.6 焦化反应器 1.6.1 焦炭塔主体结构 1.6.2 焦炭塔外壁保温结构 1.6.3 焦炭塔支撑裙座结构 1.7 其它反应器 1.7.1 歧化反应器和异构化反应器 1.7.2 烷基化反应器 1.7.3 制氢反应器 1.7.4 硫磺反应器 2 塔设备 2.1 板式塔 2.1.1 浮阀塔 2.1.2 筛板塔 2.1.3 泡罩塔 2.1.4 舌形塔 2.1.5 穿流塔 2.2 填料塔 2.2.1 散装填料塔 2.2.2 规整填料 2.2.3 填料塔内部附件 2.2.4 填料塔外部附件 3 换热设备 3.1 管壳式换热器 3.1.1 管壳式换热器主要部件的分类及代号 3.1.2 浮头式换热器 3.1.3 固定管板换热器 3.1.4 U形管式换热器 3.1.5 填料函式换热器 3.1.6 釜式重沸器 3.1.7 螺纹锁紧环换热器 3.1.8 常见强化传热的换热器 3.2 其它形式换热器 3.2.1 套管式换热器 3.2.2 板式换热器 3.2.3 板壳式换热器 3.2.4 板翅式换热器 3.2.5 螺旋板式换热器 3.2.6 冷却器 3.3 空气冷却器 3.3.1 干式空冷器 3.3.2 湿式空冷器 3.3.3 干湿结合式空冷器 3.3.4 两侧喷淋式空冷器 3.3.5 热风循环式空冷器 3.3.6 空冷器的主要部件 4 储罐与容器 4.1 常压储罐 4.1.1 固定顶储罐 4.1.2 外浮顶储罐 4.1.3 内浮顶储罐 4.1.4 低温储罐 4.2 球罐 5 加热炉 6 工业管道与阀门 7 泵 8 压缩机和风机 9 汽轮机和烟机 10 其他机械 11 密封

章节摘录

版权页：插图：1.6焦化反应器Coking reactor 焦化反应器（以下称焦炭塔）是焦化装置的主要设备。

减压渣油经过加热炉加热到500℃，进入焦炭塔内进行裂化缩合反应，生成的油气从焦炭塔顶部进到分馏塔。

留在焦炭塔内的焦炭经过蒸汽和水快速冷却到常温后，用高压水切割由除焦口排出。

Coking reactor (hereinafter referred to as coke tower) is the main device for coking u-nit. Vacuum residue is heated to 500℃ through the furnace, then carries out cracking condensation reaction. The oil gas generated enters into fractionation tower. Coke remained in coke tower is cooled to room temperature through steam and water, then is discharged from decoking port after high-pressure water jet cutting. 1.6.1焦炭塔主体结构Coke tower major structure 1.6.2 焦炭塔外壁保温结构Coker tower outer wall insulating structure 1.6.3 焦炭塔支撑裙座结构Coker tower supporting skirt structure 焦炭塔支撑裙座的连接方式有四种：一般对接型、搭接型、堆焊型和整体型。

见图1.6.3。

<<炼油设备英汉图解手册>>

编辑推荐

《炼油设备英汉图解手册》读者对象为炼化企业的设备工程技术人员和管理人员，从事炼化工程设计、贸易的技术人员，以及高等院校相关专业的师生。

<<炼油设备英汉图解手册>>

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>