

<<搅拌设备>>

图书基本信息

书名：<<搅拌设备>>

13位ISBN编号：9787502544010

10位ISBN编号：7502544011

出版时间：2003-8

出版单位：化学工业出版社

作者：王凯/虞军等编

页数：257

字数：546000

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>

<<搅拌设备>>

内容概要

《化工设备设计全书》共有15种，计有：《化工设备用钢》、《化工容器》、《高压容器》、《超高压容器》、《换热器》、《塔设备》、《搅拌设备》、《球罐和大型储罐》、《废热锅炉》、《干燥设备》、《除尘设备》、《铝制化工设备》、《钛制化工设备》、《石墨制化工设备》和《钢架》等。

本书为《搅拌设备》，全面介绍了搅拌过程的原理、搅拌器型式、搅拌罐及其附件的设计计算、强度校核等相关问题。

本书可供从事搅拌设备的工作的专业人员使用，也可供有关科研、使用、管理的技术人员和高等院校相关专业师生参考。

<<搅拌设备>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 搅拌设备在工业生产中应用 第二节 搅拌物料的种类及特性 第三节 搅拌装置的安装型式第二章 搅拌过程与搅拌器型式 第一节 搅拌过程的种类以及对搅拌的要求 第二节 搅拌器的功能 第三节 搅拌器的选型 第四节 新型搅拌器及其应用 第五节 搅拌器的结构与强度计算第三章 搅拌功率 第一节 搅拌器功率和搅拌作业功率 第二节 搅拌功率的计算概述 第三节 算图法计算 N_p 第四节 计算搅拌功率用的公式第四章 搅拌罐中的均相混合 第一节 均相混合过程的定性描述 第二节 循环次数 NT_c 和翻转次数 NT 第三节 混合速率和混合效率 第四节 按整体流速设计互溶液体混合设备 第五节 湍流域多层叶轮的混合 第六节 新型宽黏度域搅拌器的混合速率第五章 搅拌罐的传热 第一节 概述 第二节 热载体侧的表面传热系数 第三节 被搅液侧的表面传热系数 第四节 高黏度流体的刮壁式传热 第五节 一些常用的传热数据第六章 搅拌罐中的非均相混合 第一节 固液悬浮 第二节 液液分散 第三节 气液分散第七章 搅拌罐的放大技术 第一节 搅拌罐式反应器的放大技术概述 第二节 几何相似放大法 第三节 非几何相似放大法第八章 搅拌罐结构设计 第一节 罐体的尺寸确定及结构选型 第二节 顶盖的结构及强度计算 第三节 传热部件的结构及强度计算 第四节 工艺接管及观测部件第九章 传动装置及搅拌轴 第一节 传动方式及选型 第二节 机座及轴承 第三节 搅拌轴的计算第十章 轴封 第一节 填料密封 第二节 机械密封 第三节 与密封有关的其他装置第十一章 制造与检验 第一节 零部件的加工要求及检验 第二节 搅拌设备的试运转附录 附录一 常用物质在常压下的黏度 附录二 几种测定方法

<<搅拌设备>>

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>