

<<悬浮聚合>>

图书基本信息

书名：<<悬浮聚合>>

13位ISBN编号：9787502517588

10位ISBN编号：7502517588

出版时间：1997-1

出版时间：化学工业出版社

作者：潘祖仁

页数：279

字数：261000

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>

<<悬浮聚合>>

内容概要

本书共分七章：总论、典型悬浮聚合工艺，聚合动力学,散剂，成粒机理，聚合反应器，以及与悬浮聚合相关的聚合方法。

以高分子化学为基础，从聚合反应工程观点来撰写是本书的特色。

本书可用作大学本科生和研究生的辅助教材，也可供从事高分子科研，生产等技术人员参考。

第五章成粒机理由翁志学教授执笔，第六章聚合反应器由黄志明副教授撰稿，潘祖仁教授书写其他各章，并统一全书。

<<悬浮聚合>>

书籍目录

第一章 总论 1.1 聚合机理和聚合方法 1.2 聚合过程中的相态变化 1.3 悬浮聚合和有关的多相聚合 1.4 悬浮聚合体系中的单体相 1.5 悬浮聚合体系中的水相 1.6 悬浮聚合工艺和工程 参考文献第二章 主要乙烯基单体的悬浮聚合工艺 2.1 引言 2.2 苯乙烯珠状悬浮聚合 2.3 甲基丙烯酸甲酯悬浮(共)聚合 2.4 乙酸乙烯酯悬浮聚合和分散聚合 2.5 氯乙烯悬浮聚合 2.6 偏氯乙烯-氯乙烯悬浮共聚 2.7 四氟乙烯水相沉淀聚合 2.8 丙烯腈水相沉淀聚合 2.9 本章结束语 参考文献第三章 悬浮聚合机理和动力学 3.1 聚合热 3.2 引发剂 3.3 自由基聚合微观动力学 3.4 苯乙烯高转化聚合动力学 3.5 氯乙烯两相聚合机理和动力学 3.6 四氟乙烯聚合机理和动力学 参考文献第四章 悬浮聚合分散剂 4.1 表面活性剂和分散剂 4.2 分散剂和分散液界面化学基础 4.3 无机分散剂 4.4 明胶 4.5 纤维素醚类 4.6 聚乙烯醇 4.7 其他高分子分散剂 4.8 分散剂助剂 参考文献第五章 悬浮聚合的成粒机理 5.1 悬浮聚合树脂的颗粒特性 5.2 悬浮聚合中液-液分散和液滴形成的理论基础 5.3 珠状悬浮聚合的成粒过程 5.4 粉状悬浮聚合的成粒过程 参考文献第六章 悬浮聚合反应器 6.1 悬浮聚合对聚合反应器的要求 6.2 悬浮聚合反应器的类型 6.3 搅拌聚合釜 参考文献第七章 与悬浮聚合相关的聚合方法 7.1 微悬浮聚合 7.2 反相乳液聚合 7.3 非水分散聚合 参考文献

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>