

<<高分子化学>>

图书基本信息

书名：<<高分子化学>>

13位ISBN编号：9787307025585

10位ISBN编号：7307025582

出版时间：1998-12

出版时间：武汉大学出版社

作者：肖超渤

页数：460

字数：380000

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>

<<高分子化学>>

书籍目录

1. 绪论 1.1 高分子化合物的特征及其基本概念 1.2 聚合物的分类和命名 1.3 聚合反应 1.4 聚合物的分子量
2. 逐步聚合反应 2.1 引言 2.2 缩聚反应概述 2.3 平衡缩聚反应 2.4 缩聚反应动力学 2.5 分子量分布 2.6 体型缩聚反应 2.7 逐步聚合的方法 2.8 其它逐步聚合反应 2.9 几种重要的缩聚物
3. 自由基链式聚合反应 3.1 链式增长聚合反应 3.2 链式增长聚合反应的单体 3.3 自由基聚合机理 3.4 自由基引发 3.5 聚合速率 3.6 链转移反应 3.7 聚合物的分子量分子量分布 3.8 阻聚和缓聚 3.9 反应速率及速率常数的测定 3.10 自由基聚合的影响因素 3.11 聚合方法 3.12 自由基聚合的聚烯烃
4. 自由基共聚 4.1 引言 4.2 二元共聚物组成的微分方程 4.3 单体共聚物组成曲线 4.4 含前末端基效应时的组成式 4.5 共聚物的组成与转化率的关系 4.6 共聚物的序列分布 4.7 竞聚率的测定及反应条件对它的影响 4.8 共聚反应活性 4.9 Q-e方程 4.10 多元共聚 4.11 自由基共聚速率 4.12 离子型共聚
5. 离子型聚合 5.1 引言 5.2 阴离子聚合 5.3 阴离子聚合机理 5.4 阴离子聚合反应动力学 5.5 阴离子聚合的影响因素 5.6 阳离子聚合 5.7 羰基聚合反应 5.8 均相离子定向聚合
6. 开环聚合 6.1 概述 6.2 开环聚合的类型 6.3 环醚的聚合 6.4 环缩醛的开环聚合 6.5 环酰胺的开环聚合 6.6 环状硫化物的聚合 6.7 环酯的聚合 6.8 环状烯烃的开环聚合
7. 配位聚合 7.1 配位聚合概述 7.2 聚合物的立构规整性 7.3 α -烯烃的配位阴离子聚合 7.4 二烯烃的配位聚合
8. 聚合物的化学反应 8.1 引言 8.2 聚合物的功能基转化 8.3 聚合度不变的其它化学反应类型 8.4 聚合度变大的反应 8.5 聚合物的交联 8.6 聚合物的降解主要参考文献编后记

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>