

<<反应挤出>>

图书基本信息

书名：<<反应挤出>>

13位ISBN编号：9787502521400

10位ISBN编号：7502521402

出版时间：1999-7

出版时间：第1版(1999年1月1日)

作者：马里诺·赞索斯

页数：309

字数：275000

译者：瞿金平

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>

## <<反应挤出>>

### 内容概要

本专著是美国史蒂文斯工学院聚合物加工研究院（PPI）编写的系列丛书的第一辑，对反应挤出技术的应用，反应挤出工程原理以及在挤出机中实施各种化学反应进行了详细介绍，并列出数百种反应挤出加工工艺实例，是一本理论与实践紧密结合的优秀教科书。

专著共分三篇，第一篇介绍了反应挤出技术的应用；第二篇论述了在挤出机作为反应器用于包括聚合、接枝、共聚、交联、官能作用与可控降解等化学反应；第三篇论述了反应挤出工程基本原理。

本专著可作为从事聚合物成型加工及成型机械的工程技术人员和大专院校相关专业师生的参考书。

## &lt;&lt;反应挤出&gt;&gt;

## 书籍目录

概述第一篇 反应挤出技术的应用 第一章 化学过程与反应器（挤出反应的工业研究实例） 1.2 实例1 聚丙烯的控制流变 1.3 实例2 马来酸酐的聚烯烃自由基接枝 1.4 实例3 丁基橡胶的卤化 1.5 挤出机反应器的经济效益 第二章 反应机理过程分析（在挤出机中的聚合和可控降解这例） 2.2 聚丙烯的过氧化物控制降解 2.3 尼龙6的阴离子聚合 2.4 丙烯酸单体的自由聚合 第三章 在含羧基聚合物的制备以及在它们作为相容剂使用过程中的反应挤出 3.2 含羧基聚合物的制备 3.3 含羧基聚合物的聚合物共混物第二篇 反应挤出加工综述 第四章 反应挤出、挤出加工过程中单体和聚合物的化学反应综述 4.2 本体聚合 4.3 接枝反应 4.4 链间共聚物的形成 4.5 偶联/交联反应 4.6 可控降解 4.7 聚合物的官能化和官能团改性 4.8 主要的发展趋势概要第三篇 反应挤出工程原理 第五章 反应挤出机的特征 5.2 工艺条件 5.3 反应挤出设备 第六章 反应工程原理 6.1 反应器类型 6.2 聚合物反应 第七章 挤出机反应器中的热传递 7.2 模型 7.3 设置参数对热传递的影响 7.4 聚合物膜系数 7.5 温度的测定 7.6 温度控制框图 7.7 热交换料筒的结构 7.8 热产生的原因 7.9 按比例放大参考文献

<<反应挤出>>

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>