第一图书网, tushu007.com

<<泡沫塑料成型加工>>

图书基本信息

书名：<<泡沫塑料成型加工>>

13位ISBN编号：9787502572839

10位ISBN编号：750257283X

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张京珍

页数：360

字数：315000

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

第一图书网, tushu007.com

<<泡沫塑料成型加工>>

内容概要

本书是《塑料成型加工技术读本》系列丛书之一。
全书共十章，全面系统地介绍了泡沫塑料原材料及性能、发泡方法及成型原理、成型方法及生产过程，并对一些典型泡沫塑料制品成型方法进行了讨论，为便于学习，在每章后还附有思考题。
本书适于从事泡沫塑料成型加工的工程技术人员、生产一线的技术工人及中专师生阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<泡沫塑料成型加工>>

书籍目录

第一章　绪论 第一节　塑料概述 一、基本概念 二、塑料定义和组成 三、塑料分类 四、塑料基本性能 第二节　泡沫塑料概述 一、泡沫塑料定义 二、泡沫塑料分类 三、泡沫塑料特性 第三节　泡沫塑料加工方法简介 一、挤出成型 二、注射成型 三、模压成型 四、浇铸成型 五、压延成型 第四节　泡沫塑料应用及进展 一、泡沫塑料应用 二、泡沫塑料进展 思考题第二章　泡沫塑料用原材料 第一节　树脂 一、聚乙烯 二、聚丙烯 三、聚氯乙烯 四、聚苯乙烯 五、丙烯腈?丁二烯?苯乙烯共聚物 六、乙烯?乙酸乙烯酯共聚物 七、聚氨酯 八、酚醛树脂 九、脲醛树脂 十、环氧树脂 十一、不饱和聚酯 十二、聚四氟乙烯 第二节　助剂 一、发泡剂 二、增塑剂 三、稳定剂 四、润滑剂 五、阻燃剂 六、交联剂 七、填充剂 八、着色剂 九、成核剂 思考题第三章　泡沫塑料发泡方法及成型原理 第一节　泡沫塑料发泡方法 一、物理发泡法 二、化学发泡法 三、机械发泡法 第二节　泡沫塑料成型原理 一、气泡核的形成 二、气泡的增长 三、气泡的稳定 四、热固性泡沫塑料的固化定型过程 第三节　影响泡沫塑料性能的因素 一、加工因素 二、泡孔尺寸 三、泡孔结构 四、发泡倍率 第四节　各种泡沫塑料的成型原理 一、微孔泡沫体 二、结构泡沫体 三、交联泡沫体 四、合成泡沫体 思考题第四章　聚苯乙烯泡沫塑料 第一节　聚苯乙烯泡沫塑料发泡方法 一、可发性珠粒发泡法 二、直接加入低沸点液体挤出发泡法 三、自由与可控发泡方法 第二节　聚苯乙烯泡沫塑料成型方法 一、聚苯乙烯泡沫塑料模压成型 二、可发性珠粒模压成型 三、聚苯乙烯泡沫塑料挤出成型 第三节　聚苯乙烯泡沫塑料典型制品生产 一、聚苯乙烯泡沫塑料在建筑上的应用 二、聚苯乙烯泡沫包装垫块 三、聚苯乙烯泡沫浮材 四、可发性聚苯乙烯泡沫层合板 五、可降解发泡餐具 思考题第五章　聚氨酯泡沫塑料 第一节　聚氨酯泡沫塑料成型原理 一、原料 二、发泡原理 三、发泡成型方法 第二节　软质聚氨酯泡沫塑料成型 一、块状发泡成型 二、模塑发泡成型 第三节　硬质聚氨酯泡沫塑料成型 一、浇铸成型 二、喷涂成型 三、低密度硬质聚氨酯泡沫塑料成型 四、高强度聚氨酯结构泡沫塑料成型 五、硬质聚氨酯?异氰脲酸酯泡沫塑料成型 六、生产中安全技术措施 第四节　聚氨酯泡沫塑料典型制品生产 一、聚氨酯泡沫保温管在保温管道中的应用 二、聚氨酯泡沫塑料在建筑上的应用 三、聚氨酯泡沫塑料垫 四、聚氨酯合成革 五、聚氨酯地面铺装材料 思考题第六章　聚乙烯泡沫塑料第七章　聚氯乙烯泡沫塑料第八章　热固性泡沫塑料第九章　其他泡沫塑料第十章　泡沫塑料表面处理及回收利用附录　常用塑料品种特征辨别参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<泡沫塑料成型加工>>

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