

<<塑料中空吹塑成型>>

图书基本信息

书名：<<塑料中空吹塑成型>>

13位ISBN编号：9787502568801

10位ISBN编号：7502568808

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：于丽霞

页数：404

字数：351000

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>

<<塑料中空吹塑成型>>

内容概要

本书从实用性和可操作性的角度介绍了中空吹塑成型中挤出吹塑成型、共挤出吹塑成型、拉伸吹塑成型、注射吹塑成型等的成型工艺、成型设备、设备的操作与维护、制品常见故障的排除及典型制品的成型。

本书为普及性读物，其读者群为塑料行业技术人员、操作人员和管理人员，也可作为行业的培训教材和中等职业学校塑料成型工艺专业的学习参考用书。

<<塑料中空吹塑成型>>

书籍目录

第一章 绪论? 一、中空技术的应用及发展? 二、中空吹塑成型常用的方法? 三、中空制品的分类及用途?第二章 中空吹塑成型常用的塑料? 第一节 常用塑料的性能及用途? 一、聚乙烯? 二、聚丙烯? 三、聚苯乙烯? 四、聚氯乙烯? 五、聚酰胺? 六、聚碳酸酯? 七、聚对苯二甲酸乙二(醇)酯? 八、乙烯-乙醇共聚物? 九、乙烯-乙酸乙烯共聚物? 第二节 常用阻透性塑料? 一、聚酰胺? 二、聚萘二甲酸乙二醇酯材料? 三、乙烯与乙醇的无规共聚物? 四、聚偏二氯乙烯? 第三节 常用添加剂? 一、稳定剂? 二、增塑剂? 三、润滑剂? 四、填充剂? 五、着色剂? 思考题?第三章 中空吹塑制品的设计? 第一节 中空吹塑制品的结构设计概述? 一、包装容器的功能及性能? 二、中空吹塑容器的设计程序? 第二节 吹塑制品的设计? 一、瓶体结构与外形? 二、瓶口? 三、瓶颈与瓶肩? 四、瓶底? 五、热灌装能力? 六、容器壁厚的选择? 第三节 材料的选择? 一、吹塑制品使用性能对塑料的要求? 二、中空吹塑成型方法对塑料的要求? 三、塑料吹塑中空制品的选材? 第四节 配方设计? 一、配方中材料用量的表示方法? 二、聚乙烯吹塑容器的配方设计? 三、聚氯乙烯吹塑容器的配方设计? 思考题?第四章 挤出吹塑成型设备及模具? 第一节 概述? 一、挤出吹塑机的分类? 二、挤出吹塑机的技术参数? 三、挤出吹塑成型机的结构及控制原理? 第二节 单螺杆挤出机? 一、挤出机的分类? 二、挤出机型号的表示方法? 三、挤出机的基本技术参数? 四、螺杆? 五、机筒(料筒)? 六、多孔板和过滤网? 七、加料装置? 八、挤出机传动系统? 九、挤出机加热冷却系统? 第三节 其他挤出机介绍? 一、排气式挤出机? 二、双螺杆挤出机? 三、挤出机的选择? 第四节 型坯机头? 一、机头的形式? 二、型坯机头工艺要求? 第五节 锁模装置? 一、锁模装置的组成及功能作用? 二、锁模装置的传动方式? 三、锁模装置的工艺参数? 第六节 挤出吹塑模具? 一、模具的结构与特点? 二、模具材料? 三、模具制造的工艺要求? 四、成型模具的使用? 五、挤出吹塑模具的定制及检查? 六、模具的管理及保养?第五章 挤出吹塑成型? 第一节 挤出吹塑成型方式? 一、连续挤出吹塑成型? 二、间歇挤出吹塑成型? 第二节 挤出吹塑工艺? 一、塑料的挤出? 二、型坯的形成? 三、型坯的吹胀? 四、制品的冷却? 五、制品的脱模? 六、吹塑后加工? 第三节 挤出吹塑成型机的操作与维护? 一、挤出吹塑成型机的操作? 二、机械设备常见故障的排除? 三、挤出吹塑机的保养与维护? 第四节 挤出吹塑制品质量检查及常见故障的排除? 一、挤出制品的质量控制? 二、中空制品缺陷的检查? 三、制品常见故障及排除方法? 四、提高中空制品厚度均匀性的方法? 第五节 典型制品的挤出吹塑成型? 一、聚乙烯中空容器的挤出吹塑成型? 二、全塑闭口大桶(200L)? 三、双L环塑料包装大桶(200L)? 四、聚氯乙烯烹饪油包装容器? 五、聚碳酸酯饮用水包装容器? 六、改性聚酯医用吹塑瓶? 七、聚酰胺6吹塑成型容器? 思考题?第六章 共挤出吹塑成型?.....第七章 拉伸吹塑成型?第八章 注射吹塑成型?第九章 工业制件的吹塑成型?第十章 中空吹塑成型辅助设备使用与维护?第十一章 塑料容器的性能指标与检测?附录1 常用塑料缩写及中文名称?附录2 塑料中空成型容器有关的国家及部颁标准?附录3 塑料燃烧估测表?附录4 塑料种类快速估算?主要参考文献?

<<塑料中空吹塑成型>>

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>