

<<塑料挤出中空吹塑成型技术>>

图书基本信息

书名：<<塑料挤出中空吹塑成型技术>>

13位ISBN编号：9787122144867

10位ISBN编号：7122144860

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：邱建成，陆文正，朱义华 等编著

页数：316

字数：275000

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>

<<塑料挤出中空吹塑成型技术>>

内容概要

本书共包括六章。

分别介绍挤出中空吹塑成型基础；挤出中空吹塑成型机的分类及选型以及近年来的设备技术进步；挤出中空吹塑成型模具及其使用；挤出中空吹塑成型机的调试与修理；挤出中空吹塑成型常用原料的选用与问题解决；典型挤出中空吹塑成型制品加工实例。

重点对挤出吹塑中空成型机的结构、选型、调试、修理，以及吹塑工艺调整等结合国产设备进行了详细的介绍，切合当前挤出吹塑制品工厂的设备与技术实际状况，方便挤出吹塑制品工厂的工程技术人员、技术管理人员和设备维修人员在生产中解决众多的具体技术问题，可以基本满足国内各种挤出吹塑设备使用厂家技术人员与生产一线操作人员的不同技术要求。

本书适合于从事挤出中空吹塑成型设备、辅助设备、成型工艺研究和吹塑制品工厂的技术管理、设备操作、维修与保养、吹塑工艺控制与调整工作的技术人员，以及塑料机械、塑料工艺的大中专师生参考使用。

<<塑料挤出中空吹塑成型技术>>

书籍目录

第一章挤出中空吹塑成型基础

第一节基本术语

第二节挤出中空吹塑成型机的技术进步与发展趋势

第三节挤出中空吹塑成型机的分类与选型

第二章挤出中空吹塑成型机基础

第一节基本组成与结构

一、挤出机

二、机头

三、合模机构

四、吹气装置

第二节辅助设备

一、原料上料系统与干燥系统

二、压缩空气的致冷与干燥系统

三、模具冷却与除湿设备

四、回料的粉碎设备

五、设备及模具的冷却水系统

六、模内贴标设备与产品检测设备

第三章挤出中空吹塑成型模具及其使用

第一节模具的结构

一、型腔及嵌块

二、排气系统

三、尾料槽

四、冷却结构

第二节模具材料的选用

第三节模具的使用、拆装与存放

第四节典型挤出吹塑模具的结构、使用与维护

一、瓶形模具

二、桶形模具

三、大型工业件吹塑模具

四、高质量表面吹塑制品模具

第四章挤出中空吹塑成型机的调试与修理

第一节挤出机的调试与修理

一、普通单螺杆挤出机

二、IKV单螺杆挤出机

三、螺杆、机筒常见故障原因分析与修理

第二节机头的调试与修理

一、直接挤出式机头的调试与修理

二、储料机头的调试与修理

三、多层型坯机头的调试与修理

第三节主液压系统的调试与修理

一、液压油的选用及更换

二、液压元器件的调试与修理

第四节液压伺服系统的调试与修理

一、伺服系统液压油的选用与更换

二、液压伺服系统的清洗与防止污染

<<塑料挤出中空吹塑成型技术>>

三、液压伺服阀及其他相关配件的选用与调试

第五节合模机构的调试与修理

一、两板直压式锁模装置

二、三板连动式锁模装置

三、两板销锁式锁模装置

第六节电气控制系统的调试与维护

一、温度控制系统

二、挤出机速度控制系统

三、设备动作程序控制系统

四、伺服电控系统

五、气候变化对电控系统的可能影响及处理措施

第五章挤出中空吹塑成型常用原料的选用

第一节聚乙烯

第二节聚丙烯

第三节聚氯乙烯

第四节ABS塑料

第五节聚碳酸酯

第六节聚对苯二甲酸乙二醇酯

第七节典型配方与改性

一、典型配方

二、填充改性

三、共混改性

第六章典型挤出中空吹塑成型制品成型工艺

第一节灌装纯净水PC桶

一、PC原材料的基本特性

二、挤出吹塑中空成型机的选型

三、PC桶成型工艺调试

四、成型过程中的问题及解决方法

第二节各种聚乙烯塑料桶

一、分类与性能要求

二、原材料及其配方

三、挤出吹塑中空成型机的选型

四、塑料桶的成型工艺与问题的解决

第三节各种异形吹塑产品

一、汽车配件及各类风管的成型工艺

二、双层壁工具包装箱的成型工艺

第四节IBC大型塑料桶的成型工艺

一、IBC大型塑料桶的含义

二、吹塑内胆的成型

三、其他需要注意的事项

第五节塑料吹塑托盘的成型工艺与问题的解决

第六节三维吹塑制品的成型工艺与问题的解决

一、三维吹塑成型基本成型方法

二、三维吹塑成型方法的分类

三、机器人柔性吹塑成型方法

四、三维中空吹塑设备实例

参考文献

<<塑料挤出中空吹塑成型技术>>

<<塑料挤出中空吹塑成型技术>>

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>