

<<塑料注塑工>>

图书基本信息

书名：<<塑料注塑工>>

13位ISBN编号：9787508471242

10位ISBN编号：7508471245

出版时间：2009-12

出版时间：水利水电出版社

作者：胡凡启 编

页数：129

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>

<<塑料注塑工>>

内容概要

本书系统介绍了塑料注射成型技术原理、塑料注射成型机、塑料注射成型模具、塑料注射成型材料、塑料注射成型工艺、塑料注射成型作业、塑料注射成型质量控制、塑料注射成型机的维护和安全生产等内容。

本书遵循“系统、重点、简单、实用”的原则，并附有大量实际案例，期望达到快速提高注塑一线职工的理论知识与操作技能的目的。

本书适用于企业注塑生产一线操作工人和检验人员，以及从事注塑生产的技术人员和管理人员。

<<塑料注塑工>>

书籍目录

序言前言第一章 塑料注射成型技术原理 第一节 塑料注射成型技术及其特点 一、塑料注射成型的概念 二、塑料注射成型技术的特点及用途 第二节 塑料注射成型理论基础 一、帕斯卡原理 二、伯努利定律 三、连续式 第三节 塑料注射成型新技术应用及其发展趋势 一、高速化 二、高效化 三、智能化 四、专业化 五、环保化第二章 塑料注射成型机 第一节 塑料注射成型机的结构及其功能 一、注射系统 二、合模系统 三、液压传动系统 四、电气控制系统 五、冷却系统 六、润滑系统 七、安全保护与检测系统 第二节 塑料注射成型机的基本功能 一、塑化过程 二、注射过程 三、冷却定型过程 第三节 塑料注射成型机的工作循环 一、合模和锁紧 二、注射装置前移和注射 三、保压 四、制品冷却和预塑化 五、注射装置后退和开模顶出制品 第四节 塑料注射成型机的分类 一、按塑化方式分类 二、按合模装置分类 三、按排列方式分类 四、按机器用途分类 第五节 塑料注射成型机的主要参数 一、注射成型工艺参数 二、整机技术参数 第六节 塑料注射成型机的电脑控制系统 一、电脑控制系统的结构及键盘操作 二、数据输入 三、继电器控制型注射成型机的参数设定 第七节 塑料注射成型机的安装程序第三章 塑料注射成型模具 第一节 塑料注射成型模具的结构 一、主流道 二、冷料穴 三、分流道 四、浇口 五、型腔 六、排气口 七、结构零件 八、加热或冷却装置 第二节 塑料注射成型模具的管理 一、模具的准备 二、模具的使用 三、模具的维修保养 第三节 脱模剂的选用 一、硬脂酸锌 (ZINSTEARATE) 二、二甲基硅油 (DIMETHYLSILICONEOIL201) 第四章 塑料注射成型材料 第一节 塑料的基本概念 一、塑料的定义 二、塑料的分类 第二节 注射成型常用塑料 一、聚苯乙烯 (PS) 二、聚乙烯 (PE) 三、丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯 (ABS) 四、聚氯乙烯 (PVC) 五、聚丙烯 (PP) 六、聚酰胺 (PA) 七、聚砜 (PSU) 八、聚碳酸酯 (PC) 第三节 注射成型原料的预处理 一、注射成型原料的预热干燥处理 二、注射成型原料的着色 第四节 废旧塑料的回收使用 一、废旧塑料回收利用的基本原则 二、废旧塑料回收加工的工艺步骤第五章 塑料注射成型工艺 第一节 塑料注射成型机的主要技术参数 一、射胶量 二、注射压力 三、塑化能力 四、注射速度 五、锁模力 六、模板移动速度 七、模板最大间距和行程 第二节 塑料注射成型工艺技术参数设置 一、压力参数的设置 二、速度参数的设置 三、温度参数的设置 四、冷却参数的设置 五、时间参数的设置 六、多级注塑 七、常用塑料的注射工艺参数汇总 第三节 塑料注射成型制品的后处理 一、退火处理 二、调湿处理 三、模外固定冷却 四、表面修剪第六章 塑料注射成型作业 第一节 安全操作规程和安全技术要求 一、安全操作规程 二、着装要求 第二节 作业前的准备 一、熟悉机器性能与操作方法 二、新机器安装后的检查 三、电热部分检查 四、安全装置检查 五、工艺技术文件的准备 六、工艺装备的准备 七、物料准备 第三节 塑料注射成型机的调试及操作步骤 一、塑料注射成型机调试步骤 二、注塑操作工的操作步骤 第四节 塑料注射成型作业 一、作业准备 二、机器调试 三、模具安装 四、注塑作业 五、作业结束第七章 塑料注射成型质量控制 第一节 塑料注射成型质量控制的含义和内容 一、过程测量 二、过程监控 三、过程分析与改进 第二节 塑料注射成型原料的质量检验 一、注射原料的外观和工艺性能检验 二、常用塑料的简易鉴别 第三节 塑料注射成型制品的质量检验 一、外观检验 二、尺寸检验 三、强度检验第八章 塑料注射成型机的维护和安全生产附录A 某企业注塑作业规范附录B 某企业注塑控制程序塑料注塑工知识的考核模拟试卷 (A) 塑料注塑工知识的考核模拟试卷 (B) 塑料注塑工技能的考核模拟试卷 (A) 塑料注塑工技能的考核模拟试卷 (B) 主要参考文献

<<塑料注塑工>>

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>