

<<塑料注射模具设计技巧与实例>>

图书基本信息

书名：<<塑料注射模具设计技巧与实例>>

13位ISBN编号：9787502549725

10位ISBN编号：7502549722

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王文广

页数：454

字数：540000

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>

<<塑料注射模具设计技巧与实例>>

内容概要

本书以热塑性塑料注射模具设计为主线，依据模具的基本组成部分，应用基础知识和设计技巧相结合、图例和剖析相结合、模具设计和加工工艺相结合的方式，从模具加工工艺的角度出发，分析并提供便于加工的模具结构形式，对它们的优点、设计中的关键所在以及可能出现的问题和处理方法进行详细的剖析。

可供从事塑料注射模具设计的初、中级工程技术人员参考，同时对模具制造业的高级技工和初学者整体理论素质和实践水平的提高有实际的参考价值。

<<塑料注射模具设计技巧与实例>>

书籍目录

第一章 塑料成型技术的基本知识 第一节 塑料的使用性能 一、塑料的突出性能 二、塑料的不足性能 三、常用热塑料的火焰鉴别方法 第二节 热塑性塑料的成型性能 一、塑料的流动性 二、塑料的结晶性 三、塑料的收缩性 四、塑料的热敏性和水敏性 第三节 塑料的注射成型过程 一、塑化过程 二、注射过程 三、模塑过程 第四节 塑料注射成型机 一、注射成型机的分类 二、注射成型机的主要机构 三、注射成型机的选择 第五节 设计塑料结构件的基本知识 一、设计塑料结构件的基本原则 二、塑料结构件的设计要点 第二章 塑料注射模具设计的基本知识 第一节 塑料注射模具概论 第二节 塑料注射模具的基本结构形式 一、塑料注射模的基本组成 二、塑料注射模的基本分类 三、卧式注射模的结构形式 第三节 塑料注射模具的设计步骤 一、审视塑件蓝图 二、绘制模具装配草图 三、绘制主要零件工程图 四、绘制模具装配图 五、补充绘制全部自制零件的工程图 六、编写设计说明书 七、全面总结, 积累经验 第三章 注射模具分型面的选择技巧 第一节 分型面的基本形式 一、平面式分型面 二、阶梯式分型面 三、斜面式分型面 四、曲面式分型面 五、综合式分型面 第二节 选择分型面的基本原则 一、保持塑料件外观整洁 二、分型面应有利于排气 三、应考虑开模时塑件留在动模一侧 四、应容易保证塑件的精度要求 五、分型面应图示简单适用并易于加工 六、考虑侧向分型面与主分型面的协调 七、分型面应与注射机的参数相适应 八、考虑脱模斜度的影响 九、嵌件和活动型芯应安装方便 第三节 黄型塑件分型面的设计实例 实例3-1 灯罩模的分型面 实例3-2 动模侧抽芯形式的比较 实例3-3 改变分型面可避免侧抽芯 实例3-4 多阶梯式分型面的注射模具 第四章 注射模具浇注系统的设计技巧 第一节 注射模具浇注系统的组成 第五章 注射模具成型零件和模体的设计 第六章 注射模具的侧抽芯机构 第七章 注射模具顶出机构的设计技巧 第八章 塑料注射模具的温度调节系统 第九章 自动化高速成型和精密模具的设计 第十章 模具加工工艺实例 第十一章 最新注射模具计算机辅助设计主要参考文献

<<塑料注射模具设计技巧与实例>>

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>