第一图书网, tushu007.com

<<塑料成型工艺及模具设计技术问答>>

图书基本信息

书名：<<塑料成型工艺及模具设计技术问答>>

13位ISBN编号：9787532386383

10位ISBN编号：7532386384

出版时间：2007-1

出版时间：上海科技出版发行有限公司

作者：黄晓燕

页数：240

字数：200000

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

内容概要

本书以问答的形式，全面介绍了常用塑料成型工艺及模具设计制造方面的知识和技能。
全书共分塑料概论、塑件的设计、注射成型工艺与成型设备、注射模设计、压缩成型工艺与模具设计、传递成型工艺与模具设计、挤出成型工艺与模具设计、其他成型工艺与模具设计、塑料模的制造与装配、塑料产品的质量控制、塑料模CAD／CAM技术等十一章，几乎覆盖了塑料成型各个方面的内容，有很强的针对性和实用性。
其中注射成型工艺与模具设计因在市场上占有较大的份额，成为本书介绍的重点，并加入了新工艺、新技术和新理论。
　本书可供从事塑料成型工艺及模具设计、制造的工程技术人员和工人使用，也可供大中专院校有关专业师生参考。

书籍目录

第一章 塑料概论 1-1 什么塑料？
主要成分有哪些？
1-2 什么是填充剂？
如何使用填充剂 1-3 塑料可分为哪几类？
各有什么特点？
1-4 常用热性塑料有哪些？
其主要特性和用途是什么？
1-5 常用热固性塑料有哪些？
其主要特性和用途是什么？
第二章 塑件的设计 2-1 如何进行塑件的设计？
塑件的结构工艺性设计应注意什么？
2-2 如何确定塑件的尺寸精度？
2-3 如何确定塑料的收缩率？
2-4 塑件的表面质量包括哪些内容？
如何选择？
2-5 如何确定塑件的几何形状 2-6 如何确定塑件的壁厚？
2-7 如何设计塑件的脱模斜度？
2-8 如何设计塑件的支承面？
2-9 如何设计塑件的圆角？
2-10 如何设计塑件的加强肋？
2-11 如何设计塑件上的孔？
2-12 如何设计带嵌件的塑件？
2-13 如何设计塑件上的标记、符号、图案和文字？
2-14 如何设计塑件上的凸凹纹？
2-15 如何设计塑件上的螺纹？
2-16 如何设计塑料齿轮？
2-17 如何设计塑件上的铰链？
2-18 如何用计算机进行塑件的造型设计？
第三章 注射成型工艺与成型设备 3-1 什么是注射成型？
3-2 注射成型工艺过程包括哪些内容？
3-3 如何进行原料的检验和预处理？
3-4 如何清选料筒？
3-5 如何预热嵌件？
3-6 如何选择脱模剂？
3-7 如何进行塑件的后处理？
3-8 温度对注射成型有什么影响？
如何选择？
3-9 压力对注射盛开有什么影响？
如何选择？
3-10 注射成型周期由哪些时间段组成？
3-11 常用热塑性塑料注射成型的工艺条件是什么？
3-12 常用热固性塑料注射成型的工艺条件是什么？
3-13 注塑机的型号规格是怎样表示的？
3-14 注塑机可分为哪几类？
各有什么优缺点？

3-15 注塑机主要由哪几个部分组成？
各部分的结构和作用是什么？
3-16 柱塞式注射装置有什么特点？
3-17 螺杆式注射装置有什么特点？
3-18 常用注塑螺杆有哪些结构形式？
各有什么特点？
3-19 如何调节液压肘杆式合模机构的模板距离？
3-20 如何进行注塑机的安装和调试？
3-21 如何进行注塑机的开车、停车和交接班？
3-22 如何进行注塑机的常规维护？
第四章 注射模设计第五章 压缩成型工艺与模具设计第六章 传递成型工艺与模具设计第七章 挤出成型工艺与模具设计第八章 其他成型工艺与模具设计第九章 塑料模的制造与装配第十章 塑料产品的质量控制第十一章 塑料模CAD／CAM技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

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