

<<塑料模具的设计与制造问答>>

图书基本信息

书名：<<塑料模具的设计与制造问答>>

13位ISBN编号：9787111050599

10位ISBN编号：7111050592

出版时间：1999-04

出版时间：机械工业出版社

作者：胡亚民

页数：365

字数：26500

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>

## <<塑料模具的设计与制造问答>>

### 内容概要

本书是根据我国塑料行业现场生产实践需要而编写的。

编者在写作过程中广泛吸纳了塑料生产行业的先进经验，同时也综合参考了近年来出版的有关各种模具制造技术及材料成型技术等方面的书籍。

所使用的资料新颖详实，充分体现了有关专家学者、高等院校教师和工厂技术人员等各方面的意见。

全书以问答形式全面介绍了塑料模具的设计与制造方面的理论知识和使用与维修方面的实践经验。

主要内容包括模具基础知识，注射模塑工艺及注射模具设计，压模及传递模设计，塑料成型加工设备，塑料模具的制造，力求做到分类合理，叙述深入浅出，简明扼要，易读易懂，便于广大技术工人和工厂技术人员学习和参考。

## <<塑料模具的设计与制造问答>>

### 书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 基础知识 1. 塑料有哪些种类？  
它们各有什么特点？

2. 什么是塑料的收缩性？

影响塑料收缩性的主要因素有哪些？

3. 塑料的比体积和压缩率的物理意义是什么？

4. 在恒压下热塑料的物理状态与温度有什么关系？

5. 什么是塑料的流动性？

如何评价？

影响塑料流动性的主要因素有哪些？

6. 热塑性塑料和热固性塑料的主要成型方法有哪些？

7. 注射成型过程及原理是什么？

8. 塑件在注射成型前要做哪些准备工作？

9. 塑件后处理的主要方法有哪几种？

10. 注射成型技术最主要的工艺条件是什么？

11. 影响塑料塑化过程的主要因素有哪些？

如何控制塑化压力？

12. 模塑制件的几何形状有哪些基本要求？

13. 塑件的尺寸、公差及表面品质要求有哪些？

14. 成型螺纹塑件有哪些基本要求？

15. 成型塑件齿轮有哪些基本要求？

16. 设计带镶嵌件的塑件要注意哪些基本问题？

17. 小孔成型应注意哪些问题？

18. 复杂孔成型型芯有哪些基本结构？

19. 如何设计螺纹型芯的结构形式和固定方式？

20. 螺纹型环有哪些基本用途和固定方式？

21. 采用标准模架有何优点及局限性？

22. 塑料注射模标准模架的技术要求有哪些？

23. 模压成型有哪些准备工作 24. 模压成型工艺过程有哪些基本内容 25. 如何确定模压成型工艺过程的主要参数？

26. 传递成型工艺与模压成型工艺的主要区别有哪些？

27. 如何确定电阻加热器的加热参数？

28. 设计塑料模冷却装置时要遵循哪些基本原则？

29. 精密注塑成型工艺过程有何特点？

第2章 注射模具设计 30. 注射模主要有哪几种基本结构？

31. 注射模的设计程序及要点是怎样的？

32. 注射模设计应遵循哪些原则？

33. 如何校核注射模的注射量？

34. 如何校核注射模的锁模力？

35. 如何校核注射模型腔数量要考虑哪些因素？

如何确定？

36. 如何校核注射机开模行程与预出距离？

37. 普通浇注系统由哪几部分组成（说出它们的确切位置）？

38. 何为无浇道注射模？

有哪些结构形式？

39. 为什么说“浇口尺寸越大越容易充模”和“浇口尺寸越小越好”都是不正确的？

<<塑料模具的设计与制造问答>>

40. 如何设计普通浇注系统的主浇道和分浇道？

41. 何谓非平衡式浇注系统的人工平衡？

.....第3章 压模与传递模设计第4章 其他塑料模具设计第5章 塑料成型设备第6章 塑料模具制造第7章 塑料模具的试模与验收第8章 塑料模具的使用与维护附录参考文献

<<塑料模具的设计与制造问答>>

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>