

<<塑料模压成型300问>>

图书基本信息

书名：<<塑料模压成型300问>>

13位ISBN编号：9787506452311

10位ISBN编号：7506452316

出版时间：2008-8

出版时间：中国纺织

作者：张玉龙//齐贵亮

页数：267

字数：213000

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>

## <<塑料模压成型300问>>

### 前言

《塑料模压成型300问》共分六章，用305个问题比较系统地介绍了模压设备、模具、成型工艺、热固性塑料模压成型、热塑性塑料模压成型和泡沫塑料模压成型等内容。

《塑料模压成型300问》突出实用性、先进性、可操作性及趣味性，理论叙述从简，实际应用和具体操作介绍从详，用实例和数据说明问题，由浅入深、循序渐进，且语言精练，数据准确，图文并茂，可读性强。

## <<塑料模压成型300问>>

### 内容概要

本书将塑料模压成型的重要知识点和生产中的常见问题提炼分解成300余个问答，内容涉及模压成型设备的压机组成、各零部件的功能、维护保养、故障排除，模具的分类、设计制造、结构组成及加热方式，各种塑料（热固性塑料、热塑性塑料、泡沫塑料）模压成型中的塑料选材、配方、工艺过程、工艺条件，常见问题的产生原因及排除方法。

本书是塑料材料研究、产品设计、成型加工、企业管理和销售人员、相关专业师生的必备图书，也是初学者和技术人员良好的自学教材。

## &lt;&lt;塑料模压成型300问&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 塑料模压成型设备 1.什么是塑料模压成型机？
- 2.液压机是如何分类的？
  - 3.液压机的结构是怎样的？
  - 4.柱式和框式液压机的结构是怎样的？
  - 5.框式液压机的特点是什么？
  - 6.液压机的工作原理是什么？
  - 7.液压机的性能要求有哪些？
  - 8.液压机的技术参数有哪些？
  - 9.什么是公称压力？
  - 10.什么是最大使用压力？
  - 11.什么是最大回程力？
  - 12.什么是运行速度？
  - 13.液压机如何试机？
  - 14.液压机的常规维护事项有哪些？
  - 15.液压系统的安全事项有哪些？
  - 16.液压系统常见故障及排除方法是什么？
  - 17.叶片泵常见故障及排除方法是什么？
  - 18.油缸常见故障及排除方法是什么？
- 第二章 模压成型模具 19.模压成型模具的结构是怎样的？  
由哪些结构组成？
- 20.模压模具如何分类？
  - 21.选择模具结构时应考虑哪些因素？
  - 22.塑料性能对模具结构的选择起什么作用？
  - 23.制品形状对模具结构的选择起什么作用？
  - 24.制品批量大小与模具结构的选择有何关系？
  - 25.模具加工方法与模具结构的选择有何关系？
  - 26.压机结构性能与模具结构的选择有何关系？
  - 27.凸模的结构形式与特点是什么？
  - 28.凹模的结构形式与特点是什么？
  - 29.设计组合模具的注意事项有哪些？
  - 30.凸、凹模的配合有哪几种？  
其特点是什么？
  - 31.型芯上的型孔如何成型？
  - 32.型芯结构有哪些？  
如何固定？
  - 33.螺纹型芯和螺纹型环是如何固定的？
  - 34.加料室结构形式有哪几种？
  - 35.导向机构由哪几部分组成？  
其作用是什么？
  - 36.导柱的固定形式与特点是什么？
  - 37.导套的固定形式与特点是什么？
  - 38.导向机构的布局与特点是什么？
  - 39.塑料模压制品脱模的方法有哪几种？
  - 40.顶出机构的设计原则是什么？
  - 41.下顶出机构的形式有哪几种？

<<塑料模压成型300问>>

其特点是什么？

42.上顶出机构结构形式与特点是什么？

43.什么是抽芯机构？

抽芯机构有哪几种？

其特征如何？

44.模具加热有哪几种方式？

45.电加热的特点是什么？

电热装置的形式有哪些？

46.蒸汽（或过热水）加热的特点是什么？

.....第三章 塑料模压成型设备第四章 热固性塑料模压成型第五章 热塑性塑料模压成型第六章 泡沫塑料模压成型参考文献

## 章节摘录

插图：第一章 塑料模压成型设备1.什么是塑料模压成型机？

模压成型机又称压缩成型机，是采用螺旋、水压、油压施加压力，并通过加热使塑料原材料形成制品的塑料成型机械。

目前应用最广的是液压机。

2.液压机是如何分类的？

液压机的形式和其他成型机械一样，由它们各自的生产工艺来决定。

根据压制工艺对压力、速度以及行程位置等的要求，采用液压传动的压机较为理想。

一般采用立式启闭模的排列形式。

目前应用于塑料工业的液压机，可按下列方法分类。

<<塑料模压成型300问>>

编辑推荐

《塑料模压成型300问》是塑料材料研究、产品设计、成型加工、企业管理和销售人员、相关专业师生的必备图书，也是初学者和技术人员良好的自学教材。

<<塑料模压成型300问>>

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>