

# 《注塑成型技术问答》

## 图书基本信息

书名：《注塑成型技术问答》

13位ISBN编号：9787111145073

10位ISBN编号：7111145070

出版时间：2004-7-1

出版社：机械工业出版社

作者：李基洪,李轩

页数：377

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《注塑成型技术问答》

## 内容概要

本书以问答的方式，就注塑成型技术所涉及的内容作了全面、通俗而简明的阐述。全书共分塑料概论、塑料制品设计、注塑成型设备、注塑模具设计、注塑成型工艺、注塑模具制造、注塑制品质量管理、注塑模CAD/CAE/CAM技术等八章。全书共有360问，几乎覆盖了注塑成型领域的各个方面，有很强的针对性和实用性。

本书可供从事注塑成型加工专业的科技人员和管理人员使用，亦可作为大中专院校有关专业师生的参考书。

# 《注塑成型技术问答》

## 书籍目录

前言第一章 塑料概论1 什么是塑料，其主要成分有哪些？2 塑料有哪些主要性能？3 塑料有哪些种类，各有何特点？4 什么是PE，它有哪些特性和用途？5 什么是PVC，它有哪些特性用途？6 什么是PS，它有哪些特性和用途？7 什么是PP，它有哪些特性和用途？8 什么是PC，它有哪些特性和用途？9 什么是PA，它有哪些特性和用途？10 什么是PMMA，它有哪些特性和用途？11 什么是ABS，它有哪些特性和用途？12 什么是POM，它有哪些特性和用途？13 什么是PTFE，它有哪些特性和用途？14 什么是PSF，它有哪些特性和用途？15 什么是PET，它有哪些特性和用途？16 什么是PBT，它有哪些特性和用途？17 什么是PPO，它有哪些特性和用途？18 什么是CPT，它有哪些特性和用途？19 什么是PI，它有哪些特性和用途？20 什么是PF，它有哪些特性和用途？21 什么是UP，它有哪些特性和用途？22 什么是PPS，它有哪些特性和用途？23 什么是PCTFE，它有哪些特性和用途？24 什么是FEP，它有哪些特性和用途？25 什么是PB，它有哪些特性和用途？26 什么是EVA，它有哪些特性和用途？27 什么是PEEK，它有哪些特性和用途？28 什么是填充剂，它有哪些种类29 怎样选择和使用填充剂？30 常用填充剂有哪些？31 什么是增塑剂，其作用机理是什么？32 怎样对增塑剂进行分类和选用？33 什么是光稳定剂，它有哪些种类？34 什么是抗氧剂，其作用机理和种类如何？35 什么是阻燃剂，其作用机理和种类如何？36 什么是抗静电剂，它有哪些种类？37 什么是着色剂，它有哪些种类？38 什么是润滑剂，其作用机理是什么？如何选用？39 什么是防雾剂，其作用机理和种类如何？40 什么是热稳定剂，其作用机理和种类如何？41 什么是增强剂，它有哪些种类？42 什么是固化剂，它有哪些种类？第二章 注塑制品设计1 注塑制品在设计时有哪些基本要求？2 塑件设计时的基本方法有哪些？3 什么是经验法设计，其特点如何？4 什么是分析法设计，其分析方法有哪些？5 在塑件设计时怎样使问题量化？6 为什么塑件在成型后会收缩？7 什么是塑件的收缩率，怎样确定？8 影响塑件收缩率的主要因素有哪些？9 注塑制品结构设计的基本原则有哪些？10 注塑制品设计的基本程序是什么？11 影响塑件尺寸精度的主要因素有哪些？12 怎样进行塑件壁厚的设计？13 怎样进行加强筋的设计？14 怎样进行脱模斜度的设计？15 怎样进行圆角的设计？16 怎样进行侧孔和侧凸凹的设计？17 怎样进行孔的设计？18 怎样进行螺纹的设计？.....第三章 注塑成型设备第四章 注塑模具设计第五章 注塑成型工艺第六章 注塑模具制造第七章 注塑制品质量管理第八章 注塑模CAD/CAE/CAM技术参考文献

# 《注塑成型技术问答》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)