

<<塑料模具技术手册>>

图书基本信息

书名：<<塑料模具技术手册>>

13位ISBN编号：9787111053484

10位ISBN编号：7111053486

出版时间：1999-9-1

出版时间：机械工业出版社

作者：《塑料模具技术手册》编委会

页数：1089

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>

## <<塑料模具技术手册>>

### 内容概要

《塑料模具技术手册》分五篇：一、塑料模设计。

介绍各种塑料模的设计方法、实例，以及与模具设计相关的材料性能、塑件结构分析等方面的知识和资料。

二、塑料模具制造。

介绍常规加工、电加工、数控加工等方法，标准件加工，以及螺纹加工、特种制模技术等。

三、塑料模材料、热处理与表面处理。

四、塑料模具试模、维修及价格计算。

五、塑料模具CAD/CAM/CAE技术。

全书内容全面系统、资料丰富，并辅以大量插图及典型实例，具有较强的实用性。

供从事塑料制品设计、塑料模设计与制造、数控机床编辑与操作、塑料模试模与维修管理等工作的设计、工艺等技术及管理人员使用和参考。

也可供大中医院校师生参考。

## &lt;&lt;塑料模具技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1篇 塑料模具设计 第1章 塑料性能 1.1 材料特性 1.2 可模塑性 1.3 熔体流动特性 1.4 熔体的弹性表现 1.5 塑料的热力学性质 1.6 熔体在管隙中的流动分析 参考文献 第2章 塑件结构的工艺性 2.1 塑件常用成形方法 2.2 塑件几何形状 2.3 嵌件设计 2.4 轴承设计 2.5 齿轮设计 2.6 光学塑件设计 2.7 塑件尺寸精度 参考文献 第3章 注射模设计 3.1 概述 3.2 浇注系统设计 3.3 分型面与排气槽设计 3.4 成型零件设计 3.5 导向与定位机构设计 3.6 脱模机构设计 3.7 螺纹塑件脱出机构 3.8 侧向分型抽芯机构设计 3.9 模温调节与冷却系统设计 3.10 低发泡注射模设计 3.11 热固性塑料注射模设计 3.12 注射模与注射机的关系 3.13 无流道凝料注射模 3.14 注射模典型结构20例 参考文献 第4章 压模设计 4.1 概述 4.2 压模成形零件设计 4.3 压模结构与压机的关系 4.4 成形零件结构设计 4.5 压模结构零部件设计 4.6 压模通用模架 4.7 压模加热与冷却 4.8 聚四氟乙烯压模设计 4.9 泡沫塑料压模设计 4.10 压模结构实例 参考文献 第5章 传递模设计 5.1 概述 5.2 传递模设计 5.3 传递模结构举例 参考文献 第6章 热成形模具设计 6.1 热成形及应用 6.2 制品设计的工艺性 6.3 吸塑成形模设计 6.4 压缩空气成形模设计 6.5 模具材料 参考文献 第7章 挤塑模设计 7.1 概述 7.2 挤出机头设计 7.3 板材与片材模设计 7.4 管材与线缆包覆模设计 7.5 异型材机头设计 7.6 吹膜机头设计 7.7 其它机头设计 7.8 共挤出技术 7.9 机头加热与压力测量 7.10 挤塑模的机械设计 7.11 挤塑模结构10例 参考文献 第8章 中空吹塑模设计 8.1 概述 8.2 吹塑制品设计 8.3 吹塑模设计 8.4 注射吹塑模设计 8.5 注射拉伸吹塑技术 8.6 吹塑模常用材料 参考文献 第9章 塑料模的标准化 9.1 模具标准化的重要性 9.2 塑料注射模具零件标准 9.3 注射模中小型模架标准 9.4 注射模大型模架标准第2篇 塑料模具制造 第10章 塑料模制造工艺及装配 10.1 概述 10.2 毛坯锻造 10.3 平面加工 10.4 型腔加工 10.5 孔加工 10.6 型腔光饰加工 10.7 型腔表面强化处理 10.8 模具装配 参考文献 第11章 塑料模标准件加工 第12章 电火花成形加工 第13章 电火花线切割加工 第14章 数控机床加工 第15章 数控铣床加工 第16章 数控车床加工 第17章 加工中心加工 第18章 坐标磨床加工 第19章 三坐标测量仪的应用 第20章 经济模具及特种与快速制模技术 第21章 型面研抛技术 第22章 型腔花纹加工第3篇 塑料模具材料、热处理与表面处理 第23章 塑料模材料的基本性能要求 第24章 塑料模常用材料及热处理 第25章 塑料模的表面处理第4篇 塑料模具试模、维修及价格计算 第26章 塑料模具的试模 第27章 模具的验收、维修及保养 第28章 塑料模的价格计算第5篇 塑料模具CAD/CAM/CAE技术 第29章 塑料模CAD/CAM的硬件和软件配置 第30章 塑料模结构CAD 第31章 典型的塑料模CAD/CAE软件简介 第32章 塑料模CAE的基本原理

<<塑料模具技术手册>>

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>