第一图书网, tushu007.com

<<橡胶模具设计方法与实例>>

图书基本信息

书名：<<橡胶模具设计方法与实例>>

13位ISBN编号：9787122060808

10位ISBN编号：7122060802

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业

作者：张秀英

页数：347

字数：475000

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

第一图书网, tushu007.com

<<橡胶模具设计方法与实例>>

内容概要

本书以介绍设计实例为特点，对各种橡胶模具的设计过程进行了阐述。
内容包括模具设计基础；模具设计的一般方法；纯胶制品、金属骨架制品、夹布制品模具设计；橡胶注射模具以及口型设计。
最后针对一些设计人员容易出现的失误，阐述了各种制品模具设计中应重点注意的问题。
　该书内容由浅入深，条理清楚，通俗易懂，实用性强。
适宜橡胶制品制造者、橡胶模具加工及设计人员使用，也可作为培训教材或者相关院校的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<橡胶模具设计方法与实例>>

书籍目录

第1章 橡胶模具设计基础　1.1 橡胶及橡胶基本加工工艺　1.1.1 常用橡胶的基本性能和用途　1.1.2 橡胶基本加工工艺　1.1.3 橡胶模压制品　1.2 橡胶模具类别　1.2.1 压制成型模具　1.2.2 压铸成型模具　1.2.3 注射成型模具　1.3 模具加工工艺　1.3.1 模具加工方法　1.3.2 模具加工过程第2章 橡胶模具设计的一般方法　2.1 产品审察　2.1.1 审察图纸　2.1.2 了解产品用途　2.1.3 了解生产量　2.1.4 了解产品所用胶种　2.2 模具结构的确定　2.2.1 模具结构形式和腔数的确定　2.2.2 分型面的确定　2.2.3 模具的定位　2.2.4 余胶槽和启模槽　2.3 收缩率的确定　2.3.1 收缩率的概念及测定方法　2.3.2 模压制品收缩率的影响因素　2.3.3 收缩率的确定　2.4 型腔尺寸的计算　2.4.1 型腔尺寸的计算及相关因素的考虑　2.4.2 型腔尺寸公差的确定　2.5 模具外形尺寸的确定　2.5.1 经验估算法　2.5.2 理论计算法　2.5.3 模具外形与设备的关系　2.6 模具精度　2.6.1 形位公差确定　2.6.2 模具的表面粗糙度　2.7 手柄　2.8 模具材料的选择及热处理　2.8.1 橡胶模具常用钢材及其热处理　2.8.2 模具各部分材料的选择　2.9 模具的整体分析　2.9.1 硫化工艺的可行性　2.9.2 机械加工的可行性和经济性分析第3章 纯胶制品的模具设计　3.1 概述　3.2 O形圈模具设计　3.2.1 O形圈的分类及使用原理　3.2.2 O形圈模具　3.2.3 异形断面O形密封圈模具　3.3 往复运动密封圈模具设计　3.3.1 往复运动密封圈的分类及模具特点　3.3.2 Y形圈模具　3.3.3 防尘圈模具　3.3.4 皮碗和皮圈模具　3.4 浇注型聚氨酯产品模具设计　3.5 高硬度橡胶制品模具设计　3.5.1 高硬度橡胶制品的模具结构　3.5.2 封隔器模具　3.6 薄壁制品模具设计　3.6.1 细长薄壁制品模具　3.6.2 薄壁制品模具　3.7 波纹管和囊类制品的模具设计　3.7.1 有芯模压　3.7.2 无芯模压　3.7.3 模压与充气成型法成型胶囊模具　3.8 其他杂品杂件模具设计实例　3.8.1 帽罩模具设计　3.8.2 锥形护罩模具设计　3.8.3 带侧孔护套模具设计　3.8.4 硅橡胶绝缘塞模具设计　3.8.5 垂直角形膜片模具设计　3.8.6 氯丁橡胶塞模具设计　3.8.7 聚氨酯挡板模具设计　3.8.8 天然橡胶塞模具设计　3.8.9 波纹管的设计第4章 金属骨架橡胶制品的模具设计第5章 夹布橡胶模压制品模具设计第6章 橡胶注射成型模具设计第7章 挤出（压出）口型设计第8章 模具设计常见失误及分析第9章 橡胶模具价格核算附录

第一图书网, tushu007.com

<<橡胶模具设计方法与实例>>

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