第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助塑料模具设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助塑料模具设计>>

13位ISBN编号：9787302286929

10位ISBN编号：7302286922

出版时间：2013-1

出版时间：唐健 清华大学出版社 (2013-01出版)

作者：唐健 编

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

内容概要

《计算机辅助塑料模具设计:UG NX》主要介绍UG NX 6.0软件及Moldflow软件在塑料模具设计中的应用，强调塑料模具设计理论与软件的应用，归纳整理了典型模具的设计方法。
作为主要的教学部分，以典型案例方式介绍了弹簧侧抽芯电子产品壳体塑料模具设计、变角度弯销及斜滑块侧抽芯气压瓶盖塑料模具设计、哈夫分型的斜顶杆抽芯镜座塑料模具设计、圆弧抽芯弯嘴塑料模具设计、斜向抽芯卫生刷体塑料模具设计、二次抽芯侧盖塑料模具设计、液压缸二次抽芯二次顶出后视镜热流道模具设计，并在附录中介绍了塑料模具设计基础知识及塑料模具设计参考资料。

<<计算机辅助塑料模具设计>>

书籍目录

项目1 uG NX 6.0弹簧侧抽芯电子产品壳体塑料模具设计 项目导人 项目描述 项目准备 项目实施 1.1任务1—1 3D设计前期准备 1.1.1产品检讨及工艺性分析 1.1.2 MPl模流分析 1.2任务1—2 3D成型系统设计 1.2.1 3D拆模设计 1.2.2细水口模架的选用 1.3任务1—3 3D模具机构设计 1.3.1弹簧侧向抽芯机构设计 1.3.2顶杆顶出机构设计 1.4任务1—4 3D辅助系统设计 1.4.1 带潜伏式浇口的浇注系统设计 1.4.2冷却系统设计 项目2 uG Nx 6.0变角度弯销及斜滑块侧抽芯气压瓶盖塑料模具设计 项目导人 项目描述 项目准备 项目实施 2.1任务2—1 3D设计前期准备 2.1.1产品检讨及工艺性分析 2.1.2 MPl模流分析 2.2任务2—2 3D成型系统设计 2.2.1 3D拆模设计 2.2.2大水口模架的选用及镶件的设计 2.3任务2—3 3D模具机构设计 2.3.1斜销与变角度弯销及斜滑块抽芯机构设计 2.3.2浇注系统设计 2.3.3冷却系统设计 项目3 UG NX 6.0哈夫分型的斜顶杆抽芯镜座塑料模具设计 项目导入 项目描述 项目准备 项目实施 3.1任务3—1 3D设计前期准备 3.1.1产品检讨及工艺性分析 3.1.2 MPl模流分析 3.2任务3—2 3D成型系统设计 3.2.1 3D拆模设计 3.2.2细水口模架的选用及镶件设计 3.3任务3—3 3D模具机构设计 3.3.1抽芯机构设计 3.3.2三次分型的定距分型机构及定模弹块设计 3.3.3浇注系统设计 项目4 UG NX 6.0圆弧抽芯弯嘴塑料模具设计 项目导入 项目描述 项目准备 项目实施 4.1任务4—1 3D设计前期准备 4.1.1产品检讨及工艺性分析 4.1.2 MPI模流分析 4.2任务4—2 3D成型系统设计 4.2.1 3D拆模设计 4.2.2大水口模架的选用 4.3任务4—3 3D模具机构设计 4.3.1斜销及螺旋形圆弧弯销抽芯机构设计 4.3.2顶出机构设计 4.3.3浇注系统设计 项目5 UG NX 6.0斜向抽芯卫生刷体塑料模具设计 项目导入 项目描述 项目准备 项目实施 5.1任务5—1 3D设计前期准备 5.1.1产品检讨及工艺性分析 5.1.2 MPl模流分析 5.2任务5—2 3D模具设计 5.2.1 3D拆模设计 5.2.2细水口模架的选用及斜向抽芯机构设计 5.2.3浇注系统设计 5.2.4冷却系统设计 项目6 UG NX 6.0二次抽芯侧盖塑料模具设计 项目导入 项目描述 项目准备 项目实施 6.1任务6—1 3D设计前期准备 6.1.1产品检讨及工艺性分析 6.1.2 MPl模流分析 6.2任务6—2 3D模具设计 6.2.1 3D拆模设计及大水口模架的选用 6.2.2二次复合抽芯机构及顶出机构设计 6.2.3浇注系统及冷却系统设计 项目7 UG NX 6.0液压缸二次抽芯二次顶出后视镜热流道模具设计 项目导人 项目描述 项目准备 项目实施 7.1任务7—1 3D设计前期准备 7.1.1产品检讨及工艺性分析 7.1.2塑料产品工艺性及模具机构方案分析 7.2任务7—2 3D成型系统设计 7.2.1 3D拆模及模架选用 7.2.2大水口模架的选用 7.3任务7—3 3D模具设计 7.3.1斜顶抽芯机构设计 7.3.2普通后模滑块斜销抽芯机构设计 7.3.3二次复合液压缸抽芯机构设计 7.3.4直顶块设计 7.3.5二次顶出机构设计 7.4任务7—4 3D辅助系统设计 7.4.1热流道系统设计 7.4.2冷却系统设计 附录 附录A塑料模具设计基础知识 A.1基础知识 A.2模仁的设计 A.3模架的设计 A.4行位的设计 A.5顶出系统的设计 A.6控制机构的设计 A.7定位机构的设计 A.8复位机构的设计 A.9浇注系统的设计 A.10冷却系统的设计 A.11排气系统的设计 附录B塑料模具设计参考资料 参考文献

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《计算机辅助塑料模具设计:UG NX》可作为高职高专模具设计与制造专业及相关专业的教材，也可作为从事塑料模具设计与制造的工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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