第一图书网, tushu007.com

<<UG NX4.0注塑模设计实例>>

图书基本信息

书名：<<UG NX4.0注塑模设计实例>>

13位ISBN编号：9787502593520

10位ISBN编号：7502593527

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：周传宏

页数：234

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

<<UG NX4.0注塑模设计实例>>

内容概要

本书主要介绍UG NX4.0版本MoldWizard模块的应用。
UG NX/MoldWizard模块支持典型的塑料模具设计的全过程，即从读取产品模型开始，到设定收缩率、分型面、型芯、型腔、滑块、顶块、模架及其标准零部件、型腔布置、浇注系统、冷却系统、电极设计、模具零部件清单等。
本书不仅详细介绍UG NX/MoldWizard的软件功能，而且指出利用软件进行模具设计的理论依据。使读者能够理解软件操作的依据，达到理论联系实际并实现真正的“设计”而不是画图的目的。
另外，本书按照设计过程编排章节顺序，每章先理论后软件操作，并且以一个全程案例贯穿全书，全面介绍UG NX/MoldWizard的各项功能，而不是简单地罗列。

本书适合模具设计人员、模具NC编程人员和具有一定UG NX基础的自学者使用，亦可作为UG NX专题培训和大中专院校的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<UG NX4.0注塑模设计实例>>

书籍目录

第1章　注塑模具设计基础知识　1.1　注塑成型工艺　1.1.1　收缩率　1.1.2　成型工艺对几何形状的要求　1.2　注塑模的基本结构　1.3　注塑模与注塑机的关系　1.3.1　注塑机的分类　1.3.2　注塑模与注塑机的关系　1.4　注塑模具设计的主要原则　第2章　UG NX/MoldWizard概述　2.1　MoldWizard简介　2.2　MoldWizard的设计处理过程　第3章　设计方案准备阶段　3.1　方案分析　3.1.1　塑件的工艺性分析　3.1.2　成型设备的选择与模塑工艺参数的编制　3.2　MoldWizard调用产品模型　3.2.1　创建注塑模向导项目　3.2.2　项目初始化　3.3　MoldWizard模具坐标系统、收缩率　3.3.1　模具坐标系概览　3.3.2　使用模具坐标系　3.3.3　收缩率的概览与使用　3.4　MoldWizard工件　3.4.1　工件概览　3.4.2　标准块　3.4.3　自动工件　3.5　MoldWizard多腔模和布局　3.5.1　多腔模概览与使用　3.5.2　型腔布局　3.6　全程练习（一）创建设计方案　3.7　本章知识点总结　第4章　型芯和型腔功能　4.1　设计分析　4.1.1　选择分型面的原则　4.1.2　注塑模成型部分结构和尺寸计算　4.2　MoldWizard分模准备　4.2.1　模型验证　4.2.2　模具工具功能介绍　4.2.3　UG NX4.0模具工具新增功能　4.3　MoldWizard型芯和型腔　4.3.1　分型管理器概览　4.3.2　分型组件概览　4.4　全程练习（二）分模　4.5　本章知识点总结　第5章　标准模架设计　5.1　标准模架种类、结构和选用原则　5.1.1　标准模架分类　5.1.2　标准模架结构　5.1.3　注塑模具标准模架的选用　5.2　MoldWizard模架管理器　5.3　全程练习（三）加入模架　5.4　本章知识点总结　第6章　标准件　6.1　标准件介绍　6.2MoldWizard　标准件功能　6.2.1　标准件管理　6.2.2　顶杆　6.2.3　滑块和顶料装置　6.2.4　镶块　6.3　全程练习（四）加入标准件　6.4　本章知识点总结　第7章　浇注系统　7.1　浇注系统设计　7.1.1　主流道设计　7.1.2　分流道设计　7.1.3　浇口设计　7.1.4　浇口位置的选择　7.2　MoldWizard浇口和流道系统功能　7.2.1　浇口　7.2.2　流道　7.3　全程练习（五）浇注系统　7.4　本章知识点总结第8章　冷却系统　8.1　冷却系统简介　8.2　MoldWizard冷却系统功能　8.2.1　冷却系统概览　8.2.2　冷却系统设计　8.3　全程练习（六）加入冷却系统　8.4　本章知识点总结第9章　电极　9.1　模具电极应用　9.2　MoldWizard标准电极　9.3　NX4.0中的电极模块　9.3.1　电极概述　9.3.2　电极工具条的各按钮使用　9.4　全程练习（七）设计电极　9.5　本章知识点总结第10　章后续处理　10.1　模具设计后续工艺设计　10.2　MoldWizard其他辅助功能　10.2.1　型腔设计　10.2.2　物料清单　10.2.3　装配图纸　10.3　全程练习（八）后续处理　10.4　本章知识点总结第11章　注塑模模具设计实例　11.1　产品定位与布局　11.2　产品分模　11.3　标准件设计　11.4　顶出机构设计　11.5　镶块设计　11.6　冷却系统设计　11.7　后续处理　11.8　模具零件清单导出　11.9　电极设计附录一　常用热塑性塑料的性能指标附录二　模塑件尺寸公差表参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<UG NX4.0注塑模设计实例>>

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