

<<UG NX7.5产品设计及数控加工>>

图书基本信息

书名：<<UG NX7.5产品设计及数控加工案例精析>>

13位ISBN编号：9787122113290

10位ISBN编号：7122113299

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业

作者：钟平福

页数：280

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>

<<UG NX7.5产品设计及数控加工>>

内容概要

本书从工程实用的角度出发,通过大量实例,详细介绍了利用UG NX7.5软件进行产品设计、模具设计及数控加工的过程。

共分为三篇:产品设计篇、模具设计篇和数控加工篇。

每篇都给出了典型实例,每个实例都给出了具体的设计过程或加工方案。

本书图文并茂,实用性强,书中介绍的实例均来自于生产实际,并且每个实例都讲解了一个或数个技术要点,可帮助读者迅速掌握操作技巧。

本书的配套光盘附有实例文件及语音录像,可供读者随书操作。

本书可为从事产品设计、模具设计及数控加工的技术人员提供帮助,也可供大、中专院校相关专业的师生学习参考。

书籍目录

第1篇 产品设计篇

第1章 电池盖设计

1.1 设计任务及思路分析

1.1.1 设计任务

1.1.2 设计思路分析

1.2 设计步骤

1.2.1 2D图纸的编辑与转档

1.2.2 图形的组立创建操作

1.2.3 创建主体操作

1.2.4 创建主体细节特征

第2章 电视盒端盖设计

2.1 设计任务及思路分析

2.1.1 设计任务

2.1.2 设计思路分析

2.2 设计步骤

2.2.1 2D图纸的编辑与转档

2.2.2 图形的组立创建操作

2.2.3 创建主体操作

2.2.4 创建主体细节特征

第3章 香熏盖设计

3.1 设计任务及思路分析

3.1.1 设计任务

3.1.2 设计思路分析

3.2 设计步骤

第4章 电热扇底座设计

4.1 设计任务及思路分析

4.1.1 设计任务

4.1.2 设计思路分析

4.2 设计步骤

第5章 玩具小铲斗设计

5.1 设计任务及思路分析

5.1.1 设计任务

5.1.2 设计思路分析

5.2 设计步骤

第6章 卡通猪上盖设计

6.1 设计任务及思路分析

6.1.1 设计任务

6.1.2 设计思路分析

6.2 设计步骤

第7章 PDA面盖设计

7.1 设计任务及思路分析

7.1.1 设计任务

7.1.2 设计思路分析

7.2 设计步骤

第2篇 模具设计篇

<<UG NX7.5产品设计及数控加工>>

第1章 电池盖分型设计

- 1.1 设计工艺分析
- 1.2 电池盖设计流程简介
- 1.3 分型操作步骤
- 1.4 斜顶顶出机构设计
 - 1.4.1 成型斜顶的原理分析
 - 1.4.2 成型斜顶设计工艺
 - 1.4.3 斜顶设计
- 1.5 型腔布局

第2章 电视盒盖分型设计

- 2.1 设计工艺分析
- 2.2 电视盒盖设计流程简介
- 2.3 分型操作步骤

第3章 香熏盖分型设计

- 3.1 设计工艺分析
- 3.2 香熏盖设计流程简介
- 3.3 分型操作步骤

第4章 电热扇底座分型设计

- 4.1 设计工艺分析
- 4.2 电热扇底座设计流程简介
- 4.3 分型操作步骤
- 4.4 线切割镶件创建
- 4.5 电极设计

第5章 玩具小铲斗分型设计

- 5.1 设计工艺分析
- 5.2 玩具小铲斗设计流程简介
- 5.3 分型操作步骤

第6章 卡通猪上盖手工分型设计

- 6.1 手动分型操作步骤
- 6.2 塑模部件验证手动分型法
 - 6.2.1 塑模部件验证手动分型法流程简介
 - 6.2.2 塑模部件验证手工分型方法过程

第7章 PDA产品手工分型设计

- 7.1 抽取区域面手工分型法
 - 7.1.1 抽取区域面手动分型法流程简介
 - 7.1.2 抽取区域面方法分型过程

第3篇 数控加工篇

第1章 电池盖数控加工案例剖析

- 1.1 前模加工方案
 - 1.1.1 工艺分析
 - 1.1.2 填写CNC加工程序单
- 1.2 数控编程操作步骤
- 1.3 后模加工方案
 - 1.3.1 工艺分析
 - 1.3.2 填写CNC加工程序单
- 1.4 数控编程操作步骤
- 1.5 电极设计

<<UG NX7.5产品设计及数控加工>>

1.5.1 电极概述

1.5.2 型芯电极设计

第2章 电视盒盖数控加工案例剖析

2.1 前模加工方案

2.1.1 工艺分析

2.1.2 填写CNC加工程序单

2.2 数控编程操作步骤

2.3 后模加工方案

2.3.1 工艺分析

2.3.2 填写CNC加工程序单

2.4 数控编程操作步骤

第3章 香熏盖数控加工案例剖析

3.1 前模加工方案

3.1.1 工艺分析

3.1.2 填写CNC加工程序单

3.2 数控编程操作步骤

3.3 后模加工方案

3.3.1 工艺分析

3.3.2 填写CNC加工程序单

3.4 数控编程操作步骤

第4章 电热扇底座数控加工案例剖析

4.1 前模加工方案

4.1.1 工艺分析

4.1.2 填写CNC加工程序单

4.2 数控编程操作步骤

4.3 后模加工方案

4.3.1 工艺分析

4.3.2 填写CNC加工程序单

4.4 数控编程操作步骤

第5章 玩具小铲斗数控加工案例剖析

5.1 前模加工方案

5.1.1 工艺分析

5.1.2 填写CNC加工程序单

5.2 数控编程操作步骤

5.3 后模加工方案

5.3.1 工艺分析

5.3.2 填写CNC加工程序单

5.4 数控编程操作步骤

第6章 卡通猪上盖数控加工案例剖析

6.1 前模加工方案

6.1.1 工艺分析

6.1.2 填写CNC加工程序单

6.2 数控编程操作步骤

6.3 后模加工方案

6.3.1 工艺分析

6.3.2 填写CNC加工程序单

6.4 数控编程操作步骤

<<UG NX7.5产品设计及数控加工>>

第7章 PDA面盖数控加工案例剖析

7.1 前模加工方案

7.1.1 工艺分析

7.1.2 填写CNC加工程序单

7.2 数控编程操作步骤

7.3 后模加工方案

7.3.1 工艺分析

7.3.2 填写CNC加工程序单

7.4 数控编程操作步骤

参考文献

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>