

图书基本信息

书名：<<AutoCAD注塑模具设计专家实例精讲>>

13位ISBN编号：9787111341901

10位ISBN编号：7111341902

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业

作者：李锦标

页数：396

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

本书详细介绍了使用AutoCAD进行注塑模具设计的方法和应用技巧，主要内容包括AutoCAD入门基础应用技巧、奶粉勺注塑模具结构设计实例精讲、塑料盆直接式浇口注塑模具结构设计实例精讲、香熏盖注塑模具结构设计实例精讲、MP4外壳注塑模具结构设计实例精讲、机壳注塑模具结构设计实例精讲、遥控器电池后盖注塑模具结构设计实例精讲、保鲜盒点浇口注塑模具结构设计实例精讲。

本书内容丰富，操作步骤详细，通俗易懂，并具有很强的实用性和可操作性，创建方法和实例均经过实践检验，适合作为大专院校及技工学校的教材，也可作为从事注塑模具设计和机械设计工作的广大工程技术人员的自学用书或参考书。

书籍目录

序言

前言

第1章 AutoCAD入门基础应用技巧

1.1 AutoCAD 2010软件安装

1.2 AutoCAD 2010界面简介

1.3 AutoCAD2010环境设置

1.4 AutoCAD 2010图元选择方式

1.4.1 点选方式

1.4.2 实线框选择

1.4.3 虚线框选择

1.5 AutoCAD 2010绘图工具栏

1.5.1 绘图工具栏简介

1.5.2 重复使用命令技巧

1.5.3 直线

1.5.4 构造线

1.5.5 多段线

1.5.6 创建正多边形

1.5.7 创建矩形

1.5.8 创建圆弧

1.5.9 创建圆

1.5.10 创建修订云线

1.5.11 创建样条曲线

1.5.12 创建椭圆

1.5.13 创建椭圆弧

1.5.14 创建块

1.5.15 插入块

1.5.16 创建点

1.5.17 图案填充

1.5.18 创建面域

1.5.19 创建文字

1.6 AutoCAD 2010修改工具栏

1.6.1 修改工具栏简介

1.6.2 删除/恢复图素

1.6.3 复制图素

1.6.4 镜像图素

1.6.5 偏移图素

1.6.6 阵列图素

1.6.7 移动图素

1.6.8 旋转图素

1.6.9 比例缩放图素

1.6.10 拉伸图素

1.6.11 修剪图素

1.6.12 延伸图素

1.6.13 打断图元

1.6.14 合并图元

- 1.6.15 倒角
- 1.6.16 倒圆角
- 1.6.17 分解图素
- 1.7 AutoCAD 2010标注工具
  - 1.7.1 标注概念
  - 1.7.2 线性标注
  - 1.7.3 对齐标注
  - 1.7.4 弧长标注
  - 1.7.5 坐标标注
  - 1.7.6 半径标注
  - 1.7.7 折弯标注
  - 1.7.8 直径标注
  - 1.7.9 角度标注
  - 1.7.10 快速标注
  - 1.7.11 基线标注
  - 1.7.12 连续标注
  - 1.7.13 标注间距
  - 1.7.14 标注打断
  - 1.7.15 多重引线标注
  - 1.7.16 公差
  - 1.7.17 圆心标记
  - 1.7.18 检验标注
  - 1.7.19 折弯线性标注
  - 1.7.20 倾斜标注
  - 1.7.21 编辑标注文字
  - 1.7.22 标注更新
  - 1.7.23 标注样式
- 1.8 燕秀工具箱安装
- 1.9 AutoCAD外挂软件简介
- 1.10 本章小结
- 第2章 奶粉勺注塑模具结构设计实例精讲
  - 2.1 奶粉勺注塑模具结构设计任务及思路图解
  - 2.2 产品收缩率设置
  - 2.3 模具成型结构设计
    - 2.3.1 拆面
    - 2.3.2 排位
    - 2.3.3 创建模仁
    - 2.3.4 分型面设计
  - 2.4 标准模架加载
    - 2.4.1 调用标准模架
    - 2.4.2 装配模仁
  - 2.5 模具总装配图设计
    - 2.5.1 浇注系统设计
    - 2.5.2 顶出系统设计
    - 2.5.3 冷却系统设计
    - 2.5.4 紧固系统设计
    - 2.5.5 总装配图尺寸标注

2.5.6 BOM表设计

2.6 拆画模具零件图

2.7 本章小结

第3章 塑料盆直接式浇口注塑模具结构设计实例精讲

3.1 塑料盆直接式浇口注塑模具结构设计任务及思路图解

3.2 产品收缩率设置

3.3 模具成型结构设计

3.3.1 拆面

3.3.2 分型面设计

3.4 标准模架加载

3.4.1 调用标准模架

3.4.2 装配成型部分

3.5 模具总装配图设计

3.5.1 浇注系统设计

3.5.2 顶出系统设计

3.5.3 冷却系统设计

3.5.4 垃圾钉的设计

3.5.5 总装配图尺寸标注

3.5.6 BOM表设计

3.6 拆画模具零件图

3.6.1 拆画零件加工图

3.6.2 加工图标注

3.7 本章小结

第4章 香熏盖注塑模具结构设计实例精讲

4.1 香熏盖注塑模具结构设计任务及思路图解

4.2 产品收缩率设置

4.3 模具成型结构设计

4.3.1 拆面

4.3.2 排位

4.3.3 创建模仁

4.3.4 分型面设计

4.4 标准模架加载

4.4.1 调用标准模架

4.4.2 装配模仁

4.5 模具总装配图设计

4.5.1 浇注系统设计

4.5.2 顶出系统设计

4.5.3 冷却系统设计

4.5.4 紧固系统设计

4.5.5 总装配图尺寸标注

4.5.6 BOM表设计

4.6 拆画模具零件图

4.7 本章小结

第5章 MP4外壳注塑模具结构设计实例精讲

5.1 MP4外壳注塑模具结构设计任务及思路图解

5.2 产品收缩率设置

5.3 模具成型结构设计

5.3.1 拆面

5.3.2 排位

5.3.3 创建模仁

5.3.4 分型面设计

5.4 标准模架加载

5.4.1 调用标准模架

5.4.2 装配模仁

5.5 模具总装配图设计

5.5.1 浇注系统设计

5.5.2 顶出系统设计

5.5.3 冷却系统设计

5.5.4 紧固系统设计

5.5.5 模仁后处理

5.5.6 总装配图尺寸标注

5.5.7 BOM表设计

5.6 拆画模具零件图

5.7 本章小结

第6章 机壳注塑模具结构设计实例精讲

6.1 机壳注塑模具结构设计任务及思路图解

6.2 产品收缩率设置

6.3 模具成型结构设计

6.3.1 拆面

6.3.2 排位

6.3.3 创建模仁

6.3.4 分型面设计

6.4 标准模架加载

6.4.1 调用标准模架

6.4.2 装配模仁

6.5 模具总装配图设计

6.5.1 浇注系统设计

6.5.2 滑块机构设计

6.5.3 顶出系统设计

6.5.4 冷却系统设计

6.5.5 紧固系统设计

6.5.6 总装配图尺寸标注

6.5.7 BOM表设计

6.6 拆画模具零件图

6.6.1 拆画零件加工图

6.6.2 加工图标注

6.7 本章小结

第7章 遥控器电池后盖注塑模具结构设计实例精讲

7.1 遥控器电池后盖注塑模具结构设计任务及思路图解

7.2 产品收缩率设置

7.3 模具成型结构设计

7.3.1 拆面

7.3.2 排位

7.3.3 分创建模仁

- 7.3.4 分型面设计
- 7.4 标准模架加载
  - 7.4.1 调用标准模架
  - 7.4.2 装配模仁
- 7.5 模具总装配图设计
  - 7.5.1 浇注系统设计
  - 7.5.2 顶出系统设计
  - 7.5.3 冷却系统设计
  - 7.5.4 紧固系统设计
  - 7.5.5 总装配图尺寸标注
  - 7.5.6 BOM表设计
- 7.6 拆画模具零件图
  - 7.6.1 拆画零件加工图
  - 7.6.2 加工图标注
- 7.7 本章小结
- 第8章 保鲜盒点浇口注塑模具结构设计实例精讲
  - 8.1 保鲜盒点浇口注塑模具结构设计任务及思路图解
  - 8.2 产品收缩率设置
  - 8.3 模具成型结构设计
    - 8.8.1 拆面
    - 8.8.2 排位
    - 8.8.3 创建模仁
    - 8.8.4 分型面设计
  - 8.4 标准模架加载
    - 8.4.1 调用标准模架
    - 8.4.2 装配模仁
  - 8.5 模具总装配图设计
    - 8.5.1 浇注系统设计
    - 8.5.2 钩针的设计
    - 8.5.3 镶件的设计
    - 8.5.4 顶出系统设计
    - 8.5.5 冷却系统设计
    - 8.5.6 紧固系统设计
    - 8.5.7 塑料拉钩的设计
    - 8.5.8 水口拉杆的设计
    - 8.5.9 加载垃圾钉
    - 8.5.10 总装配图尺寸标注
    - 8.5.11 BOM表设计
  - 8.6 拆画模具零件图
  - 8.7 本章小结

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>