

<<AutoCAD注塑模具设计标准教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD注塑模具设计标准教程>>

13位ISBN编号：9787111342793

10位ISBN编号：7111342798

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李锦标 等编著

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>

## <<AutoCAD注塑模具设计标准教程>>

### 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 2010常用工具应用技巧、LTOOLS 2008 模具标准库入门、薄片模具结构设计、遥控器电池后盖模具结构设计、水杯模具结构设计、直齿轮模具结构设计。

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，既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 2010常用工具应用技巧

1.1 AutoCAD 2010绘图工具栏

- 1.1.1 绘图工具栏简介
- 1.1.2 重复使用命令的技巧
- 1.1.3 创建直线
- 1.1.4 创建构造线
- 1.1.5 创建多段线
- 1.1.6 创建正多边形
- 1.1.7 创建矩形
- 1.1.8 创建圆弧
- 1.1.9 创建圆
- 1.1.10 修订云线
- 1.1.11 创建样条曲线
- 1.1.12 创建椭圆
- 1.1.13 创建块
- 1.1.14 插入块
- 1.1.15 创建点
- 1.1.16 图案填充
- 1.1.17 创建面域
- 1.1.18 创建文字

1.2 AutoCAD 2010修改工具栏

- 1.2.1 修改工具栏简介
- 1.2.2 删除图素
- 1.2.3 复制图素
- 1.2.4 镜像图素
- 1.2.5 偏移图素
- 1.2.6 阵列图素
- 1.2.7 移动图素
- 1.2.8 旋转图素
- 1.2.9 缩放图素
- 1.2.10 拉伸图素
- 1.2.11 修剪图素
- 1.2.12 延伸图素
- 1.2.13 打断图素
- 1.2.14 合并图素
- 1.2.15 倒角
- 1.2.16 倒圆角
- 1.2.17 分解图素

1.3 AutoCAD 2010标注简介

- 1.3.1 标注的概念
- 1.3.2 线性标注
- 1.3.3 对齐标注
- 1.3.4 弧长标注

## <<AutoCAD注塑模具设计标准教程>>

- 1.3.5 坐标标注
- 1.3.6 半径标注
- 1.3.7 折弯标注
- 1.3.8 直径标注
- 1.3.9 角度标注
- 1.3.10 快速标注
- 1.3.11 基线标注
- 1.3.12 连续标注
- 1.3.13 标注间距
- 1.3.14 标注打断
- 1.3.15 多重引线标注
- 1.3.16 公差
- 1.3.17 圆心标记
- 1.3.18 检验标注
- 1.3.19 折弯线性标注
- 1.3.20 倾斜标注
- 1.3.21 编辑标注文字
- 1.3.22 标注更新
- 1.3.23 标注样式

### 第2章 LTOOLS 2008模具标准

#### 库入门

- 2.1 LT00LS 2008安装技巧
- 2.2 LT00LS 2008配置设置
- 2.3 LT00LS 2008入门
  - 2.3.1 LTOOLS 2008菜单简介
  - 2.3.2 LTS初始化
  - 2.3.3 颜色初始化
  - 2.3.4 标注初始化
  - 2.3.5 模架零件
  - 2.3.6 标准零件
  - 2.3.7 自制零件
  - 2.3.8 水路系统
  - 2.3.9 工具库的标题明细
  - 2.3.10 工具库的尺寸标注
  - 2.3.11 工具库的绘图辅助

### 第3章 薄片模具结构设计

- 3.1 薄片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 排位
  - 3.3.3 创建模仁
  - 3.3.4 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 装配模仁
- 3.5 模具总装配图设计

<<AutoCAD注塑模具设计标准教程>>

- 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 紧固系统设计
- 3.5.5 总装配图尺寸标注
- 3.5.6 BOM表设计

3.6 模具零件图拆画

第4章 遥控器电池后盖模具结构设计

- 4.1 遥控器电池后盖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 斜滑块机构设计
  - 4.5.3 顶出系统设计
  - 4.5.4 冷却系统设计
  - 4.5.5 紧固系统设计
  - 4.5.6 总装配图尺寸标注
  - 4.5.7 BOM表设计

4.6 模具零件图拆画

- 4.6.1 拆画零件加工图
- 4.6.2 加工图标注

第5章 水杯模具结构设计

- 5.1 水杯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 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 滑块机构设计
  - 5.5.3 顶出系统设计
  - 5.5.4 冷却系统设计
  - 5.5.5 紧固系统设计
  - 5.5.6 总装配图尺寸标注
  - 5.5.7 BOM表设计
- 5.6 模具零件图拆画

5.6.1 拆画零件加工图

5.6.2 零件加工图标注

## 第6章 直齿轮模具结构设计

6.1 直齿轮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 钩针的设计

6.5.3 镶针的设计

6.5.4 顶出系统设计

6.5.5 冷却系统设计

6.5.6 紧固系统设计

6.5.7 塑料拉钩的设计

6.5.8 水口拉杆的设计

6.5.9 总装配图尺寸标注

6.5.10 BOM表设计

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>