

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787565005565

10位ISBN编号：7565005568

出版时间：2011-9

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：张信群 编

页数：273

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>

## <<机械制图>>

### 内容概要

本书主要内容有制图的基本知识与基本技能、正投影的基本原理、基本体的投影及表面交线、轴测图、组合体的视图、机械图样的表示法、标准件和常用件、零件图、装配图、其他工程图样简介等。

本书采用最新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准。

本书为高职高专机械类及近机械类各专业的制图课程的教材，也可作为相关专业学生的自学参考书和有关学校的技能培训教材。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论

第一章 制图的基本知识与技能

第一节 国家标准关于制图的一般规定

第二节 绘图工具和仪器的使用方法

第三节 几何作图

第四节 平面图形的绘制

第五节 绘图的基本方法和步骤

第二章 正投影的基本原理

第一节 投影法的基本知识

第二节 三视图的形成与投影规律

第三节 点的投影

第四节 直线的投影

第五节 平面的投影

第六节 换面法

第七节 旋转法

第三章 基本体的投影及其表面交线

第一节 基本体的投影及尺寸标注

第二节 平面与立体相交

.....

第四章 轴测图

第五章 组合体的视图

第六章 机械图样的表示法

第七章 标准件和常用件

第八章 零件图

第九章 装配图

第十章 其他工程图样

附录

参考文献

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 章节摘录

3.分析传动路线和工作原理 一般可从图样上直接分析,当部件比较复杂时,需参考说明书。分析时,应从机器或部件的传动入手:当主动齿轮3按逆时针方向(从左视图上观察)转动时,带动从动齿轮轴2,从而使后者作顺时针方向转动。

传动关系清楚了,就可分析出工作原理,如图9-25所示:当一对齿轮在泵体内作啮合传动时,啮合区内前边空间的压力降低而产生局部真空,油池内的油在大气压力作用下进入油泵低压区内的进油口,随着齿轮的转动,齿槽中的油不断沿箭头方向被带至后边的出油口,把油压出,送至机器中需要润滑的部位。

凡属泵、阀类部件都要考虑渗漏问题。

为此,该泵在泵体与端盖的结合处加入了垫片5,并在齿轮轴3的伸出端用密封圈8、压盖9、压盖螺母10加以密封。

4.分析装配关系 分析清楚零件之间的配合关系、连接方式和接触情况,能够帮助我们进一步了解为保证实现部件的功能所采取的相应措施,更加深入地了解部件。

.....

#### 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>