

<<机械·电气·液压气动图识读技巧>>

图书基本信息

书名：<<机械·电气·液压气动图识读技巧与实例>>

13位ISBN编号：9787122104496

10位ISBN编号：7122104494

出版时间：2011-5

出版单位：化学工业

作者：孙开元//于战果

页数：304

字数：509000

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

本书将机械图、液压气动图、电气工程图汇总为一体，以识读技巧为主体，通过详细解读识图实例，把读图技巧、画图知识、制图标准有机地结合在一起。

内容涵盖成套机械图样识读、工艺图识读、工序图识读、模具图识读、液压气动图识读、电气工程图识读等；图例画法主要包括理论画法、规定画法和简化画法；制图国家标准主要包括制图基本标准、图样画法、图样标注、标准件与常用件画法、图形符号画法、简图符号画法及产品图样管理等。

本书可供机械、机电、电气等行业的工程技术人员使用，也可作为高等学校机械类各专业的参考书。

书籍目录

第1章 制图规范识读

1.1 制图基本标准识读

- 1.1.1 图纸幅面及格式
- 1.1.2 标题栏
- 1.1.3 明细栏
- 1.1.4 比例
- 1.1.5 字体
- 1.1.6 图线
- 1.1.7 剖面区域的表示法

1.2 图样画法识读

- 1.2.1 视图
- 1.2.2 剖视图
- 1.2.3 断面图
- 1.2.4 剖视图和断面图的规定画法
- 1.2.5 简化画法

1.3 图样标注识读

- 1.3.1 尺寸注法
- 1.3.2 公差与配合的注法
- 1.3.3 形状和位置公差的图样表示法
- 1.3.4 表面结构表示法

第2章 标准件与常用件识读

2.1 螺纹及螺纹紧固件表示法

- 2.1.1 螺纹
- 2.1.2 螺纹紧固件及其连接

2.2 销及其连接表示法

2.3 键及其连接表示法

- 2.3.1 常用键的作用、型式、标记及画法
- 2.3.2 花键

2.4 齿轮表示法

- 2.4.1 圆柱齿轮及其啮合画法
- 2.4.2 圆锥齿轮及其啮合画法
- 2.4.3 蜗杆和蜗轮及其啮合画法
- 2.4.4 链轮及其传动画法

2.5 弹簧表示法

- 2.5.1 弹簧的种类及作用
- 2.5.2 螺旋弹簧画法
- 2.5.3 碟形弹簧画法
- 2.5.4 平面涡卷弹簧画法
- 2.5.5 板弹簧画法
- 2.5.6 装配图中弹簧的画法

2.6 滚动轴承表示法

- 2.6.1 滚动轴承的结构、代号及标记
- 2.6.2 滚动轴承通用画法
- 2.6.3 滚动轴承特征画法
- 2.6.4 滚动轴承规定画法

2.6.5 装配图中滚动轴承的画法

第3章 机械图样识读

3.1 机械图样概述

3.1.1 机械及其组成部分

3.1.2 机械图样分类

3.1.3 机械图样及设计文件的编号方法

3.1.4 机械图样的基本要求

3.2 识读零件图

3.2.1 零件的结构类型

3.2.2 零件图的概念、作用及其内容

3.2.3 零件图表达方案的选择

3.2.4 零件图的尺寸标注

3.2.5 零件图上的技术要求

3.2.6 识读零件图的方法和步骤

3.2.7 典型零件图识读实例

3.3 识读装配图

3.3.1 装配图的概念、作用及其内容

3.3.2 装配图的表达方法

3.3.3 装配图的尺寸标注

3.3.4 装配图上的技术要求

3.3.5 装配图零、部件序号及明细栏

3.3.6 装配结构的合理性

3.3.7 识读装配图的方法和步骤

3.3.8 装配图识读实例

3.4 识读成套机械图样

3.4.1 成套机械图样识读技巧

3.4.2 成套机械图样识读实例

第4章 工艺图识读

第5章 液压气动系统图识读

第6章 电气工程图识读

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>