

<<机电系统设计>>

图书基本信息

书名：<<机电系统设计>>

13位ISBN编号：9787111142706

10位ISBN编号：7111142705

出版时间：2004-5

出版时间：机械工业出版社

作者：赵先仲 编

页数：196

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>

## <<机电系统设计>>

### 内容概要

本书是为数控技术应用专业的机电系统设计课程编写的规划教材。

从应用角度出发,介绍了机电一体化产品组成和原理,产品特点:主要零部件和元器件的原理、作用和选用;主要控制元件与控制电路的介绍、分析、选择;机电一体化产品应用实例等。

书中内容新颖、符合专业应用要求。

主要应用内容为数控机床、机器人、灌装机和三种微机检测系统,深浅适中,特别适合数控技术应用专业和机电一体化工作的技术人员的参考资料。

全书共分8章,第1章介绍了机电一体化的概念和主要特征、机电一体化系统的组成、机电一体化系统的分类;第2章介绍了机电一体化系统总体设计;第3章介绍了机电一体化系统中的机械设计;第4章介绍了机电一体化系统常用传感器;第5章介绍了控制系统设计;第6章介绍了机电一体化系统控制;第7章介绍工业机器人技术;第8章介绍了机电一体化产品实例。

## <<机电系统设计>>

### 书籍目录

序前言第1章 概述 1.1 机电一体化的概念和主要特征 1.2 机电一体化的作用和目的 1.3 机电一体化系统的组成 1.4 机电一体化系统的分类 1.5 机电一体化的展望 习题与思考题第2章 机电一体化系统总体设计 2.1 机电一体化系统的设计要点 2.2 机电一体化系统的设计过程 2.3 系统评价与系统决策 2.4 系统调试 2.5 抗干扰设计 习题与思考题第3章 机电一体化系统中的机械设计 3.1 机械系统设计基础 3.2 传动系统设计 3.3 机械设计中的基本问题 3.4 机械系统结构特点 3.5 滚动导轨 习题与思考题第4章 机电一体化系统常用传感器 4.1 传感器概述 4.2 位移传感器 4.3 速度传感器 4.4 压力传感器 4.5 温度传感器 4.6 视觉、听力传感器 习题与思考题第5章 控制系统设计第6章 机电一体化系统控制第7章 工业机器人技术第8章 机电一体化产品实例附录参考文献

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>