

# 《伺服系统与机床电气控制》

## 图书基本信息

书名：《伺服系统与机床电气控制》

13位ISBN编号：9787111042518

10位ISBN编号：7111042514

出版时间：2004-9

出版社：机械工业

作者：李清新 编

页数：296

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《伺服系统与机床电气控制》

## 内容概要

本书分伺服系统和机床电气控制两篇，共十二章。第一篇为伺服系统，以数控机床伺服系统为对象，主要讲述半导体变流技术，自动控制理论基础，步进式伺服系统，直流、交流伺服系统，位置随动系统以及伺服系统的性能分析。第二篇为机床电气控制，主要讲述常用低压电器、电气控制的基本环节，典型机床电气控制线路分析；可编程序控制器等。本书在着重基本要领与原理阐述的同时，注意实际应用。

本书可作为职工高等工业专科学校、高等职业技术学院、业余大学机电类专业的教材，也可供普通高等专科学校师生和有关工程技术人员参考使用。

# 《伺服系统与机床电气控制》

## 书籍目录

|   |      |          |    |                |             |              |    |
|---|------|----------|----|----------------|-------------|--------------|----|
| 序 | 编者的话 | 第二版前言    | 绪论 | 第一篇 伺服系统       | 第一章 半导体变流技术 | 第一节 晶闸管      | 第  |
| 二 | 节    | 单相可控整流电路 | 第三 | 节 三相可控整流电路     | 第四          | 节 晶闸管的触发电路   | 第五 |
| 有 | 源    | 逆变电路     | 第六 | 节 晶闸管的保护及特殊晶闸管 | 思考          | 题与习题一        | 第二 |
| 论 | 基    | 础        | 第一 | 节 引言           | 第二          | 节 开环控制和闭环控制  | 第三 |
| 四 | 节    | 控制系统时域分析 | 第五 | 节 系统的频率特性      | 第六          | 节 控制系统的校正    | 思考 |
| 题 | 二    |          | 第三 | 章 常用驱动元件       | 第一          | 节 步进电机       | 第二 |
| 服 | 电    | 机        | 第四 | 节 直线电动机        | 思考          | 题与习题三        | 第四 |
| 第 | 二    | 节        | 感  | 应同步器           | 第三          | 节 光栅         | 第四 |
| 第 | 五    | 章        | 步  | 进式伺服系统         | 第一          | 节 环形分配器      | 第二 |
| 考 | 题    | 与        | 习  | 题五.....        | 第二          | 篇 机床电气控制参考文献 |    |

# 《伺服系统与机床电气控制》

## 精彩短评

- 1、 我们的课本
- 2、 我主要是想找个图纸多的工具书做参考，然后自己适当的改进电路！
- 3、 内容还可以，就是有些不够详细

# 《伺服系统与机床电气控制》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)