

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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 第五节  
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 第二章 自动控制理  
论基础 第一节 引言 第二节 开环控制和闭环控制 第三节 控制系统的数学模型 第  
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 思考题与习  
题二 第三章 常用驱动元件 第一节 步进电机 第二节 直流伺服电机 第三节 交流伺  
服电机 第四节 直线电动机 思考题与习题三 第四章 检测装置 第一节 旋转变压器  
第二节 感应同步器 第三节 光栅 第四节 磁栅 第五节 编码盘 思考题与习题四  
第五章 步进式伺服系统 第一节 环形分配器 第二节 步进电机的驱动功率放大器 思  
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>>

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>