

# 《自动化技术中的进给电气传动》

## 图书基本信息

书名：《自动化技术中的进给电气传动》

13位ISBN编号：9787111097808

10位ISBN编号：7111097807

出版时间：2002-3

出版社：机械工业出版社

作者：J.HAMANN

页数：359

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《自动化技术中的进给电气传动》

## 内容概要

本书概括地阐述自动化技术中进给电气传动的调节与传动技术的物理和技术基础知识的基础上，重点介绍了进给传动用的调节回路，进给传动中的位置调节，进给传动系统的设计和计算，进给传动系统设计中所用的公式符号、SI单位、单位换算表以及方程等。书中给出很多进给电气传动的计算实例，以便于读者理解、掌握基础理论与应用知识。本书可供机床、玻璃与陶瓷生产机械、木材加工机械、包装机械、机器人和操作装置领域中从事电气传动与调节技术工作的工程技术人员学习和使用，也可供大专院校有关专业师生参考。

# 《自动化技术中的进给电气传动》

## 书籍目录

译者序前言绪论第1章 调节技术基础 1.1术语与概念 1.2传递特性 1.3时间域描述 1.4复变量域描述  
1.5根轨迹 1.6各种传递环节的连接 1.7描述方法的对比 1.8附录第2章 进给传动用调节回路 2.1  
术语与概念 2.2调节器的结构型式 2.3最优化规则 2.4动态传递特性 2.5时间域中的基准响应特性  
和干扰响应特性 2.6复变量域中的基准响应特性和干扰响应特性 2.7以转速调节回路为例建模第3章  
进给传动中的位置调节 3.1术语概念、基础 3.2线性位置调节回路的动态传递特性 3.3圆形轮廓误  
差 3.4预先控制 3.5基准量的影响作用 3.6振动机构时位置调节的极限 3.7对确定Kv系数的小结第4  
章 稳态设计与计算 4.1计算方法 4.2稳态设计 4.3动态设计 4.4运动曲线图 4.5小结第5章 技术附  
录 5.1公式符号 5.2国际单位制(SI)单位 5.3换算表 5.4方程 5.5电动机和变流器装置的技术数据参  
考文献术语索引

# 《自动化技术中的进给电气传动》

## 精彩短评

- 1、这本书讲的非常好但是购买次数的前提是必须要对西门子plc有基础的学习
- 2、这本书推荐每个希望在数控领域有建树的人阅读

# 《自动化技术中的进给电气传动》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)