

## <<数控原理与维修技术>>

### 图书基本信息

书名：<<数控原理与维修技术>>

13位ISBN编号：9787111141594

10位ISBN编号：7111141598

出版时间：2004-5

出版时间：机械工业出版社

作者：韩鸿鸾 编

页数：263

字数：326000

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>

## <<数控原理与维修技术>>

### 内容概要

本书分为七章，内容包括数控系统的基本原理、可编程控制器在数控机床上的应用、数控装置的硬件、数控系统的软件、数控机床的伺服驱动、数控机床的检测系统、数控系统维修技术。在每一章的后面还编写了部分练习题以供读者选用。

本书是职业技术教育数控专业与机电专业的教材，亦可以作为其他专业师生用书，还可以作为工厂中数控机床操作与维修人员的参考书。

## <<数控原理与维修技术>>

### 书籍目录

前言第一章 数控系统的基本原理 第一节 概述 第二节 逐点比较点 第三节 数字积分法 第四节 数据采样法 第五节 刀具位置补偿 第六节 刀具半径补偿 第七节 误差补偿原理 思考与练习第二章 可编程控制器在数控机床上的应用 第一节 可编程控制器的结构和工作原理 第二节 PLC在数控机床上的应用 第三节 FANUC PLC的指令 第四节 PLC在数控机床控制中的应用 思考与练习第三章 数控装置的硬件 第一节 数控装置的硬件构成 第二节 数控装置的体系结构 第三节 典型数控系统的硬件介绍 思考与练习第四章 数控系统的软件 第一节 数控系统的软硬界面 第二节 数控系统的软件技术 第三节 数控系统的软件结构 第四节 典型数控系统的软件介绍 思考与练习第五章 数控机床的伺服驱动 第一节 概述 第二节 步进电动机驱动 第三节 直流驱动 第四节 驱动系统的故障及诊断 思考与练习第六章 数控机床的检测系统 第一节 概述 第二节 码盘 第三节 光栅 第四节 旋转变压器和感应同步器 第五节 磁栅 第六节 检测装置的调整 思考与练习第七章 数控系统维修技术 第一节 概述 第二节 FANUC 0系统的维修 第三节 SINUMERIK系统的故障维修附录 FANUC 0 系统故障报警含义速查表参考文献

## <<数控原理与维修技术>>

### 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>