

<<数控机床安装与验收>>

图书基本信息

书名：<<数控机床安装与验收>>

13位ISBN编号：9787111298816

10位ISBN编号：7111298810

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李玉兰 编

页数：157

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>

## <<数控机床安装与验收>>

### 内容概要

本书是国家示范性高职院校建设项目成果之一，是国家级重点建设专业——数控技术专业核心课程教材。

本书按照数控机床安装与验收的实际工作过程，编写了认识、操作数控机床，数控机床调平和精度检测，数控机床性能检测及功能检测共3个项目的学习内容。

项目1介绍数控机床的种类和组成，华中世纪星、FANUC

Oi、SINUMERIK

802D数控系统的操作；项目2通过数控车床调平实例、数控车床CAK3665sj的几何精度和Z轴位置精度检测实例，介绍数控机床调平方法和数控车床、数控铣床的精度检测方法，以及数控机床调试中使用的工具、量具；项目3重点介绍数控机床主轴系统、进给系统的性能检测和功能检测内容及方法。

在【知识拓展】环节中介绍了激光干涉仪和球杆仪在数控机床测试中的具体应用、高速主轴系统和直线电动机技术，数控车床精度对加工质量的影响等。

本教材适用于高职高专机电一体化专业、数控设备应用与维护专业，强调专业技术应用能力和专业技能的有机结合。

## <<数控机床安装与验收>>

### 书籍目录

前言

绪论

项目1 认识、操作数控机床

学习目标

工作任务

任务1 认识数控机床

知识准备

一、数控机床的组成

二、数控机床的典型结构

三、具体实训设备

任务实施

实训任务书

知识拓展

一、高速主轴系统

二、静压蜗杆副

三、直线电动机

任务2 操作数控机床

知识准备

一、认识数控机床操作面板

二、数控机床基本操作及编

程知识

任务实施

实训任务书

教学评价

学后感言

思考与练习

项目2 数控机床调平和精度检测

学习目标

工作任务

任务1 数控机床调平

知识准备

一、数控机床安装、通电试车

二、数控机床水平调整

任务实施

实训任务书

任务2 数控机床几何精度检测

知识准备

一、国家标准

二、数控车床几何精度检测

三、数控铣床几何精度检测

任务实施

实训任务书

知识拓展

一、数控机床几何误差补偿方法

二、数控车床精度对加工质量的影响

## <<数控机床安装与验收>>

### 任务3 数控机床位置精度检测

#### 知识准备

- 一、数控车床位置精度检测
- 二、数控铣床位置精度检测

#### 任务实施

#### 实训任务书

#### 知识拓展

- 一、数控机床的工作精度检测
- 二、球杆仪

#### 教学评价

#### 学后感言

#### 思考与练习

### 项目3 数控机床性能检测和功能检测

#### 学习目标

#### 工作任务

#### 任务1 数控机床性能检测

#### 知识准备

- 一、数控车床性能检测
- 二、数控铣床(加工中心)性能检测

#### 任务实施

#### 实训任务书

#### 任务2 数控功能检测

#### 知识准备

#### 数控机床数控功能检测

#### 任务实施

#### 实训任务书

#### 知识拓展

#### 激光干涉仪

#### 教学评价

#### 学后感言

#### 思考与练习

#### 参考文献

<<数控机床安装与验收>>

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>