

<<数控机床调试与维修基础>>

图书基本信息

书名：<<数控机床调试与维修基础>>

13位ISBN编号：9787113148461

10位ISBN编号：7113148468

出版时间：2012-08-01

出版时间：史广向、徐海 中国铁道出版社 (2012-08出版)

作者：史广向，徐海 编

页数：106

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>

<<数控机床调试与维修基础>>

内容概要

《中等职业学校数控技术应用专业改革发展创新系列教材：数控机床调试与维修基础》根据国家数控机床调试与维修的职业标准编写，其内容注重实际企业和职业工作方面的相关技能和知识，注重加强实用性与直观性，并结合具体内容，配以大量实物图片。

本书主要从机械和电气方面，探讨数控机床的基本结构和调试维修的方法。

全书围绕数控调试维修入门所需掌握的主要知识与技能，采用项目驱动的形式编写，共分八个项目，每个项目下都有具体的任务；每个任务都有任务引入、描述与分析，能使读者有明确的任务目的。

任务中有详细的任务实施工作过程的步骤与方法，并且配有形象易懂的图片，方便读者完成任务，并在任务中学到相关知识和技能。

每个任务后还提供了教学扩展的相关知识链接、教学评价和思考题，力求给读者留下思考和总结的空间，为读者提供了进步的阶梯。

本书既可作为职业教育学校相关学科与专业的教材，也可作为具有实训设备企业的培训读物，以及供对数控调试与维修感兴趣的读者自学使用。

<<数控机床调试与维修基础>>

书籍目录

项目一 数控机床的组成 任务一 数控机床的机械组成 任务二 数控机床的电气组成项目二 数控机床的机械构造 任务一 常用机床拆装工具的认识与使用 任务二 数控车床刀架的机械结构与拆装 任务三 X轴和Z轴的结构与拆装 任务四 主轴的机械结构与拆装项目三 数控机床的机械部件调试 任务一 数控机床常用检测工具的认识与使用 任务二 数控机床水平的调整 任务三 数控机床轴线与刀架移动的平行度的检测与调整 任务四 主轴误差的检测与调整项目四 数控机床的电气元件与布置接线 任务一 数控机床常用低压电器 任务二 典型数控机床电路的电气图与接线规范 任务三 典型自锁电路的分析与安装接线 任务四 数控机床RS-232通信接口的连接项目五 FANUC数控系统基本参数设定与数据备份 任务一 数控机床参数的设定与调试 任务二 数控机床参数的数据备份与恢复项目六 数控机床的变频器 任务一 认识变频器 任务二 变频器基本操作与运行项目七 数控机床的PMC 任务一 认识PMC 任务二 PMC基本操作与梯形图项目八 数控机床维修实用技术 任务一 急停故障的诊断与维修 任务二 回参考点故障的维修 总结

<<数控机床调试与维修基础>>

编辑推荐

《数控机床调试与维修基础(中等职业学校数控技术应用专业改革发展创新系列教材)》编著者史广向等。

本书编写主要以FANUC系统的数控机床为例,涉及机床的机械检测与调试,电气元器件的检测与调试、机床部件的拆装、电气部件的使用与安装、常见故障的分析与处理等方面。

书中配有与生产和实际相贴近的图片示例,使有关知识更易被了解掌握。

为了方便读者学习,提高读者学习与教学的实用性、趣味性,本书采用了项目驱动的方法进行编写,使得本书在数控调试与维修的基础教学上有很强的操作性,非常适合相关学校与企业的基础实践教学。

<<数控机床调试与维修基础>>

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>