第一图书网, tushu007.com

<<数控机床电气维修工（中级 高 >

图书基本信息

书名：<<数控机床电气维修工（中级 高级）>>

13位ISBN编号：9787504590282

10位ISBN编号：7504590282

出版时间：2011-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：顾海

页数：391

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

内容概要

《数控机床电气维修工》(中级、高级)由机械工业职业技能鉴定指导中心、人力资源和社会保障部教材办公室共同组织编写，是机械行业特有职业国家职业技能培训鉴定推荐辅导用书。

《数控机床电气维修工》(中级、高级)依据《国家职业标准·数控机床装调维修工》编写，按照国家职业标准的职业功能模块划分结构：内容对应于国家职业标准“3.工作要求”，同时结合企业实际对国家职业标准要求进行了提升。
教材重点介绍了数控机床电气维修概述、数控机床故障诊断与维修技术、数控机床的装调与检验、数控机床操作、数控机床电气原理、CNC系统故障诊断与检修、主轴驱动系统故障诊断与维修、可编程控制器(PLC)的故障诊断与维修、数控机床辅助控制装置的故障诊断与检修、数控机床系统参数、系统诊断信息、机床数据设置与调整、数控机床加工与功能调试、典型控制电路及故障维修等内容。

本教材可供数控机床装调维修工数控机床电气维修模块从业人员职业技能培训与鉴定考核使用，也可供大中专院校相关专业师生及企业相关人员参考。
以及有关从业人员参加就业培训、在职培训、岗位培训时使用。

书籍目录

第一部分 数控机床电气维修工(中级)
第一章 数控机床电气维修概述
 第一节 数控机床的组成和工作原理
 第二节 数控机床电气系统概述
 第三节 数控机床维修的基本要求
 第四节 数控机床电气维修的基本步骤
 第五节 数控机床电气维修的安全操作规范
 本章思考题
第二章 数控机床故障诊断与维修技术
 第一节 维修遵循原则
 第二节 故障的常规处理方法
 第三节 数控机床故障自诊断技术
 第四节 干扰及其预防
 本章思考题
第三章 数控机床的装调与检验
 第一节 数控机床的装调
 第二节 数控机床的精度检测及调试、验收
 本章思考题
第四章 数控机床操作
 第一节 操作面板
 第二节 机床手动操作方式
 本章思考题
第五章 数控机床电气原理
 第一节 导线及配线技术
 第二节 电气系统原理图
 第三节 数控机床的电气柜
 第四节 数控机床电气原理图简介
 本章思考题
第六章 CNC系统故障诊断与检修
 第一节 典型数控系统简介
 第二节 FANUC数控系统故障分析与维修
 第三节 SIEMENS数控系统故障分析与维修
 第四节 数控系统故障诊断与维修实例
 本章思考题
第七章 数控机床进给伺服系统故障诊断与维修
 第一节 进给伺服系统概述
 第二节 FANUC伺服系统的故障诊断与维修
 第三节 FANUC伺服驱动系统的故障诊断与维修实例
 本章思考题
第八章 主轴驱动系统故障诊断与维修
 第一节 主轴驱动基础
 第二节 直流主轴驱动系统
 第三节 交流主轴驱动系统
 本章思者题
第九章 可编程序控制器(PLC)的故障诊断与维修

第一节 可编程序控制器概述
第二节 可编程序控制器在数控机床上的应用
第三节 可编程序控制器故障的表现形式
本章思考题
第十章 数控机床辅助控制装置的故障诊断与检修
第一节 液压系统的故障与维修
第二节 气动系统的故障与维修
本章思考题
第二部分 数控机床电气维修工(高级)
第十一章 机床数控系统参数
第一节 概述
第二节 常见数控系统的参数
第三节 数控机床参数在故障诊断中的应用
本章思考题
第十二章 系统诊断信息
第一节 诊断操作区域
第二节 轴调整信息
第三节 驱动调整信息
第四节 常见自诊断报警信息
本章思考题
第十三章 机床数据设置与调整
第一节 机床数据设置与调整方法
第二节 常用机床数据设置与调整
第三节 驱动系统数据设置
第四节 驱动系统数据优化
第五节 系统监控数据调整
本章思考题
第十四章 数控机床加工与功能调试
第一节 自动工作方式
第二节 零件程序的编辑
第三节 数控机床操作与编程故障与维修实例
本章思考题
第十五章 典型控制电路及故障维修
第一节 驱动系统使能控制
第二节 返回参考点控制
第三节 急停控制
第四节 机床的限位
第五节 转塔刀架控制
第六节 刀库换刀控制
第七节 主轴控制
第八节 刀具冷却控制
第九节 润滑控制
第十节 液压系统控制
本章思考题

第一图书网, tushu007.com

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