

<<数控机床电气控制与维修>>

图书基本信息

书名：<<数控机床电气控制与维修>>

13位ISBN编号：9787533152123

10位ISBN编号：7533152123

出版时间：2009-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：崔兆华 等主编

页数：360

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>

<<数控机床电气控制与维修>>

内容概要

本书依据数控机床的产品说明书,结合生产实践,详细介绍了数控机床电气维修的基本知识、数控机床的操作、数控系统的故障诊断与维修、进给伺服系统故障诊断与维修、主轴驱动系统故障诊断与维修、PLC在数控机床中的应用与维修、数控机床电气控制等内容,并列举了大量数控机床电气维修实例,深入浅出地探讨了数控机床电气故障诊断与处理的方法。

本书在内容组织和编排上选用了技术先进、占市场份额最大的FANUC(法那科)、SIEMENS(西门子)系统、华中世纪星等作为典型的数控系统进行剖析,在素材的组织上,突出了实用的特点,搜集了相关权威资料并加以整理,许多维修实例都来源于生产实际和教学实践,力求能满足数控设备维修人员学习和提高的需要。

本书可作为高等职业学院、技师学院、技术学院、高级技工学校等数控专业和机电专业的教材,也可作为其他专业及本科师生用书,还可作为工厂中数控机床操作与维修人员的参考用书。

<<数控机床电气控制与维修>>

书籍目录

模块一 数控机床电气维修的基本知识 任务一 数控机床的基础知识 任务二 数控机床电气维修与故障排除技术 任务三 数控机床电气维修常用仪器的使用 思考与练习模块二 数控机床的操作 任务一 FANUC 0i系统数控车床的操作 任务二 西门子802D系统数控机床的操作 任务三 FANUC 0i数控系统常用数据的备份 思考与练习模块三 数控系统故障诊断与维修 任务一 数控系统的组成及其工作原理 任务二 CNC装置的硬件结构 任务三 数控系统硬件故障检查与系统硬件的更换 任务四 数控系统软件 思考与练习模块四 进给伺服系统故障诊断与维修 任务一 步进电动机进给伺服系统故障诊断与维修 任务二 直流进给伺服系统故障诊断与维修 任务三 交流进给伺服系统故障诊断与维修 任务四 位置检测装置故障诊断与维修 思考与练习模块五 主轴驱动系统故障诊断与维修 任务一 数控机床主轴驱动系统概述 任务二 直流主轴驱动系统故障诊断与维修 任务三 交流主轴驱动系统故障诊断与维修 任务四 主轴通用变频器故障诊断与维修 思考与练习模块六 PLC在数控机床中的应用于维修 任务一 可编程控制器(PLC)的构成与工作原理 任务二 FANUC 0i系统PMC的故障诊断与维修 任务三 华中数控系统PLC的构成及其调试 思考与练习模块七 数控机床电气控制 任务一 数控机床常用低压电器 任务二 典型电气控制线路 任务三 电气控制线路的识读 任务四 数控铣床电气线路分析 思考与练习附录 参考书目

<<数控机床电气控制与维修>>

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>