

<<数控维修电工实用技能>>

图书基本信息

书名：<<数控维修电工实用技能>>

13位ISBN编号：9787508373287

10位ISBN编号：7508373286

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：周晓宏 主编

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>

## <<数控维修电工实用技能>>

### 内容概要

本书根据数控维修电工岗位的技能要求，介绍了数控维修电工的实用技能。

全书设计了十二个项目，内容包括：电工测量仪表的使用，线路与低压电器检修，电动机的拆装、维护与检修，实用电子技术的应用，数控机床电气控制线路图的识图与分析，数控机床电气控制线路图的测绘，数控机床电气故障的检修，数控系统的故障处理和日常维护，数控机床伺服系统的故障诊断与维护，数控机床PLC的故障诊断与维修，数控机床的操作，数控机床的安装与调试。

在编写过程中，突出体现“知识新、理念新、技术新”的编写思想，按照“实用、可操作性强”的原则来介绍技能，突出体现了现代数控机床维修的最新技术。

通过训练这些技能，读者可迅速提高维修数控机床的水平，以适应数控维修电工的岗位需要。

本书可作为中、高等职业技术学院数控维修、电气维修、机电一体化、数控技术应用等专业的课程教材，也可作为社会化培训学员的教材，还可供从事数控机床维修和电气维修的技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;数控维修电工实用技能&gt;&gt;

## 书籍目录

前言项目一 电工测量仪表的使用 任务一 用兆欧表测量绝缘电阻 任务二 实训：用万用表测试二极管和三极管 任务三 运用电桥测量电阻、电感和电容 任务四 示波器的使用与维护 任务五 晶体管图示仪的使用与维护 项目二 线路与低压电器检修 任务一 动力线路的维护与检修 任务二 常用低压电器的检修项目三 电动机的拆装、维护与检修 任务一 三相异步电动机的拆装和检修 任务二 直流电动机的拆装与检修 任务三 伺服电动机的使用与维护 任务四 交磁电机扩大机的拆装与维修项目四 实用电子技术的应用 任务一 晶闸管直流调速系统的调试 任务二 晶闸管变频装置的工作原理及故障排除 任务三 西门子MMV/MDV变频器的操作 任务四 实训：寄存器的应用 任务五 实训：触发器的功能测试与应用项目五 数控机床电气控制线路图的识图与分析 任务一 TKI640数控车床电气控制电路的分析 任务二 DK7732数控线切割机床电气控制电路的分析 任务三 西门子SIN840C控制系统的读图与分析项目六 数控机床电气控制线路图的测绘 任务一 测绘XSK5040型数控铣床的电气图 任务二 测绘ZK7132型立式数控钻铣床电气控制系统项目七 数控机床电气故障的检修 任务一 数控机床电气控制电路故障检查方法 任务二 数控机床电气故障的诊断步骤与诊断方法 任务三 数控机床电气控制电路的常见故障及处理方法 任务四 龙门刨床V5系统的常见电气故障及排除项目八 数控系统的故障处理和日常维护 任务一 数控系统硬件故障的处理 任务二 数控系统硬件的更换 任务三 数控系统的软件故障及处理 任务四 利用机床参数维修数控系统 任务五 数控系统的日常维护项目九 数控机床伺服系统的故障诊断与维护 任务一 主轴伺服系统的故障诊断与维护 任务二 进给伺服系统的故障诊断项目十 数控机床PLC的故障诊断与维修 任务一 数控机床屏幕上的PMC界面与操作 任务二 数控机床PLC的故障诊断项目十一 数控机床的操作 任务一 FANUC系统数控车床的操作 任务二 西门子系统数控铣床的操作项目十二 数控机床的安装与调试参考文献

<<数控维修电工实用技能>>

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>