

<<实用机床电气系统维修技术>>

图书基本信息

书名：<<实用机床电气系统维修技术>>

13位ISBN编号：9787538166194

10位ISBN编号：753816619X

出版时间：2010-9

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：李文惠，张文凡，王建 著

页数：318

字数：250000

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>

<<实用机床电气系统维修技术>>

内容概要

本书根据国家职业标准《维修电工》，结合企业生产实际，详细介绍了机床电气设备的维修知识和技术。

主要内容包括：机床控制线路检修的方法和步骤，车床控制线路的检修，钻床控制线路的检修，磨床控制线路的检修，铣床控制线路的检修，镗床控制线路的检修，龙门刨床控制线路的检修和数控机床电气控制线路的检修等。

本书内容取材于生产一线，实用性强，可供生产一线的广大维修电工使用，也可供电气技术人员参考，更是各级职业教育与培训的理想教材。

<<实用机床电气系统维修技术>>

书籍目录

第一章 机床控制线路检修基础 第一节 机床常用电气元件 一、熔断器 二、低压开关 三、接触器 四、主令电器 五、继电器 第二节 典型的电动机基本控制电路 一、点动与自锁控制电路 二、正反转控制电路 三、位置控制电路 四、顺序和多地控制线路 五、降压启动电路 六、制动与调速电路 第三节 机床控制线路检修方法 一、检修工具及仪表 二、直观法 三、电压检测法 四、电阻法 五、短接法 六、强迫闭合法 七、其他方法 第四节 机床控制线路检修步骤 一、识读电路图 二、对机床电气设备维修的一般要求 三、机床电气设备的维护和保养 四、机床检修的一般步骤 五、常见故障的排除 第五节 机床控制线路的要求 一、常用机床电器的质量标准 二、控制电路安装要求

第二章 车床控制线路的检修 第一节 CA6140型车床控制线路的检修 一、CA6140型车床主要结构与运动形式 二、CA6140型车床电气控制线路分析 三、CA6140型车床常见电气故障的检修 四、CA6140型车床的调试 五、检修实例 第二节 CA616型车床控制线路的检修 一、CA616型车床控制线路 二、CA616型车床控制线路的检修 三、检修实例 第三节 CW6136型卧式车床控制线路的检修 一、CW6136型卧式车床控制线路分析 二、CW6136型卧式车床控制线路的检修 三、检修实例 第四节 C5225型立式车床控制线路的检修 一、C5225型立式车床电气控制线路分析 二、C5225型立式车床常见电气故障分析与检修 三、检修实例

第三章 钻床控制线路的检修 第一节 Z535型钻床控制线路的检修 一、Z535型钻床电气控制线路分析 二、Z535型钻床常见电气故障的检修 三、检修实例 第二节 Z37钻床控制线路的检修 一、Z37摇臂钻床电气控制线路分析 二、Z37摇臂钻床常见电气故障分析与检修 三、检修实例 第三节 Z3050型钻床控制线路的检修 一、Z3050型钻床电气控制线路分析 二、Z3050型钻床常见电气故障的分析与检修 三、检修实例

第四章 铣床控制线路的检修 第一节 X62铣床控制线路的检修 一、X62铣床电气控制线路分析 二、X62铣床控制线路的检修 三、检修实例 第二节 X6132型铣床控制线路的检修 一、X6132型铣床控制线路分析 二、X6132型铣床控制线路的检修 三、检修实例

第五章 磨床控制线路的检修 第一节 M7120型磨床控制线路的检修 一、M7120型磨床控制线路分析 二、H7120型磨床常见电气故障检修 三、检修实例 第二节 M7475B型磨床控制线路的检修 一、M7475B型磨床控制线路分析 二、H7475B型磨床控制线路的检修 三、检修实例 第三节 M1432A型磨床控制线路的检修 一、H1432A型万能外圆磨床电气控制线路分析 二、H1432A型磨床控制线路的检修 三、检修实例

第六章 镗床控制线路的检修 第一节 T68型镗床控制线路的检修 一、T68型镗床控制线路的分析 二、T68型镗床控制线路故障检修 三、检修实例 第二节 T610型镗床控制线路的检修 一、T610型镗床控制线路分析 二、T610型镗床控制线路的检修 三、检修实例

第七章 B2012A型刨床控制线路的检修 第一节 B2012A型刨床电气线路 一、主电路分析 二、控制线路分析 第二节 B2012A型刨床控制线路的检修 一、刀架控制电路的检修 二、横梁升降与夹紧控制电路的检修 三、工作台步进、步退控制电路的检修 四、工作台运行中的故障排除 五、工作台换向的故障排除 六、工作台不正常停车的故障排除 七、其他故障 八、检修实例

第八章 数控机床电气控制线路的检修 第一节 数控设备基础 一、数控设备的一般应用范围 二、数控设备主要组成 三、数控伺服系统的基本知识 四、计算机数控系统 五、阅读分析数控机床电气原理图的步骤 六、J50M数控系统 第二节 数控机床日常电气维修 一、数控机床日常电气维修项目 二、检修数控机床电气控制线路的方法 三、数控机床PLC故障检修的步骤和诊断方法 四、数控设备电气故障分析与检修 五、检修实例参考文献

<<实用机床电气系统维修技术>>

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>