第一图书网, tushu007.com

<<电气控制线路安装与维修>>

图书基本信息

书名：<<电气控制线路安装与维修>>

13位ISBN编号：9787113150433

10位ISBN编号：7113150438

出版时间：2012-08-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：林嵩，王刚 编

页数：263

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

《全国高职高专院校机电类专业规划教材：电气控制线路安装与维修》为理论与实践一体化的 实训教材，共设六个学习情境（包含26个子学习情境）。
通过26 个子学习情境的教学实施，可使学员在任务的实施过程中体验学习的快乐，学会自主学习，学会 目标管理，学会分析生产机械控制线路的工作原理，学会常用生产机械控制 线路的安装、调试与维护，学会按照生产工艺的需要设计与改造电力拖动控制线路，通过训练，提升学生学习的能力 和与人交流、团队合作的社会能力。
全书的相关知识中包含常用生产机械控 制线路及其工作原理：构成常用生产机械控制线路的低压电器的结构、原理、型号、选用方法；常 用生产机械控制线路 的安装工艺、安装方法、调试方法、维修方法等核心知识点与核心技能点，基本能够满足学员自 主学习的要求，是后续课程“ PLC应用技术 ”的基础实训课程。
《全国高职高专院校机电类专业规划教材：电气控制线路安装与维修》适合作为高职高专电气自动化技术专业、机电一体化技术专业、数控维修技术专业、机 械制造及自动化技术专业等相关专业的教材，也可供相关专业工程技术人员 参考。

书籍目录

学习情境一 绘制与识读三相异步电动机控制电路图专业能力训练环节一 电气控制线路图的抄绘专业能力训练环节二 电气控制线路图的识读职业核心能力训练环节学习情境二 安装与维修三相鼠笼式异步电动机的基本控制线路子学习情境一 安装与维修三相异步电动机点动控制线路专业能力训练环节一 点动控制线路的安装专业能力训练环节二 点动控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境二 安装与维修三相异步电动机正转控制线路专业能力训练环节一 连续（正转）控制线路的安装专业能力训练环节二 连续（正转）控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境三 安装与维修三相异步电动机正反转控制线路专业能力训练环节一 双重联锁正反转控制线路的安装专业能力训练环节二 双重联锁正反转控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境四 安装与维修三相异步电动机位置控制及自动往返控制线路专业能力训练环节一 工作台自动往返控制线路的安装专业能力训练环节二 工作台自动往返控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境五 安装与维修三相异步电动机多地控制线路专业能力训练环节一 两地控制线路的安装专业能力训练环节二 两地控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境六 安装与维修三相异步电动机顺序控制线路专业能力训练环节一 三台电动机顺序启动逆序停止控制线路的安装专业能力训练环节二 三台电动机顺序启动逆序停止控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境七 安装与维修三相异步电动机降压启动控制线路专业能力训练环节一 Y-△降压启动控制线路的安装专业能力训练环节二 Y-△降压启动控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境八 安装与维修三相异步电动机调速控制线路专业能力训练环节一 双速异步电动机自动调速控制线路的安装专业能力训练环节二 双速异步电动机自动调速控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境九 安装与维修三相异步电动机制动控制线路专业能力训练环节一 正反转串电阻启动正反向反接制动控制线路的安装专业能力训练环节二 正反转串电阻启动正反向反接制动控制线路电气故障的排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤学习情境三 安装与维修三相绕线式异步电动机控制线路子学习情境一 安装与维修三相绕线式异步电动机启动控制线路专业能力训练环节一 三相绕线式异步电动机时间继电器启动控制线路的安装专业能力训练环节二 三相绕线式异步电动机时间继电器启动控制线路的故障排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境二 安装与维修三相绕线式异步电动机调速控制线路专业能力训练环节一 三相绕线式异步电动机凸轮控制器启动与调速控制线路的安装专业能力训练环节二 三相绕线式异步电动机调速控制线路的故障排除职业核心能力训练环节子学习情境三 安装与维修三相绕线式异步电动机制动控制线路专业能力训练环节一 三相绕线式异步电动机制动控制线路的安装专业能力训练环节二 三相绕线式异步电动机制动控制线路的故障排除职业核心能力训练环节学习情境四 电气控制线路的设计子学习情境一 生产机械电气控制线路的设计专业能力训练环节 生产机械电气控制线路的设计职业核心能力训练环节专业能力训练环节 简单电气控制线路的设计参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境二 复杂电气控制线路的设计及预算专业能力训练环节 RLC（Relay Logic Circuit）设计及预算职业核心能力训练环节专业能力训练环节 RLc（Relay Logic Circuit）设计及预算参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤学习情境五 安装与维修直流电动机控制线路子学习情境一 安装与维修直流电动机串电阻启动控制线路专业能力训练环节一 直流电动机串电阻启动控制线路的安装专业能力训练环节二直流电动机

串电阻启动控制线路的故障排除职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练 参考训练步骤子学习情境二 安装与维修直流电动机正反转控制线路专业能力训练环节一 直流电动机正反转控制线路的安装专业能力训练环节二 直流电动机正反转控制线路的故障排除职业核心能力训练环节子学习情境三 安装与维修直流电动机制动控制线路专业能力训练环节一 直流电动机制动控制线路的安装专业能力训练环节二 直流电动机制动控制线路的故障排除职业核心能力训练环节子学习情境四 安装与维修直流电动机调速控制线路专业能力训练环节一 直流电动机调速控制线路的安装专业能力训练环节二 直流电动机调速控制线路的故障排除职业核心能力训练环节学习情境六 安装、调试与维修常用生产机械的电气控制线路子学习情境一 CA6140型普通车床控制线路及其检修专业能力训练环节一 已知故障现象的故障点排除训练专业能力训练环节二 模拟故障点逐一排除训练职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境二 M7130型平面磨床电气控制线路及其检修专业能力训练环节一 已知故障现象的故障点排除训练专业能力训练环节二 模拟故障点逐一排除训练职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境三 M1432A万能外圆磨床电气控制线路及其检修专业能力训练环节一 已知故障现象的故障点排除训练专业能力训练环节二 模拟故障点逐一排除训练职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境四 Z3040B型摇臂钻床电气控制线路及其检修专业能力训练环节一 已知故障现象的故障点排除训练专业能力训练环节二 模拟故障点逐一排除训练职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤职业核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境五X62W万能铣床电气控制线路及其检修专业能力训练环节一 已知故障现象的故障点排除训练专业能力训练环节二 模拟故障点逐一排除训练职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤核心能力训练参考训练步骤子学习情境六 T68卧式镗床电气控制线路及其检修专业能力训练环节一 已知故障现象的故障点排除训练专业能力训练环节二 模拟故障点逐一排除训练职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤核心能力训练环节 参考训练步骤子学习情境七 20／5T桥式起重机电气控制线路及其检修专业能力训练环节一 已知故障现象的故障点排除训练专业能力训练环节二 模拟故障点逐一排除训练职业核心能力训练环节专业能力训练环节一 参考训练步骤专业能力训练环节二 参考训练步骤核心能力训练参考训练步骤附录A 电气线路图常用的图形与文字符号的新旧标准对照表附录B 常用单字母符号附录C 常用双字母符号附录D 维修电工操作技能鉴定预备知识

编辑推荐

《全国高职高专院校机电类专业规划教材：电气控制线路安装与维修》的相关知识中包含常用生产机械电气控制线路及其工作原理，构成常用生产机械电气控制线路的低压电器的结构、原理、型号、选用方法以及常用生产机械电气控制线路的安装工艺、安装方法、调试方法、维修方法等核心知识点与核心技能点。

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