

<<典型工业设备电气控制系统安装调>>

图书基本信息

书名：<<典型工业设备电气控制系统安装调试与维护>>

13位ISBN编号：9787504589156

10位ISBN编号：7504589152

出版时间：2011-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：郝瑞生

页数：515

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>

<<典型工业设备电气控制系统安装调>>

内容概要

职业功能模块系列教材之《典型工业设备电气控制系统安装调试与维护》，共分14个教学项目。主要内容包括组合机床电气控制、立式车床电气控制、带输送机触摸屏控制、加工中心刀库控制、汽车烤漆房的恒温控制、车床主轴的变频调速控制、龙门刨床拖动系统控制、炉膛恒温控制、物料检测生产线控制、啤酒生产线自动控制、两轴机械手运动控制、供水系统变频恒压控制、四层电梯自动控制、自动化立体仓库的位置控制。

本书根据《电气维修专业预备技师职业功能模块课程体系培养方案及课程大纲(试行)》的要求，以职业标准为依据，以职业能力为核心，以职业活动为导向，以项目任务为载体，以提高从业人员的核心技能、核心素质为目标。

每个教学项目包括项目引入、项目要求、项目内容、项目实施、项目总结等环节，由浅入深、循序渐进，充分体现“做中学”“学中做”的职业教学特色。

本书主要作为技工院校电气维修专业(预备技师)培训教材，可作为高等职业技术学院、成人职业学校、广播电视大学的技能项目培训教材，也可作为社会培训用书或电气爱好者的辅助用书。

<<典型工业设备电气控制系统安装调试>>

书籍目录

教学项目一 组合机床电气控制

- 任务1 组合机床电气控制系统分析
- 任务2 组合机床电气控制线路安装
- 任务3 组合机床电气控制线路的调试与维护

教学项目二 立式车床电气控制

- 任务1 立式车床电气控制系统分析
- 任务2 立式车床电气控制线路安装
- 任务3 立式车床电气控制调试与维护

教学项目三 带输送机触摸屏控制

- 任务1 带输送机PLC控制系统
- 任务2 带输送机触摸屏监控

教学项目四 加工中心刀库控制

- 任务1 加工中心刀库传动控制
- 任务2 加工中心刀库定位控制
- 任务3 加工中心刀库PLC控制
- 任务4 加工中心刀库触摸屏控制

教学项目五 汽车烤漆房的恒温控制

- 任务1 温度的检测与显示
- 任务2 电加热装置控制
- 任务3 汽车烤漆房PLC恒温控制
- 任务4 汽车烤漆房触摸屏监控界面设计

教学项目六 车床主轴的变频调速控制

- 任务1 小功率电动机变频单向运行控制
- 任务2 PLC变频器控制电动机正反转
- 任务3 车床主轴变频调速控制

教学项目七 龙门刨床拖动系统控制

- 任务1 变频器六段速调速控制
- 任务2 龙门刨床拖动系统变频控制
- 任务3 龙门刨床拖动系统触摸屏监控界面设计

教学项目八 炉膛恒温控制

- 任务1 安装工业计算机
- 任务2 炉膛恒温控制

教学项目九 物料检测生产线控制

- 任务1 生产线传动系统变频控制
- 任务2 生产线变频传动系统的PLC控制
- 任务3 生产线的物料检测控制
- 任务4 物料检测生产线PLC、变频器控制系统设训
- 任务5 物料检测生产线组态监控界面设计

教学项目十 啤酒生产线自动控制

- 任务1 啤酒生产线的传送控制
- 任务2 啤酒生产线的装箱控制
- 任务3 啤酒生产线的PLC控制
- 任务4 啤酒生产线的组态监控系统设计

教学项目十一 两轴机械手运动控制

- 任务1 两轴机械手驱动系统设计

<<典型工业设备电气控制系统安装调>>

任务2 两轴机械手定位控制系统设计

任务3 两轴机械手PLC控制系统设计

任务4 两轴机械手上位机监控系统设计

教学项目十二 供水系统变频恒压控制

任务1 单台水泵的变频控制

任务2 单台水泵变频启动工频运行控制

任务3 单台水泵的PID控制

任务4 三台水泵的PID控制

任务5 某小区的恒压供水控制

任务6 供水系统上位机监控设计

教学项目十三 四层电梯自动控制

任务1 电梯控制系统分析

.....

教学项目十四 自动化立体仓库的位置控制

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>