

<<电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787122057136

10位ISBN编号：7122057135

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：贺红 主编

页数：173

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>

## <<电气控制技术>>

### 内容概要

本教材是符合当前高职高专教学改革要求的教改教材，以学习情境的实践性知识为主、理论知识为辅。

本书包括了常用的低压电器、继电器—接触器控制电路的基本环节、典型机床的电气控制和普通机床的PLC控制四个学习情境，将传统教材中的系统性知识融汇在每一个学习情境中，并遵循职业教育的教学规律，将知识和能力培养由易到难、由浅入深地进行，将知识掌握和技能训练有效地结合在一起，通俗易懂，便于学生课后复习和自学。

本教材适合高等职业院校机械制造专业、模具设计与制造专业以及数控技术及应用等非电类专业使用。

## &lt;&lt;电气控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

学习情境 1 常用的低压电器	学习目标	任务1.1 认识低压电器	【任务描述】	【任务分析】
【知识准备】	1. 低压电器简介	2. 低压电器的分类	【任务实施】	【学习小结】
【自我评估】	任务1.2 刀开关	【任务描述】	【任务分析】	【知识准备】
1. HK型开启式负荷开关	2. HH型封闭式负荷开关	3. 组合开关	【任务实施】	【知识拓展】
【知识拓展】	闸刀开关安装的注意事项	【学习小结】	【自我评估】	任务1.3 断路器
【任务描述】	【任务分析】	【知识准备】	1. 断路器的分类	2. 断路器的结构和工作原理
3. 漏电断电保护器	【任务实施】	【学习小结】	【自我评估】	任务1.4 熔断器
【任务描述】	【任务分析】	【知识准备】	熔断器的结构原理及分类	【任务实施】
【学习小结】	【自我评估】	【知识拓展】	熔断器与断路器的区别	任务1.5 主令电器
【任务描述】	【任务分析】	【知识准备】	1. 控制按钮	2. 行程开关
3. 转换开关	【任务实施】	【学习小结】	【自我评估】	任务1.6 接触器
【任务描述】	【任务分析】	【知识准备】	1. 交流接触器的基本结构	2. 交流接触器的工作原理
3. 接触器的主要技术参数	4. 接触器的选择	【任务实施】	说明交流接触器的结构和原理及图形符号	【学习小结】
【自我评估】	【知识拓展】	直流接触器	任务1.7 控制继电器	【任务描述】
【任务分析】	【知识准备】	1. 电磁式继电器	2. 时间继电器	3. 热继电器
4. 速度继电器	5. 压力继电器	【任务实施】	【学习小结】	情境学习小结
习题	学习情境 2 电气控制电路的基本环节	学习情境 3 典型机床的电气控制	学习情境 4 普通机床的PLC控制	参考文献

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>