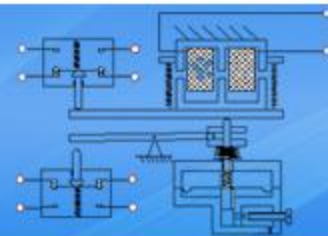


电气控制技术



学前指导

课程目标

大纲与计划

重点难点

教学方式

教学建议

教学参考



教学资源

PPT课件

教学动画

教学视频

理实一体化

教学实训

课程简介 course introduction

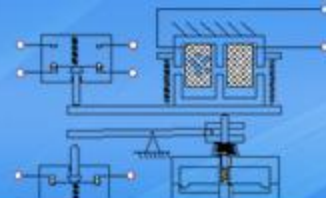


《电气控制技术》是机电技术应用专业的一门专业课程。该课程实践性强，知识覆盖面宽，应用领域十分广泛，在专业课程体系中起着承上启下的作用，旨在培养学生理论联系实际、综合处理电气控制线路各种问题的能力，主要包括：常用低压电器、继电器—接触器控制电路基本环节、常用机床的电气控制。

教学案例 teaching case

MORE

- ✦ x62w铣床线路维修实训之电压测量法成了我的心病。
- ✦ 规范操作是提高职业素养的法宝。
- ✦ 交流接触器的拆装之正视教学过程中出现的“问题”。
- ✦ 三条传送带运输机电气控制线路的设计与安装之教学反思。
- ✦ 为什么不能用小型接触器代替中间继电器。



学前指导

课程目标

大纲与计划

重点难点

教学方式

教学建议

教学参考

当前位置：首页->>学前指导->>课程目标

小窗口播放

macromedia
FLASHPAPER



I



87%



本课程是机电技术应用专业的一门核心专业课程，在专业课程体系中起着承上启下的作用，本课程的教学目标为：

1、专业能力目标：

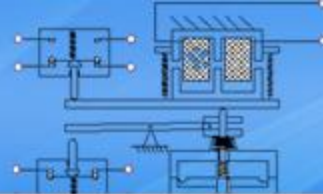
- (1) 掌握常用低压电器的功能、结构、基本原理、选用原则及其拆装维修方法。
- (2) 掌握电动机基本控制线路的构成、工作原理、分析方法及其安装、调试与维修。
- (3) 掌握常用生产机械电气控制线路的分析方法及其安装、调试与维修。

2、方法能力目标

- (1) 培养学生搜索资料、阅读资料和利用资料的能力；
- (2) 培养学生的自学能力。
- (3) 培养学生谦虚、好学的态度；
- (4) 培养学生勤于思考、做事认真的良好作风；
- (5) 培养学生自学能力与自我发展能力；
- (6) 培养学生创新能力；
- (7) 培养学生良好的职业道德。

3、社会能力目标

- (1) 培养学生的沟通能力及团队协作精神；
- (2) 培养学生分析问题、解决问题的能力；
- (3) 培养学生勇于创新、敬业乐业的工作作风；
- (4) 培养学生的自我管理、自我约束的能力；
- (5) 培养学生的环保意识、质量意识、安全意识。



项目六 三相异步电动机定子串电阻降压启动控制

一、项目目标

- 1、会识读三相笼型异步电动机定子串电阻启动控制电路图。
- 2、能正确使用安装三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路工具。
- 3、了解组成三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路器件的外形和结构。
- 4、掌握三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路元件的符号和作用。
- 5、会安装三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路的元器件。
- 6、能按照三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路原理图正确接线。
- 7、会调试三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路。
- 8、能排除三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路安装与接线所引起的一般故障。

二、项目内容

- 1、三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路工作过程。
- 2、三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路安装与调试。
- 3、三相笼型异步电动机定子串电阻降压启动控制电路安装与接线所引起的一般故障的排除。