

《电工技能与实训（中级）》

图书基本信息

书名：《电工技能与实训（中级）》

13位ISBN编号：9787302306030

10位ISBN编号：7302306036

出版社：吴关兴、金国砥、汪秋萍 清华大学出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电工技能与实训（中级）》

书籍目录

项目1 电气符号与识读 任务1.1 文字符号的识读 任务1.2 图形符号的识读 任务1.3 电气图的阅读 分任务1.3.1 电气图分类 分任务1.3.2 电工用图中区域的划分和识读方法 任务1.4 电气图中部分触点定义和动作条件 任务1.5 电气图的阅读实训项目2 认识常用的低压电器 任务2.1 低压电器基本知识 任务2.2 常用的低压配电电器 分任务2.2.1 低压熔断器 分任务2.2.2 低压刀开关 分任务2.2.3 低压断路器 分任务2.2.4 常用低压配电电器的拆装实训 分任务2.2.5 常用低压配电电器的安装实训 任务2.3 常用低压控制电器 分任务2.3.1 交流接触器 分任务2.3.2 热继电器 分任务2.3.3 电磁式继电器 分任务2.3.4 其他继电器 分任务2.3.5 主令电器 任务2.4 常用低压控制电器拆装实训 任务2.5 常用低压控制电器安装实训项目3 认识电动机控制线路 任务3.1 电动机常用控制线路的类型与保护 任务3.2 电动机常用控制线路 分任务3.2.1 电动机直接启动控制线路 分任务3.2.2 电动机点动控制线路 分任务3.2.3 电动机接触器自锁控制线路 分任务3.2.4 接触器连锁正反转控制线路 分任务3.2.5 按钮连锁正反转控制线路 分任务3.2.6 按钮接触器双重连锁正反转控制线路 分任务3.2.7 电动机倒顺开关控制的正反转线路 分任务3.2.8 电动机顺序控制线路 分任务3.2.9 工作台自动往返控制线路 分任务3.2.10 两地控制线路 任务3.3 电动机的启动 分任务3.3.1 电动机的串接电阻降压启动控制线路 分任务3.3.2 绕线式电动机的串接电阻降压启动控制线路 分任务3.3.3 电动机的自耦变压器降压启动控制线路 分任务3.3.4 / 降压启动控制线路 任务3.4 电动机的调速 任务3.5 电动机的制动 任务3.6 常用机床控制线路 分任务3.6.1 C620型车床控制线路 分任务3.6.2 电动葫芦的电气控制线路 分任务3.6.3 Y3150型滚齿机控制线路 分任务3.6.4 Z3040B摇臂钻床电气控制线路 分任务3.6.5 CA6140普通车床电气控制线路 分任务3.6.6 Z35型摇臂钻床控制线路 分任务3.6.7 20/5t型桥式起重机电气控制线路 分任务3.6.8 X62W型万能铣床电气控制线路 分任务3.6.9 M7120型平磨机床电气控制线路 分任务3.6.10 T68型镗床电气控制线路项目4 电动机控制线路安装实训 任务4.1 电动机常用控制线路安装工艺要求 任务4.2 电动机常用控制线路故障检测 任务4.3 电动机全压启动控制线路安装实训 分任务4.3.1 直接启动控制线路安装实训 分任务4.3.2 点动控制线路安装实训 分任务4.3.3 接触器自锁控制线路安装实训 任务4.4 电动机正反转控制线路安装实训 分任务4.4.1 倒顺开关控制正反转线路安装实训 分任务4.4.2 接触器连锁正反转控制线路安装实训 分任务4.4.3 按钮连锁正反转控制线路安装实训 分任务4.4.4 按钮接触器双重连锁正反转控制线路安装实训 分任务4.4.5 正反转点动、启动控制线路安装实训 任务4.5 电动机顺序启动控制线路安装实训 分任务4.5.1 手动顺序控制线路安装实训 分任务4.5.2 自动顺序控制线路安装实训 任务4.6 电动机降压启动控制线路安装实训 分任务4.6.1 / 降压启动控制线路安装实训 分任务4.6.2 串接电阻降压启动手动控制线路安装实训 分任务4.6.3 串接电阻降压启动接触器控制线路安装实训 分任务4.6.4 串接电阻降压启动时间继电器控制线路安装实训 任务4.7 电动机制动控制线路安装实训 分任务4.7.1 单向降压启动及反接制动控制线路安装实训 分任务4.7.2 电动机能耗制动控制线路安装实训 任务4.8 自动往返控制线路安装实训 分任务4.8.1 工作台自动往返控制线路安装实训 分任务4.8.2 带点动的自动往返控制线路安装实训 分任务4.8.3 两地控制线路安装实训 任务4.9 电动机双速电机控制线路安装实训 分任务4.9.1 接触器控制双速电机控制线路安装实训 分任务4.9.2 时间继电器控制双速电机控制线路安装实训项目5 可编程序控制器基础 任务5.1 认识可编程序控制器 任务5.2 PLC控制系统与电气控制系统的比较 任务5.3 可编程序控制器的编程元件 任务5.4 PLC常用逻辑命令 任务5.5 PLC其他逻辑命令 任务5.6 可编程序控制器梯形图编程规则 任务5.7 PLC控制线路设计 分任务5.7.1 电动机自锁控制线路设计 分任务5.7.2 电动机正反转控制线路设计 分任务5.7.3 电动机自动往返控制线路设计 附录维修电工技术等级标准——中级维修电工参考文献

《电工技能与实训（中级）》

编辑推荐

《电工技能与实训（中级中等职业学校创业教育系列教材）》编著者吴关兴。本书包括电气符号与识读、认识常用的低压电器、认识电动机控制线路、电动机控制线路安装实训、可编程序控制器基础5个项目，共分78个实训任务，还摘录了《维修电工技术等级标准——中级维修电工》，重点是指导学生进行电工基本技能的操作实训，并帮助学生掌握电工技能中的新技术和新工艺。

《电工技能与实训（中级）》

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：www.tushu111.com