第一图书网, tushu007.com

<<电机与控制>>

图书基本信息

书名：<<电机与控制>>

13位ISBN编号：9787118074345

10位ISBN编号：7118074349

出版时间：2011-6

出版时间：国防工业出版社

作者：贾士伟，李开慧 编

页数：203

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

《电机与控制》是中等职业教育“十二五”规划教材项目式教学配套用书，根据教育部最新颁布的《中等职业学校电子技术应用专业教学指导方案》中“电机与电气控制教学基本要求”，并参照有关行业的职业技能鉴定及中级技术工人等级考核标准编写而成。
教材的编写是以项目任务为主线，以具体工作实践过程为导向来实施课程教学的。

《电机与控制》设有七个项目：安全用电及电工基本工具的使用；单相异步电动机的拆装与维护；三相交流异步电动机的拆装与维护；直流电动机的拆装与维护；常用低压电器的拆装与维护；三相异步电动机基本控制线路的安装；常用机床电气控制线路的基本维护等。

《电机与控制》突出实用，注重应用，图文并茂，可作为中等职业学校、技工学校的机电技术应用专业、自动化专业、电子技术应用专业及相关专业教学用书，也可作为岗位培训教材或自学用书。

<<电机与控制>>

书籍目录

项目一 安全用电及电工基本工具的使用 任务一 触电现场的处置与急救知识链接一 安全用电的基本知识知识链接二 安全用电的措施任务二 电工基本工具的正确使用知识链接三 常用电工工具项目二 单相异步电动机的拆装及维护任务 单相异步电动机的拆装知识链接一 单相异步电动机的基本工作原理知识链接二 电容分相式单相异步电动机的工作原理知识链接三 罩极式单相异步电动机的工作原理知识链接四 单相异步电动机常见故障的维护项目三 三相交流异步电动机的拆装与维护任务一 三相交流异步电动机的拆装知识链接一 三相交流电的基础知识知识链接二 三相交流异步电动机的工作原理知识链接三 三相交流异步电动机常见故障的维护任务二 三相对称负载的电压、电流测量 知识链接四 三相交流电源的连接知识链接五 三相负载的连接项目四 直流电动机的拆装与维护任务 直流电动机的拆装知识链接一 直流电动机的结构和工作原理知识链接二 直流电动机的基本控制线路知识链接三 直流电动机的基本维护项目五 常用低压电器的拆装与维护任务一 按钮、组合开关、倒顺开关、行程开关的拆装知识链接一 低压电器与电气图的基础知识知识链接二 按钮、刀开关、组合开关、倒顺开关的基础知识知识链接三 行程开关的基础知识任务二 熔断器、低压断路器的拆装 知识链接四 熔断器的基础知识知识链接五 低压断路器的结构及工作原理任务三 交流接触器的拆装知识链接六 交流接触器的基础知识知识链接七 交流接触器的常见故障及维修任务四 热继电器、中间继电器的拆装 知识链接八 热继电器、中间继电器的基础知识任务五 时间继电器的拆装及接线 知识链接九 时间继电器的基础知识知识链接十 低压电器的常见故障及排除项目六 三相异步电动机基本控制线路的安装任务一 手动控制启动线路的安装 任务二 点动控制线路的安装任务三 长动控制线路的安装知识链接一 短路、过载、失压、欠压保护功能分析 任务四 按钮联锁正、反转控制线路的安装任务五 接触器按钮联锁正、反转控制线路的安装知识链接二 正、反转控制线路工作原理及自锁、互锁功能分析任务六 顺序控制线路的安装任务七 多点控制线路的安装知识链接三 顺序控制工作原理及多点控制原则任务八 行程控制线路的安装知识链接四 行程控制的工作原理 任务九 降压启动控制线路的安装 知识链接五 时间控制、降压启动的类型及工作原理 任务十 制动控制线路的安装知识链接六 制动的类型及工作原理 项目七 常用机床电气控制线路的基本维护 任务一 普通车床控制线路的基本维护知识链接一 普通车床的电气结构 任务二 Z3040摇臂钻床控制线路的基本维护……附录A 低压电器产品全型号组成形式附录B 电子原理图中常用电气符号表参考文献

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