第一图书网, tushu007.com

<<维修电工综合实训教程>>

图书基本信息

书名：<<维修电工综合实训教程>>

13位ISBN编号：9787111411406

10位ISBN编号：7111411404

出版时间：2013-2

出版时间：机械工业出版社

作者：张静之,刘建华

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

《维修电工综合实训教程》以职业能力为核心，整合了中级维修电工所需掌握的基本知识和技能实践，按任务驱动模式编写。
本书共分为4个单元36个项目，单元1为电子技术，讲述了常用电子元器件及其应用电路；单元2为电气控制电路的安装与调试，讲述了常见的液压控制机床滑台运动及机床滑台工作电气控制电路、双速电动机自动控制电路、正反转起动能耗制动控制电路、通电延时带直流能耗制动控制电路、减压起动控制电路等；单元3为机床电气控制电路故障分析与排除，讲述了M7130型平面磨床、Z3040型摇臂钻床电气控制电路故障分析与排除；单元4为可编程序控制器，以三菱FX2N系列PLC为例讲述了其应用，并给出了利用其实现各种功能的实际应用电路。

《维修电工综合实训教程》可作为技工院校与中等职业学校电气运行与控制、机电一体化技术，高等职业院校机电自动化、电气工程、机电一体化等专业中级维修电工的技能鉴定实训课程用书，也可作为中级维修电工职业技能培训教材，还可作为电气工程技术人员的参考用书。

<<维修电工综合实训教程>>

书籍目录

序前言单元1 电子技术 项目1 RC阻容放大电路的安装与调试 任务1 电阻的识别与检测 任务2 RC阻容放大电路的安装 任务3 RC阻容放大电路的调试 项目2 RC桥式振荡电路的安装和调试 任务1 晶体管的识别与检测 任务2 RC桥式振荡电路的安装 任务3 RC桥式振荡电路的调试 项目3 单结晶体管触发电路的安装与调试 任务1 单结晶体管的识别与检测 任务2 单结晶体管触发电路的安装 任务3 单结晶体管触发电路的调试 项目4 晶闸管调光电路的安装与调试 任务1 晶闸管的识别与检测 任务2 晶闸管调光电路的安装 任务3 晶闸管调光电路的调试 项目5 晶闸管延时电路的安装与调试 任务1 通信继电器的识别 任务2 晶闸管延时电路的安装 任务3 晶闸管延时电路的调试 项目6 晶体管稳压电路的安装与调试 任务1 稳压二极管的识别与检测 任务2 晶体管稳压电路的安装 任务3 晶骞芪妊沟缏返牡魇?br /> 项目7 78／79系列正负稳压电源电路的安装与调试 任务1 78／79系列三端稳压器的识别与检测 任务2 78／79系列正负稳压电源电路的安装 任务3 78／79系列正负稳压电源电路的调试 项目8 可调式正负稳压电源电路的安装与调 任务1 三端可调稳压器的识别 任务2 可调式正负稳压电源电路的安装 任务3 可调式正负稳压电源电路的调试 项目9 0T1功率放大电路的安装与调试 任务1O T1功率放大电路的安装 任务20 T1功率放大电路的调试 项目10 集成功率放大电路的安装与调试 任务1 集成功率放大芯片1A4112的识别与检测 任务2 集成功率放大电路的安装 任务3 集成功率放大电路的调试单元2 电气控制电路的安装与调试 项目1 认识低压电器 任务1 认识低压断路器和熔断器 任务2 认识交流接触器和中间继电器 任务3 认识时间继电器和热继电器 任务4 认识按钮和行程开关 项目2 液压控制机床滑台运动及机床滑台工作电气控制电路 项目3 双速电动机自动控制电路 项目4 三相异步电动机双重联锁正反转起动能耗制动控制电路 项目5 通电延时带直流能耗制动的Y一△起动控制电路 项目6 断电延时带直流能耗制动的Y一△起动控制电路 项目7 三相异步电动机减压起动反接制动控制电路 项目8 自耦变压器减压起动控制电路 项目9 延边三角形减压起动控制电路 项目10 带桥式整流的正反转能耗制动控制电路 项目11 绕线式交流异步电动机自动起动控制电路单元3 机床电气控制电路故障分析与排除 项目1 M7130型平面磨床电气控制电路故障分析与排除 任务1 认识M7130型平面磨床 任务2 M7130型平面磨床电气原理图的阅读 任务3 M7130型平面磨床电气控制电路的调试 任务4 M7130型平面磨床控制电路故障分析与排除 项目2 23040型摇臂钻床电气控制电路故障分析与排除 任务1 认识23040型摇臂钻床。
任务2 23040型摇臂钻床电气原理图的阅读 任务3 23040型摇臂钻床电气控制电路的调试 任务4 23040型摇臂钻床控制电路故障分析与排除 单元4 可编程序控制器 项目1 认识可编程序控制器 任务1 认识不同类型的可编程序控制器 任务2 认识Fx2N系列PLC面板 任务3 认识Fx2N系列PLc的输入/输出继电器 项目2 编程软件的使用 项目3 PLC的基本指令 任务1 认识连接驱动指令 任务2 认识多路输出指令 任务3 认识置位、复位等指令 项目4 PLC控制三相异步电动机Y-△起动主电路控制 项目5 PLC控制4／2极双速电动机控制电路 项目6 PLc控制水塔水位自动控制电路 项目7 PLC控制装卸料小车的自动控制电路 项目8 PLC控制彩灯闪烁控制电路 项目9 PLC控制传送带电动机的控制电路 项目10 PLc控制智力竞赛抢答装置电路 项目11 PLC控制加热炉自动上料控制电路 项目12 PLc控制钻孔动力头控制电路 项目13 PLC控制仓库门自动开闭控制电路附录附录A单元1 评分表附录B单元2 评分表附录C单元3 评分表附录D单元4 评分表参考文献

编辑推荐

为了适应我国职业教育的迅速发展，“以就业为导向”的教学改革不断深化，以职业能力为依据组织课程内容逐渐取代了以往的实验和认知课程。
目前，图书市场上有关维修电工的教材及参考书籍虽然不少，但大多数是面向工人培训和社会培训的教材。
近几年“以就业为导向”的教材有所发展，但很多也是将原有的较为成熟的实验进行整合，存在着教材理论性较深、缺乏实际应用实例、与工业生产实际脱节等问题，并不完全适用于职业技能教学。
《维修电工综合实训教程(全国技工院校十二五系列规划教材)》以职业能力为核心，整合了维修电工所需掌握的基本知识和技能实践，按任务驱动模式编写。
本书由上海工程技术大学高职学院张静之、刘建华主编。

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