

<<维修电工技能训练>>

图书基本信息

书名：<<维修电工技能训练>>

13位ISBN编号：9787111363392

10位ISBN编号：7111363396

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王纳林 主编

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>

## <<维修电工技能训练>>

### 内容概要

本书是国家示范性高职院校建设项目成果。

书中主要内容以最新的国家职业资格鉴定标准为依据,紧密结合我国工矿企业电气自动化技术发展现状,以突出培养学生实际操作技能和分析解决问题的能力为出发点,注重培养学生动手操作能力、创新能力和自动化技术应用能力。

全书共分为七大项目:常用低压电器的识别、拆装及检修技能训练;电动机控制电路的设计、调试与检修技能训练;PLC控制电动机电路的设计与调试技能训练;变频器控制电动机电路的设计与调试技能训练;触摸屏组态控制电动机电路调试技能训练;电气控制柜的设计、安装、调试与检修技能训练;

## &lt;&lt;维修电工技能训练&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

绪论

项目一常用低压电器的识别、拆装及检修技能训练

任务一常用开关类电器的识别与拆装技能训练

任务二常用控制类电器的识别与拆装技能训练

任务三常用保护类电器的识别与拆装技能训练

项目二电动机控制电路的设计、调试与检修技能训练

任务一电动机点动与连续运行控制电路的设计、调试与检修技能训练

任务二电动机正、反转控制电路的设计、调试与检修技能训练

任务三自动往返循环控制电路的设计、调试与检修技能训练

任务四电动机减压起动控制电路的设计、调试与检修技能训练

任务五电动机单向起动反接制动控制电路的设计、调试与检修技能训练

任务六双速电动机自动变速控制电路的设计、调试与检修技能训练

项目三PLC控制电动机电路的设计与调试技能训练

任务一PLC控制电动机点动和自锁电路的设计及调试技能训练

任务二PLC控制电动机正、反转电路的设计及调试技能训练

任务三PLC控制电动机带延时正、反转电路的设计及调试技能训练

任务四PLC控制电动机减压起动电路的设计及调试技能训练

任务五PLC控制自动往返电路的设计及调试技能训练

项目四变频器控制电动机电路的设计与调试技能训练

任务一变频器的基本操作和参数设置

任务二变频器外部电压控制调速技能训练

任务三变频器参数设置与多段速调速技能训练

任务四基于PLC的变频器控制电动机正、反转技能训练

任务五PLC控制变频器多段速调速技能训练

任务六基于PLC通信的变频器开环调速技能训练

项目五触摸屏组态控制电动机电路调试技能训练

任务一触摸屏组态控制三相异步电动机起、停电路调试技能训练

任务二触摸屏组态控制三相异步电动机正、反转电路调试技能训练

任务三触摸屏组态控制三相异步电动机运行时间电路调试技能训练

任务四触摸屏组态控制直流电动机调速电路调试技能训练

任务五触摸屏、PLC和变频器组态控制电动机调速电路调试技能训练

项目六电气控制柜的设计、安装、调试与检修技能训练

任务一典型机床电气控制柜的设计、安装、调试与检修技能训练

任务二PLC技术改造典型机床电气控制柜的设计、安装、调试与检修技能训练

项目七维修电工实操训练

附录

附录A电气常用图形符号和文字符号新旧标准对照表

附录B部分PLC基本指令及编程元件的编号

附录C变频器的配套设备及安装技术

附录D常用工具使用说明

参考文献

<<维修电工技能训练>>

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>