

## <<电气控制与PLC技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电气控制与PLC技术>>

13位ISBN编号：9787111413431

10位ISBN编号：7111413431

出版时间：2013-4

出版时间：机械工业出版社

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>

## &lt;&lt;电气控制与PLC技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一部分 低压运行维修 模块一 电工安全及安全技术 任务一 电工安全教育 任务二 触电急救 任务三 安全技术 任务四 手持式电动工具 模块二 测量 任务一 万用表的使用 任务二 用接地电阻测试仪测量接地装置的接地电阻值 任务三 并联电容器的绝缘测量 任务四 低压电力电缆的绝缘测量 任务五 电动机定子绕组的绝缘测量 任务六 使用电压表核相 任务七 三只电流表经电流互感器测三相线电流 任务八 用一只电压表经 $L_{r2}$ 转换开关测量三相线电压 任务九 钳形电流表的正确使用 模块三 计量 任务一 单相有功电度表的接线 任务二 直入式三相有功电度表的接线 任务三 三相有功电能表经电流互感器的接线 模块四 线路 任务一 导线的识别与选用 任务二 导线连接 任务三 灯具的接线 任务四 杆上作业第二部分 电气控制技术 模块五 电动机单向直接起动控制 任务一 一点动控制电路 任务二 电动机单向连续控制电路 模块六 电动机的正反转控制 任务一 正反转基本控制电路 任务二 接触器联锁的正反转控制电路 任务三 复合联锁的正、反转控制电路 任务四 自动往返正反转控制电路 模块七 三相笼型异步电动机的减压起动控制 任务一 定子绕组串接电阻或电抗器减压起动控制 任务二 星形—三角形转换减压起动控制 任务三 自耦变压器减压起动控制 任务四 延边三角形减压起动控制 模块八 三相异步电动机的制动控制 任务一 反接制动控制 任务二 能耗制动(动力制动)控制 模块九 异地控制与顺序控制 任务一 多地点控制起、停的联锁控制 任务二 按顺序工作时的联锁控制 任务三 正常工作与点动的联锁控制 模块十 机床电气控制 任务一 CA6140型车床电气控制线路 任务二 X62W型万能铣床电气控制线路 模块十一 三相异步电动机的调速 任务一 变极调速 任务二 变转差率调速 任务三 变频调速第三部分 PLC技术 模块十二 PLC的认知实训 任务一 PLC的基础知识认知实训 任务二 S7·200 PLC认知实训 模块十三 PLC模拟实训 项目一 抢答器控制 项目二 霓虹灯控制 项目三 音乐喷泉控制 模块十四 PLC实物控制实训 任务一 电动机正反转控制(电气互锁) 任务二 电动机顺序起动控制参考文献

## <<电气控制与PLC技术>>

### 编辑推荐

宁玉红、蒙娟等编著的《电气控制与PLC技术(低压运行维修取证全程指导)》为北京劳动保障职业学院国家高职骨干校建设资助教材。

教材内容涉及了“低压·运行维修”、“电气控制技术”与“PLC技术”三部分的内容，实现了课证融合。

前两部分以任务为驱动，在实践中学习理论，任务的设置从易到难，从简单到复杂，符合学生学习规律。

“PLC技术”除设置任务外，还设置了若干项目，有利于项目工程训练。

<<电气控制与PLC技术>>

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>