

## <<工厂电气控制技术>>

### 图书基本信息

书名：<<工厂电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787111032748

10位ISBN编号：7111032748

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：方承远

页数：386

字数：608000

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>

## <<工厂电气控制技术>>

### 内容概要

为培养学生电气控制线路与程序的阅读分析能力和电气控制系统与装置的设计能力，本书系统地介绍了传统继电接触控制线路的组成原理、线路分析及控制系统装置的硬件和软件设计和基本方法。同时又介绍了可编程序控制器（PC）的原理与应用技术，以及20世纪90年代新型PC为例，系统介绍了三菱公司FX2系列及欧姆龙公司C系列小型PC组成、基本原理、控制系统，各种功能模块，PC网络与通信以及系统与程序设计基本方法，并有较多的应用举例。全书分为四篇十章，从教育规律和工程应用能力培养的需要出发，将理论教育、课程设计、实验及电气工程实践融为一体。

本书可作为普通高等工科院校电气工程及自动化相关专业的教材，也可以作为电气技术人员的培训教材和参考书。

## <<工厂电气控制技术>>

### 作者简介

方承远，上海理工大学教授，生于1938年9月。

1962年毕业于南京航空学院，曾任电气工程系系主任、高教研究所副所长、兼任全国电气技术专业教学委员会副主任、全国高工专电类专业教学指导委员会委员等职。

获得普通高校优秀教学成果国家级二等奖、上海市一等奖、二等奖及上海

## &lt;&lt;工厂电气控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一篇 电气控制原理 第一章 常用低压电器 第一节 电器的基本知识 第二节 开关电器 第三节 熔断器 第四节 主令电器 第五节 接触器 第六节 继电器 第七节 其他控制器件 本章小结 思考题与练习题 第二章 电气控制的基本线路 第一节 电气控制系统图的类型及有关规定 第二节 三相笼型异步电动机全压起动控制线路 第三节 三相笼型异步电动机减压起动控制线路 第四节 三相绕线转子异步电动机起动控制线路 第五节 三相异步电动机的调速控制线路 第六节 三相异步电动机的制动控制线路 第七节 直流电动机的控制线路 第八节 电气控制的保护环节 本章小结 思考题与练习题 第三章 典型生产机械电气控制线路分析 第一节 电气控制线路分析基础 第二节 T68型卧式镗床电气控制线路 第三节 X62W型卧式万能铣床电气控制线路分析 第四节 B2012A系列龙门刨床电气控制线路分析 第五节 组合机床的电气控制线路分析 第六节 起重机械电气控制线路分析 本章小结 思考题与练习题 第二篇 可编程序控制器(PC) 第四章 可编程序控制器(PC)的构成、原理与应用 第一节 可编程序控制器概述 第二节 PC的基本组成与原理 第三节 三菱小型PC的硬件与软件 第四节 欧姆龙小型PC的硬件与软件 第五节 编程器、编程软件及其使用 本章小结 思考题与练习题 第五章 PC网络与通信技术 第一节 串行通信基础 第二节 PC联网通信技术概述 第三节 通信模块及通信软件 第四节 主从式全PC网络 第五节 专用PC网络 第六节 以个人计算机作为操作站的PC网络 第七节 系统设计实例 本章小结 思考题与练习题 第三篇 电气控制装置设计 第四篇 电气控制实验与工程实践 参考文献

## <<工厂电气控制技术>>

### 编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育“十二五”规划教材：工厂电气与PLC控制技术（第4版）》

<<工厂电气控制技术>>

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>