

电气控制技术及其在林业上的应用



[电气控制技术及其在林业上的应用_下载链接1](#)

著者:

出版者:东北林业大学出版社

出版时间:1992-12

装帧:平装

isbn:9787810083751

内 容 简 介

本书较系统地介绍了常用控制电器、电气控制原理、典型控制线路及其设计方法。主要包括：继电

接触控制、顺序控制和林业电气控制设备。并介绍了可编程序控制器（PC）等国内外近期的先进技术

和新产品。全书均采用新颁布的国家标准。

本书可作为工业电气自动化专业教学用书，也可作为机械、采运等有关专业的选修教材，并可供从

事电气控制方面工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 常用低压控制电器

1—1接触器

1—2继电器

1—3其他控制电器

第二章 电器控制基本线路

2—1电器控制线路绘制原则、图形及文字符号

2—2组成电器控制线路的基本规律

2—3三相异步电动机的起动控制线路

2—4三相异步电动机的制动控制线路

2—5双速异步电动机的变速控制线路

第三章 电气控制线路设计基础

3—1机械设备电气设计的一般原则

3—2电动机容量的选择

3—3电气控制线路的设计

3—4常用控制电器的选择

3—5生产机械电气设备施工设计

第四章 工业机械手和机床自动线的电气控制线路

4—1工业机械手的电气控制系统

4—2机床自动线的电气控制系统

第五章 造材和选材机械及林用龙门起重机、装卸桥的电气设备

5—1纵向固定造材的电力拖动与控制

5—2原木运输机的控制系统

5—3电力选材车的拖动控制线路

5—4林用龙门起重机 装卸桥的电气设备

第六章 顺序控制器

6—1基本逻辑型顺序控制器

6—2可编程序控制器（PC）概述

6—3EX系列PC的指令与编程

6—4F系列PC的指令及编程

6—5PC在电镀生产线上的应用

习 题

附录一 低压电器产品型号编制方法

附录二 电气设备文字符号

附录三 电工系统图常用图形符号

参考文献
· · · · · (收起)

[电气控制技术及其在林业上的应用_下载链接1](#)

标签

评论

[电气控制技术及其在林业上的应用_下载链接1](#)

书评

[电气控制技术及其在林业上的应用_下载链接1](#)