

## <<纺织设备电气控制>>

### 图书基本信息

书名：<<纺织设备电气控制>>

13位ISBN编号：9787506484640

10位ISBN编号：7506484641

出版时间：2012-5

出版时间：中国纺织出版社

作者：马子余

页数：151

字数：177000

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>

## <<纺织设备电气控制>>

### 内容概要

马子余主编的《纺织设备电气控制》主要介绍了自动控制基本知识、常用低压电器、变频调速控制技术、棉纺机械电气控制和织机电气控制的原理及操作方法，重点介绍了新型棉纺织设备的电气控制原理及应用分析。

《纺织设备电气控制》可作为高职高专院校、高级技工学校的纺织机电和纺织机械类专业教材，也可作为机电一体化技术等专业的参考教材。

## &lt;&lt;纺织设备电气控制&gt;&gt;

## 书籍目录

## 模块一 自动控制基本知识与常用低压电器

## 课题1 水温自动控制系统的分析

- 一、课题引入
- 二、相关知识
  - (一)自动控制系统的的基本控制方式
  - (二)自动控制系统的分类
  - (三)对控制系统的性能要求

## 课题2 交流电动机正反转控制线路

- 一、课题引入
- 二、相关知识
  - (一)低压开关电器
  - (二)三相交流电动机正反转控制线路

## 模块二 变频调速控制技术

## 课题1 变频器的使用概况

- 一、课题引入
- 二、课题分析
- 三、相关知识

## 课题2 变频器的调速与控制思想

- 一、课题引入
- 二、课题分析
- 三、相关知识
  - (一)变频器的调速原理
  - (二)变频器的控制思想

## 课题3 变频器的硬件构成

- 一、课题引入
- 二、课题分析
- 三、相关知识
  - (一)变频器的总体构成
  - (二)变频器的主电路相关电路介绍
  - (三)变频器的主电路

## 课题4 变频器的应用范围与选型原则

- 一、课题引入
- 二、课题分析
- 三、相关知识

## 课题5 通用变频器的介绍

- 一、课题引入
- 二、课题分析
- 三、相关知识
  - (一)通用变频器的简介
  - (二)西门子MM420通用变频器

## 模块三 棉纺机械电气控制

## 课题1 自动抓棉机电气控制

- 一、课题引入
- 二、相关知识

## 课题2 混棉机电气控制

## <<纺织设备电气控制>>

- 一、课题引入
- 二、相关知识
  - (一)功能介绍
  - (二)电路特点
  - (三)电气控制线路的组成和作用
  - (四)PLC程序

### 课题3 开棉机电气控制

- 一、课题引入
- 二、相关知识
  - (一)功能介绍
  - (二)电路特点
  - (三)电气控制线路的组成和作用
  - (四)PLC程序

### 课题4 清棉机电气控制

- 一、课题引入
- 二、相关知识
  - (一)功能介绍
  - (二)电路特点
  - (三)电气控制线路的组成和作用
  - (四)PLC程序

### 课题5 成卷机电气控制

- 一、课题引入
- 二、相关知识
  - (一)功能介绍
  - (二)电路特点
  - (三)电气控制线路的组成和作用
  - (四)工作原理

### 课题6 梳棉机电气控制

- 一、课题引入
- 二、相关知识
  - (一)功能介绍
  - (二)电路特点
  - (三)电气控制线路的组成和作用
  - (四)工作原理

## 模块四 织机电气控制

### 课题1 剑杆织机电气控制

- 一、课题引入
- 二、电气控制过程工作原理
- 三、织机自动定位停车

### 课题2 SM剑杆织机电气控制

- 一、课题引入
- 二、织机启动控制系统
- 三、织机停车制动控制系统

### 课题3 喷气织机电气控制

- 一、课题引入
- 二、ZAX—E型喷气织机电气控制系统
  - (一)键盘显示部分

## <<纺织设备电气控制>>

(二)主控制箱部分

(三)系统控制过程

三、电气控制线路的组成和作用

四、控制过程

课题4 TT-96型织机电气控制系统

一、课题引入

三、电控系统的安装

三、电控系统的调试

四、TT-96型织机电控系统使用说明

参考文献

<<纺织设备电气控制>>

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>