

<<纺织厂电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<纺织厂电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787506412780

10位ISBN编号：7506412780

出版时间：1997-06

出版时间：中国纺织出版社

作者：张深基 主编

页数：348

字数：566000

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>

## <<纺织厂电气控制技术>>

### 内容概要

本书介绍了纺织用电动机、传感器、可编程控制器（PLC）和纺、织、针、染、化纤、空调等设备的电气控制。

本书取材以常用纺织设备电气控制为主，兼顾国产新设备和进口设备的电气控制，反映了纺织工业使用高新技术的情况。

本书是一部资料翔实、信息量大的实用性图书。

它可作为高等、大专、中专院校纺织类专业《电工学》的后续教材，也可作为纺织厂高级电工的培训教材。

毋庸置疑，对于纺织厂的工程技术人员来说，也是一本较好的工具书。

## &lt;&lt;纺织厂电气控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 纺织用电动机 第一节 我国纺织用电动机的发展概况 第二节 纺织用电动机的特点 一、防纤维能力强 二、防潮性能好 三、防腐、防爆性能好 四、高效节电 五、专用性 第三节 纺机用电动机 一、梳棉机用电动机 二、细纱机用电动机 第四节 织机用电动机 一、织机用主电动机 二、储纬器 三、结经机专用串激交直两用电动机 四、织机飞轮电动机维修方法简介 第五节 化纤用电动机 一、电锭 二、同步电动机 第六节 针织用电动机 第七节 印染用电动机 一、直流电动机 二、电轴电动机 三、定转子差动电动机 四、滑差电动机 第八节 伺服电动机 一、交流伺服电动机 二、直流伺服电动机 三、力矩电动机 第九节 步进电动机 一、分类 二、工作原理 第十节 测速发电机 一、直流测速发电机 二、交流测速发电机 第十一节 电动机的保养与检修 一、电动机的保安措施 二、电动机的安装 三、电动机运转注意事项 四、电动机的故障检查 思考题与习题第二章 传感器及其应用 第一节 概述 一、发展概况 二、传感器的分类 第二节 光电式传感器 一、光电池 二、光敏管 三、光导管(光敏电阻) 四、应用举例 第三节 通用产量电子计数器 第四节 通用数字测重测长仪 一、基本工作原理 二、电路组成及各部分的作用 第五节 电子清纱器 一、DQS—301型光电式电子清纱器 二、电容式电子清纱器 第六节 温度传感器 一、电接点玻璃水银温度计 二、双金属片感温器 三、热敏电阻 四、热电偶 第七节 位移传感器 一、可变磁阻式电感传感器 二、差动式电感传感器 三、差动变压器式电感传感器 四、涡流式电感传感器 五、霍尔元件 六、舌簧开关 第八节 测力传感器 一、应变片传感器 二、可变磁阻式压力传感器 三、压磁式传感器 四、压电传感器 思考题与习题第三章 自动控制系统概述.....第四章 可编程序控制器原理及应用第五章 纺纱设备电气控制第六章 织部设备电气控制第七章 针织设备电气控制第八章 染整设备电气控制第九章 化纤设备电气控制第十章 空调设备电气控制附表主要参考文献

<<纺织厂电气控制技术>>

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>