

<<棉纺织设备电气控制>>

图书基本信息

书名：<<棉纺织设备电气控制>>

13位ISBN编号：9787506452038

10位ISBN编号：7506452030

出版时间：2008-9

出版时间：中国纺织出版社

作者：张伟林 编

页数：261

字数：279000

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>

<<棉纺织设备电气控制>>

前言

近年来我国棉纺织行业在新型设备上普遍采用以可编程序控制器或单片机为核心，包括变频器、触摸屏和传感器的控制系统。

为了适应现代棉纺织生产企业对高级机电技术人员掌握新型设备、服务生产工艺的要求，我们编写了适合高职高专院校、技师学院、高级技工学校棉纺织机电类专业的教材《棉纺织设备电气控制》，此书也可作为棉纺织厂高级电工的培训教材。

本书第一、第十一章第一节由赵春生编写，第二、第三章由荣维良编写，第四、第五章由苏玉恒编写，第六、第七、第八、第九章由张伟林编写，第十、第十一章第二、第三节、第十二章由吴保平编写

<<棉纺织设备电气控制>>

内容概要

本书选择目前棉纺织生产设备中比较常见的机型，介绍其电气控制系统的构成、工作原理和操作方法。

本书共12章，内容包括棉纺织设备常用传感器的应用以及自动抓棉机、开清棉机、成卷机、梳棉机、清梳联合机、并条机、粗纱机、细纱机、转杯纺纱机、络筒机、整经机、浆纱机、剑杆织机和喷气织机等设备的电气控制。

本书可作为高职高专院校、技师学院、高级技工学校纺织机电类专业教材，也可作为纺织厂高级电工的培训教材。

<<棉纺织设备电气控制>>

书籍目录

第一章 纺织用传感器 第一节 概述 第二节 纺织用传感器第二章 自动抓棉机电气控制 第一节 FA002型圆盘式自动抓棉机电气控制 第二节 FA006型往复式自动抓棉机电气控制第三章 混棉机、开棉机、清棉机和成卷机电气控制 第一节 FA022型多仓混棉机电气控制 第二节 JWF1124型开棉机电气控制 第三节 FA109A型清棉机电气控制 第四节 A076C型单打手成卷机电气控制第四章 梳棉机电气控制 第一节 A186D型梳棉机电气控制 第二节 FA201B型梳棉机电气控制 第三节 FA221D型梳棉机电气控制 第四节 梳棉机自调匀整装置第五章 清梳联电气控制 第一节 清梳联工艺流程 第二节 清梳联电气控制 第三节 清梳联连续喂棉系统第六章 并条机电气控制 第一节 FA306A型并条机电气控制 第二节 FA311型并条机电气控制第七章 粗纱机电气控制 第一节 A456 (A454) -PV型粗纱机电气控制 第二节 FA423A型悬锭粗纱机电气控制第八章 细纱机电气控制 第一节 FA502型细纱机电气控制 第二节 FA506型细纱机电气控制 第三节 BS516型细纱机电气控制第九章 转杯纺纱机电气控制 第一节 转杯纺纱电气控制概述 第二节 F1603型转杯纺纱机电气控制第十章 络筒机电气控制 第一节 1332MD型络筒机电气控制 第二节 奥托康纳 (Autoeoner) 络筒机电气控制 第三节 电子清纱器第十一章 整经机、浆纱机电气控制 第一节 本宁格整经机控制系统 第二节 GA308型浆纱机电气控制 第三节 祖克浆纱机卷绕张力自动控制第十二章 剑杆织机、喷气织机电气控制 第一节 ZFJG-C剑杆织机电气控制 第二节 GTM剑杆织机电气控制 第三节 SN剑杆织机电气控制 第四节 ZAX-E型喷气织机电气控制主要参考文献

<<棉纺织设备电气控制>>

章节摘录

第一章 纺织用传感器 第一节 概述 近年来我国纺织行业在新型纺织设备上普遍采用以可编程序控制器或单片机为核心、包括变频器、触摸屏和传感器的控制系统。任一控制系统都是由传感器、控制单元和执行机构三者所组成。传感器在控制系统中的作用就如同人的眼睛、鼻子和耳朵，用于采集外部的信息。控制单元如同人的大脑，对于采集到的信息进行分析、判断和做出决策。执行机构如同人的手和脚，对决策做出反应。传感器的信息是否正确，决定了执行机构的正确性，即决定了生产设备运行的正确性和可靠性。

一、传感器的定义

<<棉纺织设备电气控制>>

编辑推荐

本书介绍了目前棉纺织生产线上主要生产设备电气控制系统的构成、原理与操作方法，介绍了各类可编程序控制器、变频器、触摸屏和传感器在棉纺织设备上的实际应用，并较详细地分析了部分设备整机控制程序，以便读者熟悉和掌握棉纺织设备电气控制系统。

<<棉纺织设备电气控制>>

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>