

<<印刷设备电路与控制>>

图书基本信息

书名：<<印刷设备电路与控制>>

13位ISBN编号：9787502587734

10位ISBN编号：750258773X

出版时间：2006-5

出版单位：化学工业出版社

作者：杨皋

页数：216

字数：346000

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>

<<印刷设备电路与控制>>

内容概要

本书是高等学校印刷工程类专业(本科)用规划教材,是教育部“十五”国家级规划教材。全书内容分为五章:第一、二、三章介绍了印刷中常用低压电器、各类传感器与各种控制电路原理;第四章为印刷中常用电光源电路及常用激光器电源电路;第五章为整机电气系统分析,内容涉及制版、印刷、印后加工等印刷设备电路与控制。

全书内容系统完整、重视理论联系实际;除作为大专院校教材外,还可供从事印刷电气维修的技术人员参阅。

<<印刷设备电路与控制>>

书籍目录

第一章 印刷设备中常用低压电器 第一节 印刷设备常用低压电器的命名与分类 一、低压电器的分类 二、低压电器型号命名编制说明 第二节 自动控制电器 一、无触点开关 二、电流继电器 三、速度继电器 四、压力式温度继电器 五、晶体管时间继电器 复习思考题第二章 印刷设备中常用电机与控制 第一节 直流电动机 一、直流电动机的结构与工作原理 二、直流电动机的分类及其特性 三、直流电动机的起动与调速 第二节 三相交流整流子式电动机 一、整流子式电动机结构与工作原理 二、整流子式电动机的起动与调速 第三节 电磁调速异步电动机(滑差电机) 一、电磁调速异步电动机结构与工作原理 二、电磁调速异步电动机的起动与调速 第四节 变频调速电机 一、变频调速系统的特性与分类 二、PwM型变频器工作原理 第五节 印刷设备中常用的特种电动机 一、步进电动机 二、伺服电动机 三、测速发电机 复习思考题第三章 印刷设备中常用的控制电路 第一节 基本控制电路 一、时间控制电路 二、速度控制电路 三、行程控制电路 四、电流控制电路 第二节 顺序控制器 一、矩阵式顺序控制器 二、可编程序控制器——PC 第三节 输纸控制电路 一、全张自动输纸器控制电路 二、对开输纸器控制电路 第四节 纸张检测控制电路 一、单张纸检测控制电路 二、卷筒纸检测控制电路 第五节 水墨量控制电路 一、晶体管与晶闸管组成的控制电路 二、集成电路与晶闸管组成的控制电路 三、磁放大器组成的控制电路 第六节 纸张张力控制电路 一、张力控制系统概述 二、电位器作传感器的张力控制 三、负重传感器作反馈的张力控制 第七节 计算机印刷控制系统 一、海德堡胶印机CPC和CP Tronic系统 二、CPC和CP Tronic的连接 复习思考题第四章 印刷中常用电光源电路 第一节 印刷中常用电光源电路 一、氙灯电路 二、镝灯电路 第二节 印刷中常用激光器电源电路 一、氦氖(He-Ne)激光器电源电路 二、氩离子(Ar+)激光器电源电路 三、二氧化碳(CO)激光器电源电路 四、固体激光器电源电路 复习思考题第五章 常用机型典型电路分析 第一节 J2108A型对开单色胶印机控制电路 一、主电路原理 二、控制电路原理与操作 三、维护保养与故障诊断 第二节 PZ4880—01A型对开四色胶印机电路 一、PZ4880—01A中PC的基本符号和指令 二、主机驱动电路 三、控制电路原理与操作 四、维护保养与故障诊断 第三节 德国海德堡四色胶印机电路 一、电气系统的组成 二、安全控制 三、控制电路原理与操作 第四节 PDQ-02型骑马联动订书机控制电路 一、主传动部分 二、书帖检测自动控制装置 三、三面刀切纸机出书计数器 复习思考题附录 附录一 常用电路图新旧图形、文字符号对照表 附录二 PZ4880—01A型机的PC数据存储器的分配 附录三 PZ4880—01A型机内部辅助“继电器”的分配 附录四 PZ4880—01A型机内部辅助“继电器”的功能 附录五 定时器的分配参考文献

<<印刷设备电路与控制>>

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>