

《数码复合机原理与维修》

图书基本信息

书名：《数码复合机原理与维修》

13位ISBN编号：9787111248194

10位ISBN编号：7111248198

出版时间：2008-8

出版社：机械工业出版社

作者：吕汀 编

页数：330

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数码复合机原理与维修》

内容概要

《21世纪高职高专规划教材系列·数码复合机原理与维修》主要介绍激光数码复合机的使用、工作原理、结构特点、维护与保养、常见故障及排除方法。简要介绍了激光彩色数码复合机和喷墨数码复合机的工作原理及使用。

前言	第1章 绪论	1.1 现代办公的特点	1.2 现代办公系统的主要功能	1.3 现代办公设备的类别及发展趋势	1.3.1 现代办公设备的类别	1.3.2 现代办公设备的发展趋势	1.4 网络时代文件管理专家——数码复合机	1.4.1 数码复合机的分类	1.4.2 数码复合机的智能化功能	1.4.3 数码复合机的主要特点	1.5 习题																																											
第2章 数码复合机的复印操作	2.1 激光数码复合机的操作	2.1.1 整机结构	2.1.2 操作面板	2.1.3 操作步骤	2.2 喷墨数码复合机的操作	2.2.1 整机结构	2.2.2 操作面板	2.2.3 操作步骤	2.3 习题																																													
第3章 数码复合机的扫描系统	3.1 扫描工作原理	3.2 扫描光源和光电转换器件	3.2.1 扫描光源	3.2.2 CCD与CIS	3.2.3 原稿尺寸检测传感器	3.2.4 扫描架原位传感器和盖板传感器	3.3 扫描机构的维护与保养	3.4 扫描机构的拆装与调整	3.4.1 东芝e.sTUDIO282激光数码复合机扫描机构的拆装	3.4.2 理光AficioI035数码复合机扫描机构的拆装	3.4.3 三星8CX-1150F喷墨数码复合机扫描机构的拆装	3.4.4 施乐420激光数码复合机光学扫描玻璃的安装	3.4.5 佳能iR2020激光数码复合机接触式图像传感器的拆装	3.5 习题																																								
第4章 数码复合机的自动送稿系统	4.1 自动送稿系统的组成及工作原理	4.2 自动送稿系统的拆装	4.2.1 兄弟：MFC-8440激光数码复合机自动送稿器的拆装	4.2.2 三星SCX-1150F喷墨数码复合机自动送稿器的拆装	4.2.3 理光Aficio1035激光数码复合机双面自动送稿器的拆装	4.3 习题																																																
第5章 激光数码复合机的复印系统	5.1 静电复印原理	5.1.1 光导体	5.1.2 卡尔逊法	5.1.3 激光数码复合机工作原理	5.1.4 激光数码复合机系统结构	5.2 充电装置	5.2.1 电晕充电装置	5.2.2 充电辊充电装置	5.2.3 充电装置的维护与保养	5.2.4 充电装置的拆卸与维修	5.3 激光曝光系统	5.3.1 激光的概念	5.3.2 激光数码复合机的激光曝光系统	5.3.3 激光曝光单元的清洁	5.3.4 激光单元的更换	5.4 显影系统	5.4.1 双组分显影系统	5.4.2 单组分显影系统	5.4.3 显影系统的更换与调整	5.5 转印 / 分离系统	5.5.1 电晕转印 / 分离装置	5.5.2 转印充电辊转印装置	5.5.3 转印带转印，分离装置	5.5.4 转印系统的维护与保养	5.5.5 转印系统的拆装与维修	5.6 定影系统	5.6.1 定影装置	5.6.2 定影系统的维护与保养	5.6.3 定影系统的拆装与维修	5.7 清洁系统	5.7.1 清洁方式及装置	5.7.2 清洁刮板的更换	5.8 光导体单元结构	5.8.1 光导体单元结构	5.8.2 光导体组件的更换与调整	5.9 纸张输送系统	5.9.1 供纸系统	5.9.2 输纸系统	5.9.3 出纸系统	5.9.4 自动双面器	5.9.5 纸张输送系统的维护与保养	5.9.6 纸张输送系统的拆装与维修	5.10 激光数码复合机电气控制系统	5.10.1 激光数码复合机电气控制系统的组成	5.10.2 激光数码复合机的硬盘	5.10.3 激光数码复合机常用电路简介	5.10.4 激光数码复合机驱动系统	5.10.5 激光数码复合机电器部件的拆装	5.11 彩色激光数码复合机简介	5.11.1 彩色激光数码复合机的结构	5.11.2 彩色激光数码复合机的复印原理及过程	5.11.3 彩色激光数码复合机的使用	5.11.4 彩色激光数码复合机耗材的更换	5.12 习题
第6章 喷墨数码复合机的打印系统	6.1 喷墨打印原理	6.1.1 热气泡式喷墨打印	6.1.2 压电式喷墨打印	6.1.3 彩色打印	6.2 喷墨打印系统	6.2.1 喷墨用墨水及墨盒	6.2.2 其他机构	6.3 喷墨系统的维护与保养	6.3.1 注意良好的使用环境	6.3.2 清洗打印头	6.3.3 更换墨盒	6.3.4 清洁打印压辊	6.3.5 清洁进纸辊	6.4 喷墨系统的拆装	6.5 电气控制系统	6.6 习题																																						
第7章 数码复合机的传真	7.1 传真发送与接收原理	7.2 传真机信号的处理	7.2.1 传真信号的数字化	7.2.2 传真信号的编译码原理	7.2.3 调制解调原理	7.2.4 同步与同相技术	7.2.5 网络转换控制器	7.3 数码复合机的传真操作	7.3.1 数码复合机的网络连接	7.3.2 操作面板	7.3.3 传真操作	7.4 传真过程中的调整及故障排除	7.4.1 传真时的音量调整	7.4.2 传真过程中的调整及故障排除	7.5 习题																																							
第8章 数码复合机的打印	8.1 数码复合机的打印操作	8.2 打印过程中的故障排除	8.2.1 激光数码复合机打印过程中的故障排除	8.2.2 喷墨数码复合机打印过程中的故障排除	8.3 习题																																																	
第9章 数码复合机的扫描	9.1 数码复合机扫描软件安装及连线	9.1.1 安装驱动程序	9.1.2 数码复合机连线	9.2 数码复合机的扫描操作	9.2.1 东芝e-STUDIO282数码复合机扫描操作	9.2.2 兄弟MFC665CW喷墨数码复合机扫描操作	9.3 扫描过程中的故障排除	9.3.1 兄弟MFC665CW喷墨数码复合机扫描过程中的故障排除	9.3.2 三星SCX-5312F激光数码复合机扫描过程中的故障排除	9.4 习题																																												
第10章 数码复合机的维护保养及维修	10.1 概述	10.1.1 数码复合机的使用环境	10.1.2 数码复合机的定期维修	10.2 简单故障及卡纸故障的处理	10.2.1 简单故障的解决	10.2.2 卡纸故障的解决	10.3 故障代码和维修代码简介	10.3.1 故障代码简介	10.3.2 维修代码简介	10.4 软件下载更新	10.5 打印制品图像质量分析	10.5.1 激光数码复合机打印制品质量分析	10.5.2 喷墨数码复合机打印制品质量分析	10.6 习题																																								

第1章 绪论 1.1 现代办公的特点 办公是指处理集体事务的一类活动，是信息处理的重要组成部分。办公的核心是实现管理，是信息的集散枢纽。办公活动的过程就是处理信息流的过程。

社会与科技的发展，已使现代办公明显表现出了信息时代的重要特征：大量信息需要在办公过程中检索、处理、存储和发送发布。现在信息的来源已是多渠道全方位的，其中又以计算机国际互联网为信息的最重要来源，它使人能够在全球范围内迅速、及时、准确地查询到我们所需要的信息。面对这样一个快节奏的信息时代，急需实现办公手段的现代化，也就是人们通常所说的办公自动化。

办公自动化（Office Automation，OA）是指办公活动过程或办公系统中的自动化。其定义为：应用计算机技术、通信技术、系统科学、管理科学等先进科学技术，不断使人们的一部分办公业务借助于各种办公设备，并由这些办公设备与办公人员构成服务于某种办公目标的人机信息系统。从定义中看出，现代办公区别于传统办公有两个明显的特征：一是，利用先进的科学技术；二是，使用现代化的办公设备。一个完整的办公自动化系统应包括信息的生成与输入、信息的加工与处理、信息的存储与检索、信息的复制、信息的传输与交流，以及信息安全管理等功能。这也就意味着，作为现代办公的从业人员，必须适应办公技术和手段的变化，更新传统的办公观念，积极学习和使用现代办公技术和设备，从而达到以最快的速度获取大量的信息，借以提高工作效率，提高在信息时代和市场经济环境中取胜的几率。办公自动化系统体现了人、机器、信息资源三者的关系。信息是被加工对象，机器是加工手段，人是信息加工过程中的设计者、指挥者和成果的享用者。

《数码复合机原理与维修》

编辑推荐

《21世纪高职高专规划教材系列·数码复合机原理与维修》可作为高等职业院校自动化类、机电设备类、电子信息类专业学生，以及家电与办公设备维修人员学习和技能培训教材，也可供办公自动化设备销售人员和广大办公自动化设备使用者参考。现在数码复合机的品牌、机型繁多，但其工作原理和操作系统基本相同。《21世纪高职高专规划教材系列·数码复合机原理与维修》以常用的激光数码复合机为主，介绍激光数码复合机的使用、工作原理、结构特点、维护与保养、常见故障及排除方法。简要介绍了激光彩色数码复合机和喷墨数码复合机的工作原理及使用。编写中突出实践性和应用性，突出技能的训练，结合典型机型进行讲解，力求图文并茂、易于理解。书中有些内容取自某些机型的使用和维修手册，使读者能够零距离接触实际，并能对其他机器灵活应用。

《数码复合机原理与维修》

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:www.tushu000.com