

<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

图书基本信息

书名：<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

13位ISBN编号：9787121061837

10位ISBN编号：712106183X

出版时间：2008-4

出版时间：电子工业出版社

作者：韩广兴 编

页数：273

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>

<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

内容概要

《快修巧修新型扫描仪：复印机》以典型的扫描仪、数码复印机和各种流行的复印机为例，通过对实际样机的解剖和现场实修过程，介绍扫描仪、数码复印机和各种流行的复印机的各种机械和电气系统的基本结构、工作原理和故障检修方法。

由于不同种类的扫描仪、数码复印机和各种流行的复印机其结构和原理和所使用的机械和电子器件不同，电路的检测和控制电路也不同。

全书重点介绍典型的扫描仪及典型数码复印机与多种流行复印机的结构、原理、检测方法和快修巧修方法。

分别选择市场上流行的样机，进行实体解剖和实测实修，特别是对设备中的各种特殊元器件的检测和代换、拆装方法进行了详尽的图解。

同时结合不同厂商提供的产品介绍其故障检修实例，以及实测的信号波形和数据参数。

《快修巧修新型扫描仪：复印机》将多种典型样机的实体照片、特殊元件和单元电路进行图解对照，并将检测仪表、测量部位和实修数据用图示直标在电路上，简洁、直观、通俗易懂。

《快修巧修新型扫描仪：复印机》可作为职业技能考核和数码工程师资格认证的培训教材，也可作为职业技术学院的实训教材。

同时也适合从事扫描仪、复印机等办公设备的维修人员及业余爱好者阅读。

<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

作者简介

韩广兴，男，1942年3月生，天津人。
教授。
毕业于解放军外语学院电子专业。
现任天津广播电视大学摄录技术中心主任，系中国电子学会高级会员、现代教育技术分会常务委员、教育部电子信息行业指导委员会委员、《电视机杂志》主编。

<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

书籍目录

第1章 扫描仪的结构和快修巧修基础1.1 扫描仪的种类特点和基本结构1.1.1 扫描仪的种类特点1.1.2 扫描仪的基本结构1.2 扫描仪的工作原理第2章 扫描仪的快修巧修方法2.1 扫描仪的拆卸方法2.1.1 上盖及稿台的拆卸2.1.2 机械传动部分的步进电机的拆卸2.1.3 扫描组件的拆卸2.1.4 主控电路板的拆卸2.2 扫描仪的快修巧修实例2.2.1 扫描仪的硬件快修巧修实例2.2.2 扫描仪软件设置故障的快修巧修实例第3章 复印机的结构和快修巧修基础3.1 复印机的种类特点3.2 复印机的基本结构3.2.1 模拟复印机的基本结构3.2.2 数码复印机的基本结构3.3 复印机的工作原理3.3.1 模拟复印机的工作原理3.3.2 数码复印机的工作原理第4章 复印机的快修巧修方法4.1 复印机的拆卸方法4.1.1 复印机外壳的拆卸4.1.2 扫描组件的拆卸4.1.3 显影器组件的拆卸4.1.4 感光鼓组件的拆卸4.1.5 转印分离电极组件的拆卸4.1.6 清洁机构的拆卸4.1.7 定影组件的拆卸4.1.8 电控系统的拆卸4.1.9 操作面板的拆卸4.2 复印机的快修巧修实例4.2.1 复印机快修巧修的检测流程4.2.2 扫描组件的快修巧修方法4.2.3 感光鼓组件的快修巧修方法4.2.4 充电装置的快修巧修方法4.2.5 显影器组件的快修巧修方法4.2.6 定影组件的快修巧修方法4.2.7 转印分离组件的快修巧修方法4.2.8 清洁机构的快修巧修方法4.2.9 电机装置的快修巧修方法4.2.10 复印机纸路系统的快修巧修方法第5章 佳能系列复印机的故障快修方法5.1 佳能GP30 / 40系列数码复印机故障的快修方法5.2 佳能iR1600 / iR2000系列数码复印机的故障快修方法5.3 佳能NP3050 / 3030系列模拟复印机的故障快修方法5.4 佳能NPI215系列模拟复印机的故障快修方法5.5 佳能NP2015系列模拟复印机的故障快修方法5.6 佳能NP3525 / NP3025系列模拟复印机的故障快修方法5.7 佳能PCI5 / PC25系列模拟复印机的故障快修方法

<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

章节摘录

第1章 扫描仪的结构和快修巧修基础 1.1 扫描仪的种类特点和基本结构 1.1.1 扫描仪的种类特点 扫描仪可以将模拟图像甚至实物等传统信息,如图片、文稿、照片、胶片等其他传统介质上的图文信息转换成计算机能够识别、编辑和处理的数字式图像信息。在传统图像信息的采集和摄取方面,采用扫描方式可以说是一种最为可靠的途径。

19世纪中叶,在通过电报线路传递照片的构想中就已经提出了扫描的方法。

20世纪初,电传照片的技术开始出现并迅速应用到印刷、出版领域。

20世纪80年代,成型的桌面化扫描仪正式出现,它的外形与我们今天所使用的扫描仪基本相同,在当时,扫描仪价格相当昂贵。

20世纪80年代后期,HP公司生产的ScanJet扫描仪已经可以捕捉16种灰度色调,这样的标准在当时是一个较大的突破。

随后,HP公司又推出了ScanJet Plus,可看做前一产品的替代品,此时,它的色彩采集度已经超过了256色。

20世纪90年代初,国内外扫描仪厂商更加关注新技术的研制与开发,使扫描仪从黑白扫描、彩色三次扫描迅速过渡到了一次扫描。

技术的进步为扫描仪的发展普及提供了保障。

随着扫描仪用户群的不断扩大,扫描仪生产厂商开始了更深层次的发掘,使扫描仪不仅广泛普及于传统的图形领域,而且还拓展到了文字甚至三维实物“拍摄”领域,如汉字OCR识别技术以及三维实体扫描技术。

20世纪90年代后期,扫描仪的技术不断趋于成熟和完善,扫描仪的性能不断提高,生产规模不断扩大,应用范围不断扩展。

目前,扫描仪已经成为计算机配套的标准外围设备。

随着人们需求的提高和计算机桌面彩色制作系统的不断发展,世界上许多印前设备制造商都把大量的精力投入到扫描仪的研发中。

目前,市场上的扫描仪类型众多,不同类型,其功能强项及销售价格也不尽相同。

<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

编辑推荐

扫描仪的结构和工作原理，扫描仪的快修巧修方法，复印机的结构和工作原理，复印机的快修巧修方法。

《快修巧修新型扫描仪：复印机》以典型扫描仪、复印机为例，通过对多种实际样机的实拆、实测、实修，系统形象地介绍了复印机的整机组成以及主要零部件的结构特点、工作过程、更换要领和快修巧修方法。

另外还专门介绍了复印机中常用电子元器件的检测和故障检修方法，并给出了部分常用复印机的故障代码和维修数据。

<<快修巧修新型扫描仪 复印机>>

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>