

<<打印机检修技术快易通>>

图书基本信息

书名：<<打印机检修技术快易通>>

13位ISBN编号：9787118044621

10位ISBN编号：7118044628

出版时间：2006-5

出版时间：国防工业出版社

作者：孙立群

页数：194

字数：310000

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>

<<打印机检修技术快易通>>

内容概要

本书通过打印机基础篇、典型打印机分析与检修篇及资料篇，由浅入深、通俗易懂地介绍了打印机工作原理；从维修角度分析了通用针式打印机、票据打印机、喷墨打印机、激光打印机的构成和工作原理，介绍了典型故障的检修方法和维修实例；同时，还提供了针式打印机的打印头维修技术、喷墨打印机的墨盒加墨技术、激光打印机硒鼓组件的拆卸和再生技术，以及大量的检修实例和维修资料。

本书旨在让大家对打印机有一个较全面的了解，理清打印机的维修思路，提高维修水平，是一本实用性、指导性极高的学习用书和工具书，可以使广大维修人员和无线电爱好者快速掌握打印机维修技术。

本书不仅适合广大维修人员和爱好者阅读，还可以作为各类中等职业技术学校相关专业的教材或自学用书，也可以作为相关学校的培训教材。

<<打印机检修技术快易通>>

书籍目录

- 第一篇 打印机基础篇 第一章 打印机基础知识 第一节 打印机的分类 一、按打印头工作方式分类 二、按用途分类 第二节 常见打印机的基本结构和作用 一、针式打印机 二、喷墨打印机 三、激光打印机 第三节 常见打印机的打印原理 一、针式打印机的打印原理 二、喷墨打印机的打印原理 三、激光打印机的打印原理 第二章 典型故障分析和常用的检修方法 第一节 典型故障及其原因 一、电源指示灯不亮、机器没有任何反应 二、打印机输出空白纸 三、打印纸输出变黑 四、打印字符不全或字符不清晰 五、打印字迹偏淡 六、打印字迹仅一边清晰 七、打印纸上反复出现污迹 八、打印头移动受阻,停下长鸣或在原处振动 九、打印机不打印 十、打印机卡纸或不能走纸 十一、打印出现乱字符 第二节 检修打印机的常用方法 一、直观检查法 二、电压测量法 三、电阻测量法 四、电流测量法 五、替换法 六、温度法 七、敲击法 八、波形测量法 九、应急修理法 第二篇 典型打印机分析与检修篇 第三章 典型通用针式打印机分析与检修 第一节 通用针式打印机电源电路 一、EPSON(爱普生)LQ-1600K型打印机电源电路 二、EPSON(爱普生)LQ-1600K /LQ-1800型打印机电源电路 三、STAR(得实)AR-3200+/AR-5400型打印机电源电路 四、STAR(得实)CR-3240型打印机电源电路 第二节 通用针式打印机主控电路 一、CPU工作的基本条件 二、用户操作信号输入 三、自动检测信号输入 第三节 通用针式打印机接口系统 一、Centronics并行接口 二、Centronics并行接口电路 三、USB接口 第四节 通用针式打印机驱动电路 一、打印头驱动电路 二、字车电机驱动电路 三、输纸电机驱动电路 第五节 通用针式打印机日常维护 一、整机清洁 二、润滑 第六节 通用针式打印机常见故障检修流程和方法 一、电源指示灯不亮、机械无反应 二、电源指示灯亮、字车不能复位 三、输纸异常 四、自检打印异常 五、联机打印异常 第七节 通用针式打印机检修实例 一、EPSON(爱普生)LQ-1600K系列打印机 二、STAR(得实)系列打印机 第四章 票据打印机分析与检修 第一节 票据打印机电源电路 一、LQ-680/LQ-680PRO型打印机电源 二、QKI-5330SC型打印机开关电源 第二节 票据打印机主控电路 一、打印辊间隙自动调整机构 二、送纸检测电路 三、打印板抬起驱动机构 四、自动对位机构 第三节 票据打印机的驱动电路 一、打印头驱动电路 二、字车电机驱动电路 三、输纸电机驱动电路 第四节 票据打印机检修实例 一、EPSON(爱普生)LQ-2000K系列打印机 二、STAR(得实)系列打印机 三、OKI系列打印机 第五章 喷墨打印机分析与检修 第一节 喷墨打印机电源电路 一、佳能BJ-330型打印机电源电路 二、EPSON(爱普生)C41UX型打印机电源 三、电源控制芯片UC3842/KA3842构成的开关电源 四、电源厚膜电路KA2S0680/KA2S13880构成的开关电源 第二节 喷墨打印机的检测电路与驱动电路 一、检测电路 二、驱动电路 第三节 喷墨打印机维护与墨盒更换 一、常规性清洁 二、喷墨头的保养和维护 三、润滑 四、常见喷墨头清洗和更换墨盒的方法 第四节 喷墨打印机常见故障检修流程和方法 一、电源指示灯不亮、机械无反应 二、电源指示灯亮、字车不能复位 三、开机后所有的指示灯闪烁 四、输纸异常 五、只能打印部分文档 六、打印异常 第五节 喷墨打印机检修实例 一、爱普生系列打印机 二、佳能系列打印机 第六章 激光打印机分析与检修 第一节 激光打印机的基础知识 一、激光打印机的特点 二、激光打印机的选购要点 三、激光打印机的分类 四、激光打印机的异同 第二节 激光打印机典型器件、电路分析 一、激光器的工作原理和结构 二、感光鼓的工作原理和结构 三、数据转译与传递 四、光栅或点阵潜像的生成 五、电子显像系统 六、转印和消电系统 七、加热定影系统 八、清洁系统 九、机械传动系统 十、控制系统 十一、供电电路 十二、驱动电路 第三节 彩色激光打印原理简介 第四节 激光打印机的使用与维护 一、使用时应注意的事项 二、打印机的清洁 第五节 硒鼓总成选购和保养 一、硒鼓的分类 二、真假硒鼓的分辨 三、硒鼓的日常保养及其窍门 第六节 激光打印机常见故障检修 一、通过代码判断故障部

<<打印机检修技术快易通>>

位的方法 二、打印后无字符 三、图文淡 四、打印后出现纵向黑带 五、打印
纸上出现横向黑带 六、打印纸上出现纵向白带 七、打印纸上有污点 八、打印纸上
的图文容易被擦掉 九、卡纸 第七节 激光打印机检修实例 一、惠普系列打印机
二、佳能系列打印机 三、联想系列打印机 四、爱普生系列打印机第三篇 资料篇 第
七章 打印头修理与墨盒再生的方法和技巧 第一节 针式打印头的拆卸和修理方法 一、常
见的针式打印头实物示意图 二、LQ-1600K通用针式打印机打印头的修理方法 三
、CR-3240通用针式打印机打印头的拆卸和修理方法 四、DLQ-2000K票据打印机打印头的拆卸
和修理方法 第二节 喷墨打印机墨盒加注墨水的方法和技巧 一、佳能墨盒加注墨水方法及
注意事项 二、EPSON(爱普生)墨盒加注墨水方法及注意事项 三、利盟3200打印机墨盒加
注墨水方法及注意事项 第三节 典型激光打印机硒鼓再生技术 一、爱普生系列 二、
惠普系列 三、佳能EP-K硒鼓灌粉及清洁方法 四、三星ML-1020/1210/1220M/1250硒鼓灌粉
及清洁方法 五、方正文杰 六、联想2312打印机 七、SHARP(夏普)AL-1240/XEROX
XDI00打印机 第八章 典型打印机维修资料 第一节 惠普HP5L/6L激光打印机通病分析
一、惠普HP5IJ6L激光打印机故障诊断流程 二、惠普HP5L/6L打印机通病故障原因及检修方法
第二节 三星4500激光打印机DCu控制与故障信息 一、DCu(诊断器)控制 二、故障检
修流程 第三节 佳能打印机维修资料 一、佳能打印机E2PROM重置、维修代码 二、
佳能打印机自检与清洗方法 第四节 典型打印机初始化(清零复位)的方法 一、爱普生打印
机 二、惠普打印机 三、联想打印机

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>