

<<21天学通打印机维修>>

图书基本信息

书名：<<21天学通打印机维修>>

13位ISBN编号：9787115278609

10位ISBN编号：7115278601

出版时间：2012-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘步高

页数：192

字数：309000

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>

## <<21天学通打印机维修>>

### 内容概要

本书共18章，系统地讲解了打印机电路板元器件的检测方法，针式、喷墨、激光打印机的工作原理，3种打印机的机械装置、电源电路的结构原理、常见故障维修方法等。

《21天学通打印机维修》强调动手能力和实用技能的培养，在讲解维修技术的同时，配备了维修实战案例内容，有助于新手快速入门；书中介绍的技术内容先进，编排新颖，可以供专业的打印机维修人员、打印机初学者、计算机爱好者、企事业单位计算机维修人员学习使用，还可以作为打印机培训机构、技工学校、职业高中和职业院校的教学参考书。

## <<21天学通打印机维修>>

### 书籍目录

第1天 ~ 第5天针式打印机维修技术与典型案例

第1章 针式打印机的类型与特点

第2章 针式打印机工作过程与原理

第3章 针式打印机的机械结构和工作原理

第4章 电路部分的组成与工作原理

第5章 针式打印机的故障处理

第6天 ~ 第10天喷墨打印机维修技术与典型案例

第6章 喷墨打印机的种类及工作原理

第7章 喷墨打印机的结构及工作原理

第8章 喷墨打印机电路部分

第9章 喷墨打印机故障处理

第10章 喷墨打印机的巧用与维护

第11天 ~ 第17天 激光打印机维修技术与典型案例

第11章 激光打印机的结构与工作原理

第12章 电路系统

第13章 激光打印机的工作流程

第14章 彩色激光打印机

第15章 LED打印机

第16章 激光打印机故障排除

第18天 ~ 第19天热转印打印机维修技术与典型案例

第17章 热转印打印机简介

第20天 ~ 第21天打印机电路故障排除

第18章 打印机电路检测的实施操作

## &lt;&lt;21天学通打印机维修&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：打印机故障检测流程 如果打印机出现不能正常打印的情况，可以按如下步骤进行操作来排除故障：1.脱机自检，这一步是检测打印机本身有无问题，如自检通过就可排除打印机本身问题，而只考虑通信和打印文稿及打印设置等问题。

2.自检正常就进行联机自测。

用打印机自带的测试工具测试，这可看驱动程序和通信正常与否。

如没装驱动程序，可进入MSDOS，然后敲入“C：/DIR>PRN”命令。

如果打印机正常打印，就可判断打印机基本正常，不能打印的原因是WINDOWS的打印软件安装错误或设置错误。

此项操作只适用于使用并行数据线和支持DOS打印命令的打印机。

3.自测好后就在WORD下输入些字符，最好是彩色的，然后打印。

如打印无错，一般来说就没问题了，即便有，大都是文稿格式不被打印机支持，或打印设置不合适，或文稿太大等原因。

如有些打印机并不支持ECP打印端口，这时应将打印端口设置为“ECP+EPP”或“Normal”方式。

9.2喷墨打印机故障常发部位 喷墨打印机故障种类不外是硬件与软件两大类。

其中硬件包括机械故障、电路故障，软件包括系统故障、应用程序故障和使用故障。

机械故障指字车机构方面的故障、走纸机构方面的故障。

具体而言指齿轮传动机构，进纸、搓纸、送纸等胶辊转动机构方面的故障及抽墨机构方面的故障等。

电路故障指控制电路方面的故障、驱动电路方面的故障、接口电路方面的故障、检测电路方面的故障、电源方面的故障等。

系统故障指主机系统，莫以为系统与打印无关，须知主机中CMOS里的设置，特别是打印模式直接决定着打印。

就是操作系统也与打印有关。

应用程序故障指驱动程序故障、打印文稿所属的应用软件故障。

使用故障指使用者操作上的错误。

故障常发部位若以故障频度来衡量则首先是喷头，其二是墨水系统，再后是字车、走纸机构、检测器，而针式打印机中常见的一边清晰，而另一边不清晰的故障在这儿反很少出现。

9.3喷打印机常见故障及原因分析 1.打印机不工作 打印机不工作的原因可分为有电不工作和无电不工作两种情况。

对无电不工作来说，故障大多产生于电源。

所以遇到这种故障首先应检查电源有无或输出幅值正常与否。

有时候打印机不工作并非电源全无，而是缺少某组电源，主要是电机工作电源。

因为使得打印机有动作的就是电机，而造成电源故障的原因可能是负载受阻，引起电路保护；或电源发生短路，使某元件烧毁。

对有电而不工作而言，引起故障的因素就要多些。

## <<21天学通打印机维修>>

### 编辑推荐

《21天学通打印机维修(芯片级维修)》内容是针对常用的针式、喷墨及激光三种打印机编写的，鉴于热转印打印机现在也广为使用，书中也对它作了介绍。另外考虑到打印机电路检测的困难，书的最后专门介绍了打印机电路检测的实际操作。

<<21天学通打印机维修>>

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:<http://www.tushu007.com>