

## <<计算机硬件与维护>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机硬件与维护>>

13位ISBN编号：9787302257448

10位ISBN编号：7302257442

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：邹赛，刘昌明 主编

页数：226

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>

## <<计算机硬件与维护>>

### 内容概要

本书以台式电脑维护为基础，以笔记本电脑、掌上电脑维护为桥梁，首先详细介绍各种流行配件的技术指标、特性、技术参数，以及使用、选购、组装等常用维护技术，使广大读者能够掌握计算机组装与维修的基本技能，包括计算机各个部件的组装、调试及日常维护、维修，然后在每个章节中讲解与软考相关的知识点，使读者了解程序员考试相关的计算机硬件知识。

本书内容简洁，结构严谨，在讲述原理的基础上注重实践，对实际操作具有很强的指导意义。

本书不仅适合作为高等院校计算机应用专业以及其他相关专业的教材，也可作为各类计算机培训的教学用书，同时还可供计算机爱好者和DIY发烧友参考。

## <<计算机硬件与维护>>

### 书籍目录

- 第1章 计算机概述
- 第2章 主板
- 第3章 CPU
- 第4章 内存
- 第5章 外存
- 第6章 显卡与显示器
- 第7章 声卡、音箱、输入设备、机箱及电源
- 第8章 计算机组装
- 第9章 计算机组网
- 第10章 打印设备
- 第11章 笔记本电脑及掌上电脑
- 参考文献

## &lt;&lt;计算机硬件与维护&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：用压电喷墨技术制作的喷墨打印头成本比较高，所以为了降低用户的使用成本，一般都将打印喷头和墨盒作成分离的结构，更换墨水时不必更换打印头。

这种技术由爱普生独创，因为打印头的结构比较合理，可通过控制电压来有效调节墨滴的大小和使用方式，从而获得较高的打印精度和打印效果。

它对墨滴的控制能力强，容易实现高精度的打印，现在1440dpi的超高分辨率就是由爱普生保持的。当然它也有缺点，假设使用过程中喷头堵塞了，无论是疏通或更换费用都比较高而且不易操作，搞不好整台打印机可能就报废了。

目前采用压电喷墨技术的产品主要是爱普生公司的喷墨打印机。

热喷墨技术是让墨水通过细喷嘴，在强电场的作用下，将喷头管道中的一部分墨汁气化，形成一个气泡，并将喷嘴处的墨水顶出喷到输出介质表面，形成图案或字符。

所以这种喷墨打印机有时又被称为气泡打印机。

用这种技术制作的喷头工艺比较成熟成本也很低廉，但由于喷头中的电极始终受电解和腐蚀的影响，对使用寿命会有很大影响。

所以采用这种技术的打印喷头通常都与墨盒做在一起，更换墨盒时即同时更新打印头。

这样一来用户就不必再对喷头堵塞的问题太担心了。

同时为降低使用成本，常常能看见给墨盒打针的情形（加注墨水）。

在打印头刚刚打完墨水后，立即加注专用的墨水，只要方法得当，可以节约不少的耗材费用。

热喷墨技术的缺点是在使用过程中会加热墨水，而高温下墨水很容易发生化学变化，性质不稳定，所以打出的色彩真实性就会受到一定程度的影响；另一方面由于墨水是通过气泡喷出的，墨水微粒的方向性与体积大小很不好掌握，打印线条边缘容易参差不齐，在一定程度上影响了打印质量，所以多数产品的打印效果还不如压电技术产品。

采用热喷墨技术的产品比较多，主要为佳能和惠普（HP）等公司所使用。

固态喷墨打印机是TEKTI的NIX（泰克）公司的专利技术。

它所使用的变相墨在室温下是固态的，工作时将蜡质的颜料块先加温溶化成液体，然后再按前面所述的喷墨方法工作。

这类打印机的优点是颜料的耐水性能比较好，并且不存在打印头因墨水干涸而造成的堵塞问题。

但采用固态油墨的打印机目前因生产成本比较高，产品比较少。

## <<计算机硬件与维护>>

### 编辑推荐

《计算机硬件与维护》：以台式电脑维护为基础。  
以笔记本电脑、掌上电脑维护为桥梁，贯穿整个PC机的维护。  
面向职业岗位设置课程模块，根据真实任务组织工学交替。  
每个章节都有丰富的维修案例。

<<计算机硬件与维护>>

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>