

1. 开孔：找一个注射器的针头（或注墨瓶上自带的针头），在火上烧红后，迅速的用它在要灌的空墨盒上开孔（一烫即成），孔眼不要开太大，稍比注墨针头略粗一点为好。开孔的位置必须在墨盒的盛水区（千万别在海绵区）的顶部，最好是末尾不带贴皮处。（以后再灌水就用此孔）

2. 注墨：先用墨盒原带的保护盖（橙色的那个）盖住墨盒的出墨口，出墨口朝下用左手拇指和中指上下紧握（注墨过程中左手千万别松开，否则会漏墨和充气），右手拿注墨器使针头伸入孔中注墨，一直注满并从孔中溢出一点墨汁为好。再用卫生纸擦干。因为这样就把墨盒盛水区内的空气全部排出了，出墨会非常顺畅（注意：在没封好孔之前，按住出墨口的左手千万不要松开）。

3. 封孔：我最近在电子市场上发现一种用来粘塑料饰品的塑料棒（直径 1 厘米，长 30 厘米），熔化后用它封孔非常好，非常严密。比胶带效果好。因为盛水区的注墨孔如果封得不严，就会导致出墨口漏墨，影响使用。

熔化塑料棒的方法：最简单的就是用蜡烛（或火）烧，快速滴到注墨孔处，多滴几滴，一定要封严。但熔化着的塑料棒不要接触墨盒，以免使墨盒变形。这种方法刚开始时可能会不好掌握，有些手忙脚乱，熔化的塑料液是黑色的，不太美观。

还有一种方法：买一个专门熔化这种塑料棒的熔化器（象手枪一样的，卖塑料棒的地方就有卖，

1. 开孔：找一个注射器的针头（或注墨瓶上自带的针头），在火上烧红后，迅速的用它在要灌的空墨盒上开孔（一烫即成），孔眼不要开太大，稍比注墨针头略粗一点为好。开孔的位置必须在墨盒的盛水区（千万别在海绵区）的顶部，最好是末尾不带贴皮处。（以后再灌水就用此孔）

2. 注墨：先用墨盒原带的保护盖（橙色的那个）盖住墨盒的出墨口，出墨口朝下用左手拇指和中指上下紧握（注墨过程中左手千万别松开，否则会漏墨和充气），右手拿注墨器使针头伸入孔中注墨，一直注满并从孔中溢出一点墨汁为好。再用卫生纸擦干。因为这样就把墨盒盛水区内的空气全部排出了，出墨会非常顺畅（注意：在没封好孔之前，按住出墨口的左手千万不要松开）。

3. 封孔：我最近在电子市场上发现一种用来粘塑料饰品的塑料棒（直径 1 厘米，长 30 厘米），熔化后用它封孔非常好，非常严密。比胶带效果好。因为盛水区的注墨孔如果封得不严，就会导致出墨口漏墨，影响使用。

熔化塑料棒的方法：最简单的就是用蜡烛（或火）烧，快速滴到注墨孔处，多滴几滴，一定要封严。但熔化着的塑料棒不要接触墨盒，以免使墨盒变形。这种方法刚开始时可能会不好掌握，有些手忙脚乱，熔化的塑料液是黑色的，不太美观。

还有一种方法：买一个专门熔化这种塑料棒的熔化器（象手枪一样的，卖塑料棒的地方就有卖，

喷墨打印机的 选购与维护保养手册

2004 年 9 月 6 日

喷墨打印机的 选购与维护保养手册

2004 年 9 月 6 日

目 录

浅谈喷墨打印机的技术参数和选购.....3

使用和维护佳能打印机的全套操作方法.....6

关于 i550 打印机的使用经验17

推荐能连续供墨的惠普商用喷墨打印机18

喷墨打印机连续供墨系统采购20

选用什么样的连续供墨设备21

关于连续供墨系统的补充22

推荐一种简易改装连续供墨系统的方法26

打印机的选购与打印相关的注意事项27

注意除去连续供墨系统中的空气31

佳能 i560 的灌墨技巧31

佳能 i550 打印机喷头故障维修经验一则34

喷墨打印机墨盒、墨头堵塞的处理方法35

防止喷墨打印机喷头堵塞的简易方法37

使用大瓶装喷绘机专用墨水的经验38

使用佳能 3e 系列墨盒的一点经验39

彩色喷墨打印机使用经验几则40

喷墨打印机使用及维护技巧43

目 录

浅谈喷墨打印机的技术参数和选购.....3

使用和维护佳能打印机的全套操作方法.....6

关于 i550 打印机的使用经验17

推荐能连续供墨的惠普商用喷墨打印机18

喷墨打印机连续供墨系统采购20

选用什么样的连续供墨设备21

关于连续供墨系统的补充22

推荐一种简易改装连续供墨系统的方法26

打印机的选购与打印相关的注意事项27

注意除去连续供墨系统中的空气31

佳能 i560 的灌墨技巧31

佳能 i550 打印机喷头故障维修经验一则34

喷墨打印机墨盒、墨头堵塞的处理方法35

防止喷墨打印机喷头堵塞的简易方法37

使用大瓶装喷绘机专用墨水的经验38

使用佳能 3e 系列墨盒的一点经验39

彩色喷墨打印机使用经验几则40

喷墨打印机使用及维护技巧43

CJKScreen，否则，就可能会出现字的下部被切去的现象。

注意除去连续供墨系统中的空气

【明慧网 2004 年 7 月 14 日】现在使用连续供墨系统的喷墨打印机很多，有同修反映，为何连续供墨系统特别不稳定，经常有喷头不出墨，有很多同修认为是墨水质量不好，当然这是一方，但是这不是主要原因，多数情况是空气阻碍墨水进入墨盒导致墨盒内墨水不足，从而出现打印断线，墨头清洗也无效。而且有时在打印过程中，突然出断线、模糊、色彩不对。

因此解决这类问题的最好方法是把空气抽出来。注意不要把墨盒取下来，从下面抽，这种方法不但浪费墨水，而且效果不好，空气抽不干净。

正确方法是让墨盒移动到机器中间，直接用注射器针（7 号针头）在墨盒顶部中间位置扎一个孔，然后用注射器抽出墨盒顶部空气，同时保持负压慢慢拔出注射器针头，用 502 等快干胶水迅速堵住针孔，不能让空气再次进入。也可在出针前就沿针头滴上胶水然后拔针。有时一次抽不完，过一段时间可以再抽一次。

佳能 i560 的灌墨技巧

【明慧网 2004 年 9 月 1 日】第一种方法：

CJKScreen，否则，就可能会出现字的下部被切去的现象。

注意除去连续供墨系统中的空气

【明慧网 2004 年 7 月 14 日】现在使用连续供墨系统的喷墨打印机很多，有同修反映，为何连续供墨系统特别不稳定，经常有喷头不出墨，有很多同修认为是墨水质量不好，当然这是一方，但是这不是主要原因，多数情况是空气阻碍墨水进入墨盒导致墨盒内墨水不足，从而出现打印断线，墨头清洗也无效。而且有时在打印过程中，突然出断线、模糊、色彩不对。

因此解决这类问题的最好方法是把空气抽出来。注意不要把墨盒取下来，从下面抽，这种方法不但浪费墨水，而且效果不好，空气抽不干净。

正确方法是让墨盒移动到机器中间，直接用注射器针（7 号针头）在墨盒顶部中间位置扎一个孔，然后用注射器抽出墨盒顶部空气，同时保持负压慢慢拔出注射器针头，用 502 等快干胶水迅速堵住针孔，不能让空气再次进入。也可在出针前就沿针头滴上胶水然后拔针。有时一次抽不完，过一段时间可以再抽一次。

佳能 i560 的灌墨技巧

【明慧网 2004 年 9 月 1 日】第一种方法：

在商店中可以买到，不能用矿泉水。在农村条件有限时，可以自己制蒸馏水，将一个大锅扣在一个小锅上，上面的大锅用清水先洗净且不能生锈，在小锅中加水煮沸，蒸汽冷凝的水从大锅边缘滴出，待大锅被蒸汽冷凝的水冲洗一会儿后，再用干净碗接着滴出的水，此水可用。佳能(CANON)、惠普(HP)等机型是对墨水加高温喷射出去的，用自来水可能会在喷嘴处结垢。彩色最好不要加水，i560 机中有一个彩色“自定义”设置，可以设得稍淡一些。5、对于大的资料点，可以购买 2-3 台 i560，轮流使用，这样，可以对暂息的机器进行维护，还可以集中购墨水和相关配件。6、选购打印机时最好选 USB 接口的，插拔方便。7、在打印机下面垫一块布减小震动和噪声。8、打印的小册子或传单时，最好下载 PDF 格式的文件。因为 WORD 格式打印出来的幅面不美观，即上下与左右边距太小，其次 WORD 文档中的文本框或图片的位置依不同的系统而移动，有时甚至会溢出，增加一页。操作者稍有不慎，会无意中修改文章内容。但是，许多传单采用黑体字，目的是为了兼顾所有的打印机。对于喷墨打印机来讲，用黑体肯定是费墨，而且字迹太黑也不美观，除了调整打印机的设置和加水之外，有条件的同修可以下载 WORD 格式，将黑体字修改成宋体后，再制作成 PDF 格式，制成 PDF 格式时用到 acrobat distiller 打印机，在“属性”的“转换设置”中一定要设成 Print，而不能设成

30

在商店中可以买到，不能用矿泉水。在农村条件有限时，可以自己制蒸馏水，将一个大锅扣在一个小锅上，上面的大锅用清水先洗净且不能生锈，在小锅中加水煮沸，蒸汽冷凝的水从大锅边缘滴出，待大锅被蒸汽冷凝的水冲洗一会儿后，再用干净碗接着滴出的水，此水可用。佳能(CANON)、惠普(HP)等机型是对墨水加高温喷射出去的，用自来水可能会在喷嘴处结垢。彩色最好不要加水，i560 机中有一个彩色“自定义”设置，可以设得稍淡一些。5、对于大的资料点，可以购买 2-3 台 i560，轮流使用，这样，可以对暂息的机器进行维护，还可以集中购墨水和相关配件。6、选购打印机时最好选 USB 接口的，插拔方便。7、在打印机下面垫一块布减小震动和噪声。8、打印的小册子或传单时，最好下载 PDF 格式的文件。因为 WORD 格式打印出来的幅面不美观，即上下与左右边距太小，其次 WORD 文档中的文本框或图片的位置依不同的系统而移动，有时甚至会溢出，增加一页。操作者稍有不慎，会无意中修改文章内容。但是，许多传单采用黑体字，目的是为了兼顾所有的打印机。对于喷墨打印机来讲，用黑体肯定是费墨，而且字迹太黑也不美观，除了调整打印机的设置和加水之外，有条件的同修可以下载 WORD 格式，将黑体字修改成宋体后，再制作成 PDF 格式，制成 PDF 格式时用到 acrobat distiller 打印机，在“属性”的“转换设置”中一定要设成 Print，而不能设成

30

浅谈喷墨打印机的技术参数和选购

【明慧网 2003 年 11 月 8 日】

一、浅谈喷墨打印机的技术参数

现在介绍一下打印机的一些性能指标的具体内容，以便在购买时能够方便比较。

分辨率 (dpi)：英文为 Dot Per Inch，即“点/英寸”，也就是说在一英寸的面积上可以打多少个喷墨墨滴。在 EPSON 打印机中分辨率一般分为 360dpi、720dpi、1440dpi 和目前最高的 5760dpi，不过这些分辨率是指明横向的喷墨表现力，纵向都是 720dpi，这与其他品牌产品有所不同。Canon 公司原来也是与 EPSON 公司的分辨率评测值相同，后与 hp 及 Lexmark 公司统一，改为 600×600、600×1200、1200×1200 及 2400×1200 等几种。一般打印资料，需要 2400X1200 即可，如果需要更高的分辨率 4800X1200，例如佳能 I-550 型号。

喷头配置：主要是指打印头上喷嘴的数量，它是决定打印速度的重要因素。但由于各厂商不同机型突出特点不同，所以喷嘴数量不定，例如 Canon 公司 S100SP 黑色喷嘴为 64 个，彩色喷嘴为每色 24 个（3 色）；而其 S520 则为黑色喷嘴 320 个，彩色喷嘴共 768 个（3 色）。需要指出一点，喷嘴数量的多少只能决定速度的快慢，并不能决定

3

浅谈喷墨打印机的技术参数和选购

【明慧网 2003 年 11 月 8 日】

一、浅谈喷墨打印机的技术参数

现在介绍一下打印机的一些性能指标的具体内容，以便在购买时能够方便比较。

分辨率 (dpi)：英文为 Dot Per Inch，即“点/英寸”，也就是说在一英寸的面积上可以打多少个喷墨墨滴。在 EPSON 打印机中分辨率一般分为 360dpi、720dpi、1440dpi 和目前最高的 5760dpi，不过这些分辨率是指明横向的喷墨表现力，纵向都是 720dpi，这与其他品牌产品有所不同。Canon 公司原来也是与 EPSON 公司的分辨率评测值相同，后与 hp 及 Lexmark 公司统一，改为 600×600、600×1200、1200×1200 及 2400×1200 等几种。一般打印资料，需要 2400X1200 即可，如果需要更高的分辨率 4800X1200，例如佳能 I-550 型号。

喷头配置：主要是指打印头上喷嘴的数量，它是决定打印速度的重要因素。但由于各厂商不同机型突出特点不同，所以喷嘴数量不定，例如 Canon 公司 S100SP 黑色喷嘴为 64 个，彩色喷嘴为每色 24 个（3 色）；而其 S520 则为黑色喷嘴 320 个，彩色喷嘴共 768 个（3 色）。需要指出一点，喷嘴数量的多少只能决定速度的快慢，并不能决定

3

其最终打印效果的优良。

文本速度 (ppm)：是指每分钟可以打印的纸张数量。一般各厂商根据不同的测试标准对产品进行打印速度评测，主要是黑色文本、彩色文本、图文混排及全页彩色或图片等几种，测试页的标准不同，但却都表示为每分钟多少页，以显示其产品的速度优势，但实际上一般打印正常文件会与宣传彩页上所写的速度值有一定的出入。

支持平台：其实就是打印机所使用的接口，一般使用的通常为 USB 或并口。双平台支持就是这款打印机即有并行接口也有 USB 接口，方便用户使用。但对于电脑机型过于陈旧的用户就需要特别注意，可能您的电脑并不支持 USB 接口，那么购买时要避免选择只支持 USB 接口的打印机。

二、浅谈喷墨打印机的选购

我们试过四种品牌的打印机：爱普生、惠普、佳能，利蒙。

爱普生和利蒙低端型号（价格在 1000 元以下的）机器在打印的时候，总是有一段距离打印不出来，大概是 1.26 厘米左右，用 WORD 排版和打印小册子的时候就非常麻烦。

爱普生打印机喷头连在机身上，喷头一旦被堵，只能换新机，因为清洗喷头的费用足够买一台新的了，当然如果你能够自己清洗另当别论。这个牌子的打印机优点是更新墨盒便宜，因为墨盒不带

其最终打印效果的优良。

文本速度 (ppm)：是指每分钟可以打印的纸张数量。一般各厂商根据不同的测试标准对产品进行打印速度评测，主要是黑色文本、彩色文本、图文混排及全页彩色或图片等几种，测试页的标准不同，但却都表示为每分钟多少页，以显示其产品的速度优势，但实际上一般打印正常文件会与宣传彩页上所写的速度值有一定的出入。

支持平台：其实就是打印机所使用的接口，一般使用的通常为 USB 或并口。双平台支持就是这款打印机即有并行接口也有 USB 接口，方便用户使用。但对于电脑机型过于陈旧的用户就需要特别注意，可能您的电脑并不支持 USB 接口，那么购买时要避免选择只支持 USB 接口的打印机。

二、浅谈喷墨打印机的选购

我们试过四种品牌的打印机：爱普生、惠普、佳能，利蒙。

爱普生和利蒙低端型号（价格在 1000 元以下的）机器在打印的时候，总是有一段距离打印不出来，大概是 1.26 厘米左右，用 WORD 排版和打印小册子的时候就非常麻烦。

爱普生打印机喷头连在机身上，喷头一旦被堵，只能换新机，因为清洗喷头的费用足够买一台新的了，当然如果你能够自己清洗另当别论。这个牌子的打印机优点是更新墨盒便宜，因为墨盒不带

印资料估计其速度是每分钟 5 页左右。考虑到连续供墨系统的优点，后来想更换成爱普生 (EPSON) C63UX，但此机标称速度每分钟仅 17 页，折算下来实际速度也不过 7 页，还是快不了多少，只好暂时放弃。

得知另一同修用得是佳能(CANON)i550，标称的黑白打印速度是每分钟 22 页，打印头与墨盒分离。我们看后认为可以，因 i550 没货，就买了一台 i560。虽然价格是 HP3558 的三倍多，但墨盒消耗费用低。几乎没有出现过多页进纸，上下边距基本一样，速度很快，加墨快捷方便。前几天黄色、蓝色打不上，后来发现是墨水的缘故，用纯净水将墨盒冲洗干净，并看到里面的海绵发白后，再注入代用墨水，立即正常了。如果传单是黑体或华文中字等字体，可以将打印速度设置成“自定义”菜单中的 4 挡（共 5 档），如果是宋体字，用“自定义”菜单中的 3 挡较好，可以试一下。

注意事项：1、别忘了往打印头滑动导杆上加一点润滑油（缝纫机油或少量黄油），不能用食用油。2、不要频繁更换墨水，更换不同品牌墨水之前要清洗墨盒。清洗墨盒刚开始可以用自来水将废墨去掉，最后几遍要用蒸馏水或纯净水将自来水中的杂质洗洗。不要以为自来水中没有杂质，只是我们眼看不见而已。3、为了防止喷头堵塞，有条件的同修，可以用滤纸过滤，滤纸在有些药店可买到。4、黑色墨盒中可以加适量的蒸馏水或纯净水，纯净水

印资料估计其速度是每分钟 5 页左右。考虑到连续供墨系统的优点，后来想更换成爱普生 (EPSON) C63UX，但此机标称速度每分钟仅 17 页，折算下来实际速度也不过 7 页，还是快不了多少，只好暂时放弃。

得知另一同修用得是佳能(CANON)i550，标称的黑白打印速度是每分钟 22 页，打印头与墨盒分离。我们看后认为可以，因 i550 没货，就买了一台 i560。虽然价格是 HP3558 的三倍多，但墨盒消耗费用低。几乎没有出现过多页进纸，上下边距基本一样，速度很快，加墨快捷方便。前几天黄色、蓝色打不上，后来发现是墨水的缘故，用纯净水将墨盒冲洗干净，并看到里面的海绵发白后，再注入代用墨水，立即正常了。如果传单是黑体或华文中字等字体，可以将打印速度设置成“自定义”菜单中的 4 挡（共 5 档），如果是宋体字，用“自定义”菜单中的 3 挡较好，可以试一下。

注意事项：1、别忘了往打印头滑动导杆上加一点润滑油（缝纫机油或少量黄油），不能用食用油。2、不要频繁更换墨水，更换不同品牌墨水之前要清洗墨盒。清洗墨盒刚开始可以用自来水将废墨去掉，最后几遍要用蒸馏水或纯净水将自来水中的杂质洗洗。不要以为自来水中没有杂质，只是我们眼看不见而已。3、为了防止喷头堵塞，有条件的同修，可以用滤纸过滤，滤纸在有些药店可买到。4、黑色墨盒中可以加适量的蒸馏水或纯净水，纯净水

用了几个月，发现这款机的速度还可以，打印质量也可以，但存在以下问题：（1）喷头和墨盒是一体的，更换一个 130 元左右，更换两个就接近于一台新的打印机。（2）该机墨盒容量小，当打印量稍大时，需经常灌墨水。（3）容易多页进纸，纸面光滑时较好一些。尤其要打印背面时，人必须在旁边监护，不然的话，多页阶梯进纸就会损毁很多张。

（4）上下边距不一致。打印传单没问题，打印明慧周刊也可以，但打印小册子有点费时，打完一面后需要先将纸的下部分切去约 1 厘米，否则正反面会错位。

不过我们认为这款机如果维护好一点，月打印量在 1000 张以内，也可以用。灌墨时最好采用医用针管和针头，根据字迹的深浅适量掺入少量的蒸馏水或纯净水。当发现喷头堵塞后，用蒸馏水或纯净水（可适当加热）将喷头泡一泡。如果还不行，就用蒸馏水或纯净水进行冲洗，即在墨盒中注入蒸馏水或纯净水，抽出，再注水，目的是将海绵中的杂质和沉淀物除掉。更换不同品牌墨水之前，也要进行清洗。其原理就象使用钢笔一样，不出水了，清洗一下就行了。

后来，我们又买了一台爱普生（EPSON）C43UX，并配上了连续供墨系统，但该机速度太慢，后来了解到，该机标称的黑白打印速度每分钟 12 页实际上指的是在“草稿”设置下的速度，而“草稿”设置下的字迹太浅太淡。正常设置下，打

用了几个月，发现这款机的速度还可以，打印质量也可以，但存在以下问题：（1）喷头和墨盒是一体的，更换一个 130 元左右，更换两个就接近于一台新的打印机。（2）该机墨盒容量小，当打印量稍大时，需经常灌墨水。（3）容易多页进纸，纸面光滑时较好一些。尤其要打印背面时，人必须在旁边监护，不然的话，多页阶梯进纸就会损毁很多张。

（4）上下边距不一致。打印传单没问题，打印明慧周刊也可以，但打印小册子有点费时，打完一面后需要先将纸的下部分切去约 1 厘米，否则正反面会错位。

不过我们认为这款机如果维护好一点，月打印量在 1000 张以内，也可以用。灌墨时最好采用医用针管和针头，根据字迹的深浅适量掺入少量的蒸馏水或纯净水。当发现喷头堵塞后，用蒸馏水或纯净水（可适当加热）将喷头泡一泡。如果还不行，就用蒸馏水或纯净水进行冲洗，即在墨盒中注入蒸馏水或纯净水，抽出，再注水，目的是将海绵中的杂质和沉淀物除掉。更换不同品牌墨水之前，也要进行清洗。其原理就象使用钢笔一样，不出水了，清洗一下就行了。

后来，我们又买了一台爱普生（EPSON）C43UX，并配上了连续供墨系统，但该机速度太慢，后来了解到，该机标称的黑白打印速度每分钟 12 页实际上指的是在“草稿”设置下的速度，而“草稿”设置下的字迹太浅太淡。正常设置下，打

喷头。爱普生在照片打印上效果出众，但很难灌墨，容易堵喷头，这是由于其打印技术决定的。此外，目前市场上的爱普生系列打印机都加有专门的 IC 卡芯片记录程序，必须买解码器或爱普生永久芯片才能解决这个问题。建议不买这个品牌。

惠普打印机，性能和价格比都比较好，外观也比较美，但是让人不能忍受的是添加墨水太困难。因为惠普的墨盒内有一个什么气鼓之类的东西，每次加墨之后，里面的气压难以调节，会造成漏水的情况，而且墨盒的开口在下面。每次加水都弄得到处都是，实在是让人头痛。所以不建议买此品牌。

利蒙的打印机，打印质量相当好。可是墨盒太贵了，原装的已经不太好买了。

佳能打印机比较理想，速度快。最大的优点是每个颜色的墨盒分开，缺那种颜色加那种即可，他的墨盒、喷嘴、机身都可分离，非常方便。给大家推荐的型号是 S600 或 S750、S600 是佳能比较经典的一个型号，出纸速率快，黑白在 13 张或 14 张左右，现在价格也比较便宜，大概在 1000 多。S750 是新出的一个型号，打印质量和 600 差不多，但是速度却大大提高，打印 A4 的黑白文件可达到 20 张/分钟。加墨水也很方便，就和向暖水瓶里倒水一样。只是佳能型号机器比较精密，容易堵打印头，使用墨水的时候一定要用过滤薄膜或者滤纸过滤后，才使用。这样就不太容易堵打印头。

购买大瓶墨水，再过滤，加入部分纯净水稀

喷头。爱普生在照片打印上效果出众，但很难灌墨，容易堵喷头，这是由于其打印技术决定的。此外，目前市场上的爱普生系列打印机都加有专门的 IC 卡芯片记录程序，必须买解码器或爱普生永久芯片才能解决这个问题。建议不买这个品牌。

惠普打印机，性能和价格比都比较好，外观也比较美，但是让人不能忍受的是添加墨水太困难。因为惠普的墨盒内有一个什么气鼓之类的东西，每次加墨之后，里面的气压难以调节，会造成漏水的情况，而且墨盒的开口在下面。每次加水都弄得到处都是，实在是让人头痛。所以不建议买此品牌。

利蒙的打印机，打印质量相当好。可是墨盒太贵了，原装的已经不太好买了。

佳能打印机比较理想，速度快。最大的优点是每个颜色的墨盒分开，缺那种颜色加那种即可，他的墨盒、喷嘴、机身都可分离，非常方便。给大家推荐的型号是 S600 或 S750、S600 是佳能比较经典的一个型号，出纸速率快，黑白在 13 张或 14 张左右，现在价格也比较便宜，大概在 1000 多。S750 是新出的一个型号，打印质量和 600 差不多，但是速度却大大提高，打印 A4 的黑白文件可达到 20 张/分钟。加墨水也很方便，就和向暖水瓶里倒水一样。只是佳能型号机器比较精密，容易堵打印头，使用墨水的时候一定要用过滤薄膜或者滤纸过滤后，才使用。这样就不太容易堵打印头。

购买大瓶墨水，再过滤，加入部分纯净水稀

释，彩色打印成本会降低到 1-2 分钱一张。

如果你近期有添加打印机的计划，建议考虑佳能 S600、I-550、S750 等型号机器。

使用和维护佳能打印机的全套操作方法

【明慧网 2003 年 11 月 10 日】

一、选购打印机

我们先后使用过 S400SP、S750、i520、i850、S900 这五种机型，它们分别有以下特点。

1、S400SP：打印的速度很慢，图片分辨率低、不够美观，噪音偏大，虽然价格便宜，但不适合用来大量制作彩图，建议不要使用 S400 机型。

2、S750：打印速度很快，图片分辨率高，打印一张 A4 满幅彩图只需一分 20 秒钟，我们用的最多的就是 S750，建议大家在够买时首选 S750。但这种机型已不生产了，市面上只有些存货，每台售价 1600 元左右。

3、i550：外表美观小巧一些；它的打印头和 S750 的是一样的，只是外部设计有点不同；打印速度比 S750 慢一点，噪音大一点，价格在 1300 元左右，建议如果买不到 S750，买 i550 也不错。

4、i850：S750 的换代产品，它的打印分辨率比 S750 高一点，速度也快一些，它对墨水质量的要求就更高一些。建议初学者不要买 i850，有处理

个，4 个 32 元，塑料管一套 4 根大约 3—5 元，这样改装一套大约 35 元左右，多问几家，有的不一定卖给你，多想想办法，你也可采取一次一个店买 1—2 个办法。

改装方法：将塑料管插入墨郎（音）旁边的一个孔上（如图 1），将管另一端放入墨水瓶中，其管端淹于墨水中，管端置于瓶底，用注射器（不要针头），在墨盒底出墨口处（如图 2），用力压住抽出空气，使其墨水进入墨郎（音）内再进入注射器，再将墨郎插到打印头上，按比例长度固定好塑料管，即可。

注意：注射器抽墨水时，手拿着墨郎不要高于墨水瓶，以免大气压力使墨郎里墨水回流。今后如塑料管有大空气泡可将墨郎从打印头上拿出来，再用墨注射器抽出。非常方便。

如果是带芯片的一定将改为永久芯片，买时可叫店老板改好，如：爱普生 c-80 比较适合改成连续供墨。

打印机的选购与打印相关的注意事项

【明慧网 2004 年 8 月 29 日】今年年初，我们成立了家庭资料点，现在的打印量增至每月 2000 张左右，当时也是从网上看到了同修写得文章，便购买了一台惠普 Hp3538（HP3558 也一样），该机标称的黑白打印速度为每分钟 12 页。

释，彩色打印成本会降低到 1-2 分钱一张。

如果你近期有添加打印机的计划，建议考虑佳能 S600、I-550、S750 等型号机器。

使用和维护佳能打印机的全套操作方法

【明慧网 2003 年 11 月 10 日】

一、选购打印机

我们先后使用过 S400SP、S750、i520、i850、S900 这五种机型，它们分别有以下特点。

1、S400SP：打印的速度很慢，图片分辨率低、不够美观，噪音偏大，虽然价格便宜，但不适合用来大量制作彩图，建议不要使用 S400 机型。

2、S750：打印速度很快，图片分辨率高，打印一张 A4 满幅彩图只需一分 20 秒钟，我们用的最多的就是 S750，建议大家在够买时首选 S750。但这种机型已不生产了，市面上只有些存货，每台售价 1600 元左右。

3、i550：外表美观小巧一些；它的打印头和 S750 的是一样的，只是外部设计有点不同；打印速度比 S750 慢一点，噪音大一点，价格在 1300 元左右，建议如果买不到 S750，买 i550 也不错。

4、i850：S750 的换代产品，它的打印分辨率比 S750 高一点，速度也快一些，它对墨水质量的要求就更高一些。建议初学者不要买 i850，有处理

个，4 个 32 元，塑料管一套 4 根大约 3—5 元，这样改装一套大约 35 元左右，多问几家，有的不一定卖给你，多想想办法，你也可采取一次一个店买 1—2 个办法。

改装方法：将塑料管插入墨郎（音）旁边的一个孔上（如图 1），将管另一端放入墨水瓶中，其管端淹于墨水中，管端置于瓶底，用注射器（不要针头），在墨盒底出墨口处（如图 2），用力压住抽出空气，使其墨水进入墨郎（音）内再进入注射器，再将墨郎插到打印头上，按比例长度固定好塑料管，即可。

注意：注射器抽墨水时，手拿着墨郎不要高于墨水瓶，以免大气压力使墨郎里墨水回流。今后如塑料管有大空气泡可将墨郎从打印头上拿出来，再用墨注射器抽出。非常方便。

如果是带芯片的一定将改为永久芯片，买时可叫店老板改好，如：爱普生 c-80 比较适合改成连续供墨。

打印机的选购与打印相关的注意事项

【明慧网 2004 年 8 月 29 日】今年年初，我们成立了家庭资料点，现在的打印量增至每月 2000 张左右，当时也是从网上看到了同修写得文章，便购买了一台惠普 Hp3538（HP3558 也一样），该机标称的黑白打印速度为每分钟 12 页。

尽后再次启动打印机才显示墨水注满，然后打印机向重新更换墨盒一样执行一次清洗打印头程序；另一种芯片每次启动打印机都提示墨水重新注满，每次开机都象重新开机一样，执行一次清洗打印头程序。第一种芯片较好，因为爱普生 830U 芯片有计数程序，打印或清洗次数累计一定数额即停止打印。需用软件将其清零后才可打印。另外，反复清洗打印头也会造成墨水浪费。

推荐一种简易改装连续供墨系统的方法

【明慧网 2004 年 8 月 28 日】适合于爱普生打印机，佳能打印机。

1、传统改装，用墨盒直接改装

此方法比较复杂些，不易密封，空气不易抽出，要选用质量好一点的墨盒，最好用原装墨盒。这里就不介绍。

2、墨郎（音）改装

墨郎（音）形状大小同火柴盒差不多，墨郎（音）工作原理同墨盒一样，墨盒是靠里面的海绵，而墨郎（音）是靠里面的金属弹片来工作。

改装非常简单，费用低，自己可动手改装，不用去密封，不用担心漏空气。但就是墨郎不太好买到，大城市一般都会有，改装连续供墨系统和卖打印机的可以进去问问，我这里墨郎大约 8 元左右一

尽后再次启动打印机才显示墨水注满，然后打印机向重新更换墨盒一样执行一次清洗打印头程序；另一种芯片每次启动打印机都提示墨水重新注满，每次开机都象重新开机一样，执行一次清洗打印头程序。第一种芯片较好，因为爱普生 830U 芯片有计数程序，打印或清洗次数累计一定数额即停止打印。需用软件将其清零后才可打印。另外，反复清洗打印头也会造成墨水浪费。

推荐一种简易改装连续供墨系统的方法

【明慧网 2004 年 8 月 28 日】适合于爱普生打印机，佳能打印机。

1、传统改装，用墨盒直接改装

此方法比较复杂些，不易密封，空气不易抽出，要选用质量好一点的墨盒，最好用原装墨盒。这里就不介绍。

2、墨郎（音）改装

墨郎（音）形状大小同火柴盒差不多，墨郎（音）工作原理同墨盒一样，墨盒是靠里面的海绵，而墨郎（音）是靠里面的金属弹片来工作。

改装非常简单，费用低，自己可动手改装，不用去密封，不用担心漏空气。但就是墨郎不太好买到，大城市一般都会有，改装连续供墨系统和卖打印机的可以进去问问，我这里墨郎大约 8 元左右一

打印头堵塞经验的同修可以买。每台售价 1700 元左右

5、S900：是六色墨盒机型，它打印出的图片清晰度很高，但是它的耗材很贵，不适合我们使用，建议大家不要购买这类六色墨盒的机型。

二、选购墨盒、墨水

由于打印头是打印机最贵的部分，S750 和 i550 的打印头每个售价 800 元左右，因此在使用时一定要注意保护打印头，一旦堵塞严重就报废了，而打印机所用的墨盒及墨水的质量则直接影响到打印头的使用寿命，所以慎重选择质量稳定可靠的墨盒及墨水就很关键了。

佳能原装墨盒每只 50 元左右，绝对不会堵塞打印头，但是成本太高，不适合大量使用。代用墨盒每只在 20 至 40 元之间，大多数质量不好，还有一些假冒劣质墨盒充斥市场，迟早都会堵塞打印头，而且成本也不算低，建议不要使用代用墨盒。最节省的办法是用添加墨水。

1、注墨方法：将刚刚打印完的佳能原装墨盒，划开墨盒注墨口的胶纸，用尖头锥子用力扎进塑料珠，把它挑出来；然后注入墨水，加墨时保持清洁，使出墨口不要粘上灰尘杂质，等墨水能从出墨口滴出来时（这时墨水已经完全渗透海绵，否则会出现不下墨），再找一个合适的橡胶塞子塞紧注墨口即可；这个塞子如果选的不好，密封不严，会造

打印头堵塞经验的同修可以买。每台售价 1700 元左右

5、S900：是六色墨盒机型，它打印出的图片清晰度很高，但是它的耗材很贵，不适合我们使用，建议大家不要购买这类六色墨盒的机型。

二、选购墨盒、墨水

由于打印头是打印机最贵的部分，S750 和 i550 的打印头每个售价 800 元左右，因此在使用时一定要注意保护打印头，一旦堵塞严重就报废了，而打印机所用的墨盒及墨水的质量则直接影响到打印头的使用寿命，所以慎重选择质量稳定可靠的墨盒及墨水就很关键了。

佳能原装墨盒每只 50 元左右，绝对不会堵塞打印头，但是成本太高，不适合大量使用。代用墨盒每只在 20 至 40 元之间，大多数质量不好，还有一些假冒劣质墨盒充斥市场，迟早都会堵塞打印头，而且成本也不算低，建议不要使用代用墨盒。最节省的办法是用添加墨水。

1、注墨方法：将刚刚打印完的佳能原装墨盒，划开墨盒注墨口的胶纸，用尖头锥子用力扎进塑料珠，把它挑出来；然后注入墨水，加墨时保持清洁，使出墨口不要粘上灰尘杂质，等墨水能从出墨口滴出来时（这时墨水已经完全渗透海绵，否则会出现不下墨），再找一个合适的橡胶塞子塞紧注墨口即可；这个塞子如果选的不好，密封不严，会造

成漏墨，我们用的塞子是墨水瓶的橡皮盖，很合适。建议大家也可以尝试网上介绍的其它注墨方法，11月2日的明慧网上介绍了一种很好的注墨方法。

2、选购墨水：目前国产的墨水，质量最好的是天威墨水，它的价格也是最贵的，小瓶包装的价格很贵，要买大瓶装的就比较便宜，网上有好几个同修推荐过，我们还没有用过。其次，市场普遍有卖的耐力牌墨水质量还比较稳定，虽然色彩不是最好，但它不容易堵头，可以用。其它能用的牌子墨水销量小，不好买，这里就不作推荐了。

3、过滤墨水：高杰牌墨水最便宜、最普遍，适合资金少或偏远地区的资料点使用，但它的缺点是色彩很淡、容易堵头。如果能有好的过滤技术提高墨水的纯净度，那就最好了，既降低了成本，又解决了买墨水的问题。我们用的是比较好的墨水，没有研究这个技术，希望懂得墨水过滤技术的同修能交流一下经验，最好是介绍一种过滤材料好买的方法，比如使用一次性输液器（很好买到）的过滤头来过滤的方法。网上已介绍的方法中需要的滤纸、滤膜在很多地方都买不到，不好推广。

三、打印设置

制作彩色图片，打印设置是很关键的一个步骤，有很多项目需要选择确定，如果设置错误或漏选项目，都不能够打印出漂亮的图片。

成漏墨，我们用的塞子是墨水瓶的橡皮盖，很合适。建议大家也可以尝试网上介绍的其它注墨方法，11月2日的明慧网上介绍了一种很好的注墨方法。

2、选购墨水：目前国产的墨水，质量最好的是天威墨水，它的价格也是最贵的，小瓶包装的价格很贵，要买大瓶装的就比较便宜，网上有好几个同修推荐过，我们还没有用过。其次，市场普遍有卖的耐力牌墨水质量还比较稳定，虽然色彩不是最好，但它不容易堵头，可以用。其它能用的牌子墨水销量小，不好买，这里就不作推荐了。

3、过滤墨水：高杰牌墨水最便宜、最普遍，适合资金少或偏远地区的资料点使用，但它的缺点是色彩很淡、容易堵头。如果能有好的过滤技术提高墨水的纯净度，那就最好了，既降低了成本，又解决了买墨水的问题。我们用的是比较好的墨水，没有研究这个技术，希望懂得墨水过滤技术的同修能交流一下经验，最好是介绍一种过滤材料好买的方法，比如使用一次性输液器（很好买到）的过滤头来过滤的方法。网上已介绍的方法中需要的滤纸、滤膜在很多地方都买不到，不好推广。

三、打印设置

制作彩色图片，打印设置是很关键的一个步骤，有很多项目需要选择确定，如果设置错误或漏选项目，都不能够打印出漂亮的图片。

早期的供墨系统在导管与墨盒进墨孔连接处没有弯头连接，而是直接用导管插入墨盒进墨孔后用502胶水粘接而成。在打印机工作时导管反复撞击打印机机壳，可能会导致连接处松动或折断。如折断，则需更换墨盒；如松动，则会因粘接处漏气，使导管供墨中断。解决办法，在松动处重新滴入502胶水，使之牢固。并用小绳或胶带使导管弯曲，使之不易直接碰到打印机壳即可。

3、导管充满空气，不能传输墨水。

六色墨盒共六根导管，可能会有个别导管会出现此情况。原因是墨盒某处封闭不严，漏气所致。漏气的地方，多因导管与墨盒连接处多见。其次墨盒上面的原装封面破裂，使另一孔与外界相通导致漏气。解决首先取出墨盒，把漏气处用502胶水封牢，然后用注射器针筒插入相应墨盒喷嘴，将空气抽出，直至针筒里完全是墨水为止，安装。

4、永久芯片不永久

目前连续供墨系统都带有永久芯片（一般为30元一套），但永久芯片未必永久。我们有两套连续供墨系统在使用半年多以后，相继出现电脑不能识别所安装墨盒（以前每次都出现询问，是否使用安装的非爱普生原装墨盒，点击是，即可正常打印。）而造成打印机停止工作，后来取出墨盒，应用解码器（25元）将芯片解码后才重新开始工作。另外，不同公司的永久芯片功能有差别。我们碰到两种芯片，一种芯片在打印机诊断程序显示墨水用

早期的供墨系统在导管与墨盒进墨孔连接处没有弯头连接，而是直接用导管插入墨盒进墨孔后用502胶水粘接而成。在打印机工作时导管反复撞击打印机机壳，可能会导致连接处松动或折断。如折断，则需更换墨盒；如松动，则会因粘接处漏气，使导管供墨中断。解决办法，在松动处重新滴入502胶水，使之牢固。并用小绳或胶带使导管弯曲，使之不易直接碰到打印机壳即可。

3、导管充满空气，不能传输墨水。

六色墨盒共六根导管，可能会有个别导管会出现此情况。原因是墨盒某处封闭不严，漏气所致。漏气的地方，多因导管与墨盒连接处多见。其次墨盒上面的原装封面破裂，使另一孔与外界相通导致漏气。解决首先取出墨盒，把漏气处用502胶水封牢，然后用注射器针筒插入相应墨盒喷嘴，将空气抽出，直至针筒里完全是墨水为止，安装。

4、永久芯片不永久

目前连续供墨系统都带有永久芯片（一般为30元一套），但永久芯片未必永久。我们有两套连续供墨系统在使用半年多以后，相继出现电脑不能识别所安装墨盒（以前每次都出现询问，是否使用安装的非爱普生原装墨盒，点击是，即可正常打印。）而造成打印机停止工作，后来取出墨盒，应用解码器（25元）将芯片解码后才重新开始工作。另外，不同公司的永久芯片功能有差别。我们碰到两种芯片，一种芯片在打印机诊断程序显示墨水用

(不含打印机,带麦普墨水,带永久芯片);广州供货。麦普连续供墨系统的总价为:(1)+(3)=1300元。另外,单独麦普墨水的价格(六色):500ml/瓶—35元×6色=258元

三、打印中常见的问题

1、打印断线:

(1)微小气泡进入打印头导致气栓,为暂时性。重新安装墨盒时常见。可执行清洗打印程序1—3遍,多可解决。如仍不能解决,可先搁置2—12小时,再次执行喷嘴检查或清洗打印头程序即可解决。

(2)墨水杂质导致打印头堵塞。经上述清洗—沉淀—清洗仍不能奏效,可能是打印头实质性堵塞。请参照其他同修文章用纯净水或清洗液浸泡打印头,必要时送维修中心维护。我们使用麦普墨水没有二次过滤,用原装爱普生墨盒改装的麦普连续供墨系统使用半年有余,从未出现此情况。

(3)墨盒里海绵堵塞,渗墨性能差。此种情况理论上是因为打印量大,导致墨盒中海绵被过滤下来的杂质堵塞,渗墨性能差,造成漏墨不流畅,从而出现断线。建议更换墨盒,如短期内不能更换,可使用不带针头的注射器,从墨盒喷嘴处向内注入墨水使海绵上沉淀的杂质离开,注意不要注进空气,安装沉淀后即可使用。

2、导管与墨盒连接处松动或折断

(不含打印机,带麦普墨水,带永久芯片);广州供货。麦普连续供墨系统的总价为:(1)+(3)=1300元。另外,单独麦普墨水的价格(六色):500ml/瓶—35元×6色=258元

三、打印中常见的问题

1、打印断线:

(1)微小气泡进入打印头导致气栓,为暂时性。重新安装墨盒时常见。可执行清洗打印程序1—3遍,多可解决。如仍不能解决,可先搁置2—12小时,再次执行喷嘴检查或清洗打印头程序即可解决。

(2)墨水杂质导致打印头堵塞。经上述清洗—沉淀—清洗仍不能奏效,可能是打印头实质性堵塞。请参照其他同修文章用纯净水或清洗液浸泡打印头,必要时送维修中心维护。我们使用麦普墨水没有二次过滤,用原装爱普生墨盒改装的麦普连续供墨系统使用半年有余,从未出现此情况。

(3)墨盒里海绵堵塞,渗墨性能差。此种情况理论上是因为打印量大,导致墨盒中海绵被过滤下来的杂质堵塞,渗墨性能差,造成漏墨不流畅,从而出现断线。建议更换墨盒,如短期内不能更换,可使用不带针头的注射器,从墨盒喷嘴处向内注入墨水使海绵上沉淀的杂质离开,注意不要注进空气,安装沉淀后即可使用。

2、导管与墨盒连接处松动或折断

1、彩色喷墨打印纸设置:

文件——打印——属性

效果:选择 VividPhoto、图像优化技术、专业照片优化技术,这三项全部打勾。通常应用于整页这一项不要打勾,打勾之后图片的对比度会降低,画面变得灰蒙蒙的。也许有的图片需要选择这一项,可以对比一下再确定。

介质类型:通常都是选择高分辨率纸。唯独在打印网上新下载的年历的时候要选普通纸设置,效果会更好,目的是增强对比度,使日期的色彩更明亮,清晰。

打印质量:——用户定义——设置:打印一般的彩图时,质量通常可以调到4,画面需要精细一点的调到3就可以了,建议打印年历要调到3。

色彩调节:选手动——根据使用的墨水颜色特点,耐心地调节四种颜色的浓淡程度,经过调整后的图片效果会好很多,因此一定不可忽视它的作用。市面上的兼容墨水大多数颜色淡,特别是红墨的颜色很淡,一般要调至10以上。打印类型:选择——照片。

2、普通纸、白卡纸打印设置:

效果:通常不需要设置效果。但是如果用普通纸来打印有照片的彩图就要选 VividPhoto、图像优化技术、专业照片优化技术,这三项全部打勾。

介质类型:选择普通纸。

打印质量:选择标准。

1、彩色喷墨打印纸设置:

文件——打印——属性

效果:选择 VividPhoto、图像优化技术、专业照片优化技术,这三项全部打勾。通常应用于整页这一项不要打勾,打勾之后图片的对比度会降低,画面变得灰蒙蒙的。也许有的图片需要选择这一项,可以对比一下再确定。

介质类型:通常都是选择高分辨率纸。唯独在打印网上新下载的年历的时候要选普通纸设置,效果会更好,目的是增强对比度,使日期的色彩更明亮,清晰。

打印质量:——用户定义——设置:打印一般的彩图时,质量通常可以调到4,画面需要精细一点的调到3就可以了,建议打印年历要调到3。

色彩调节:选手动——根据使用的墨水颜色特点,耐心地调节四种颜色的浓淡程度,经过调整后的图片效果会好很多,因此一定不可忽视它的作用。市面上的兼容墨水大多数颜色淡,特别是红墨的颜色很淡,一般要调至10以上。打印类型:选择——照片。

2、普通纸、白卡纸打印设置:

效果:通常不需要设置效果。但是如果用普通纸来打印有照片的彩图就要选 VividPhoto、图像优化技术、专业照片优化技术,这三项全部打勾。

介质类型:选择普通纸。

打印质量:选择标准。

色彩调节：选手动——调节四种颜色的浓淡程度，以达到最佳效果，如果画面颜色很深透过背面，就将浓度调淡一点即可。打印类型：选择——自动。

3、选择静音模式：在属性——维护里选择静音模式，可以使打印时的噪音降到最低，但是打印速度会减慢一些。

四、打印机的维护

要想使一台打印机能够长期正常工作，延长打印头的使用寿命，还需要掌握一些维护的操作方法。

（一）清洗打印头

在打印头的吸墨口处有一层滤网，堵头的原因多数是因为滤网堵塞了，造成下墨不畅或不下墨。黑墨口的滤网面积比彩墨口的滤网面积大很多，所以黑墨不容易堵。使用兼容墨盒及墨水，难免会碰到打印头的某个喷头堵塞，致使打印机无法正常工作，这时就要进行处理，步骤如下：

1、如果墨盒下墨是正常的，那就说明是打印头堵了。先在维护里设置打印头清洗命令几次，如果这样洗不通，就要把打印头取下来进行人工清洗。

2、将墨盒右侧的锁定杆提起来，取出墨盒，再拿出打印头（操作方法可参照打印机应用指南里面的说明）。

色彩调节：选手动——调节四种颜色的浓淡程度，以达到最佳效果，如果画面颜色很深透过背面，就将浓度调淡一点即可。打印类型：选择——自动。

3、选择静音模式：在属性——维护里选择静音模式，可以使打印时的噪音降到最低，但是打印速度会减慢一些。

四、打印机的维护

要想使一台打印机能够长期正常工作，延长打印头的使用寿命，还需要掌握一些维护的操作方法。

（一）清洗打印头

在打印头的吸墨口处有一层滤网，堵头的原因多数是因为滤网堵塞了，造成下墨不畅或不下墨。黑墨口的滤网面积比彩墨口的滤网面积大很多，所以黑墨不容易堵。使用兼容墨盒及墨水，难免会碰到打印头的某个喷头堵塞，致使打印机无法正常工作，这时就要进行处理，步骤如下：

1、如果墨盒下墨是正常的，那就说明是打印头堵了。先在维护里设置打印头清洗命令几次，如果这样洗不通，就要把打印头取下来进行人工清洗。

2、将墨盒右侧的锁定杆提起来，取出墨盒，再拿出打印头（操作方法可参照打印机应用指南里面的说明）。

各省的省会城市的电脑市场均有供应。如：广州的天河电子市场；北京中关村电子市场；沈阳三好街电子市场；哈尔滨南通大街电脑市场等。（具体是在电脑市场中卖耗材的地方有售，但不同品牌都有自己的专卖店，如天威连续供墨系统在天威耗材专卖店有售）。有条件的同修可上网查寻，在搜索栏输入入汉字“连续供墨系统”）可以找到许多厂家。

二、介绍两种连续供墨系统的价格：

目前，连续供墨系统多由爱普生系列打印机改装而成，各种型号均可。因供墨系统推向市场一年有余，目前技术已经成熟。不同公司，不同品牌供墨系统原理相同，品质上没有大的出入。最大的差别就在于选择墨水不同。以爱普生（Epson）Photo 830u 为例，天威牌供墨系统用天威墨水，麦普牌供墨系统用麦普牌墨水，我们一直使用麦普墨水，极少堵头，性价比高。

A、（1）配备爱普生（Epson）Photo 830u 彩色打印机（价格在 1000 元左右）；（2）天威牌连续供墨系统 350 元一套（不含打印机，带天威墨水，带永久芯片）；天威连续供墨系统的总价为：

（1）+（2）=1350 元。另外，单独购买天威灌注墨水的价格（六色）：500 ml/瓶——115 元×6 色=690 元

B、（3）麦普牌连续供墨系统 300 元一套

各省的省会城市的电脑市场均有供应。如：广州的天河电子市场；北京中关村电子市场；沈阳三好街电子市场；哈尔滨南通大街电脑市场等。（具体是在电脑市场中卖耗材的地方有售，但不同品牌都有自己的专卖店，如天威连续供墨系统在天威耗材专卖店有售）。有条件的同修可上网查寻，在搜索栏输入入汉字“连续供墨系统”）可以找到许多厂家。

二、介绍两种连续供墨系统的价格：

目前，连续供墨系统多由爱普生系列打印机改装而成，各种型号均可。因供墨系统推向市场一年有余，目前技术已经成熟。不同公司，不同品牌供墨系统原理相同，品质上没有大的出入。最大的差别就在于选择墨水不同。以爱普生（Epson）Photo 830u 为例，天威牌供墨系统用天威墨水，麦普牌供墨系统用麦普牌墨水，我们一直使用麦普墨水，极少堵头，性价比高。

A、（1）配备爱普生（Epson）Photo 830u 彩色打印机（价格在 1000 元左右）；（2）天威牌连续供墨系统 350 元一套（不含打印机，带天威墨水，带永久芯片）；天威连续供墨系统的总价为：

（1）+（2）=1350 元。另外，单独购买天威灌注墨水的价格（六色）：500 ml/瓶——115 元×6 色=690 元

B、（3）麦普牌连续供墨系统 300 元一套

无海绵连供现在市场上有天威（带墨盒）含永久芯片，含墨水六色，市场价格约在 350 元-400 元。只有 EPSON 830u 一种。适用机型少，价格略高。质量稳定。

同理连供，强烈推荐，六色，含永久芯片，不含墨水市场价 100 元每套。有数种型号，适合各个机型。质量非常出色，价格低廉。在 EPSON COLOR 3000 喷墨打印机上自己就是使用的这种技术。

现在新出了一种无海绵墨盒，使用感觉也不错。市场价价格大约 80 元—100 元一套（两个），含墨水含永久芯片。如果不是大量打印，这个也很好用，就是容量有些小，每个墨盒 10ml 左右，因为没有海绵，容量约原装墨盒的两倍，不会有气阻，断线等现象。加墨也很方便，直接用注射器斜插，沿注射孔将墨水推入就行了，注意注完墨后一定要塞紧胶塞，否则会漏墨。

关于连续供墨系统的补充

【明慧网 2004 年 9 月 1 日】在我们地区，连续供墨系统已普遍使用，我们经过半年多的实践中感觉非常好。没有出现过太大的问题，以前在网上曾经介绍过，针对近期同修在网上提出的问题，我们简单介绍一下：

一、连续供墨系统的供货：

无海绵连供现在市场上有天威（带墨盒）含永久芯片，含墨水六色，市场价格约在 350 元-400 元。只有 EPSON 830u 一种。适用机型少，价格略高。质量稳定。

同理连供，强烈推荐，六色，含永久芯片，不含墨水市场价 100 元每套。有数种型号，适合各个机型。质量非常出色，价格低廉。在 EPSON COLOR 3000 喷墨打印机上自己就是使用的这种技术。

现在新出了一种无海绵墨盒，使用感觉也不错。市场价价格大约 80 元—100 元一套（两个），含墨水含永久芯片。如果不是大量打印，这个也很好用，就是容量有些小，每个墨盒 10ml 左右，因为没有海绵，容量约原装墨盒的两倍，不会有气阻，断线等现象。加墨也很方便，直接用注射器斜插，沿注射孔将墨水推入就行了，注意注完墨后一定要塞紧胶塞，否则会漏墨。

关于连续供墨系统的补充

【明慧网 2004 年 9 月 1 日】在我们地区，连续供墨系统已普遍使用，我们经过半年多的实践中感觉非常好。没有出现过太大的问题，以前在网上曾经介绍过，针对近期同修在网上提出的问题，我们简单介绍一下：

一、连续供墨系统的供货：

3、在打印头的四个吸墨口上方有一排长方形的小窗口，用透明胶纸封住防止水溅到电路板上。四个吸墨口处都各自有一个橡皮圈套在上面，将堵头的吸墨口橡皮圈用牙签挑出来，反过来再套上去，然后用改装后的注射器（详见说明 a），里面装上纯净水，用力压住橡皮圈，然后快速来回抽动注射器，注意在操作中一定要压紧橡皮圈，使之不漏气，就象使用通下水道的拔子一样，将吸墨口滤网里面的杂质拔出来。清洗好后，再用尖嘴钳把橡皮圈夹出来，复原套回滤网上去。

4、清洗完毕，将打印头装回打印机上，打印一张喷嘴测试图案看看，如果四种颜色图案都不缺格不断线，再观察中间标号为 H 的最宽的黑色色块颜色是否均匀，如果有部分偏绿那就是红色喷头还没有完全洗通；偏红那就是蓝色喷头的问题。那就还要取下打印头继续清洗。

5、这时可以把打印头放在纯净水里浸泡几小时（详见说明 b），再重复以上操作。

6、浸泡以后还洗不通，说明打印头堵塞相当严重，我们经过多次尝试，确定还可以用开水煮的办法来帮助清洗（详见说明 d），沸腾的开水可以将深藏在滤网中的污垢清除出来，很有效。这种办法适合于有操作经验的人使用，初学者不容易掌握好。

7、建议使用好品牌的纯净水，纯净度较高。装水的容器和注射器必须先用纯净水洗干净后方可使

3、在打印头的四个吸墨口上方有一排长方形的小窗口，用透明胶纸封住防止水溅到电路板上。四个吸墨口处都各自有一个橡皮圈套在上面，将堵头的吸墨口橡皮圈用牙签挑出来，反过来再套上去，然后用改装后的注射器（详见说明 a），里面装上纯净水，用力压住橡皮圈，然后快速来回抽动注射器，注意在操作中一定要压紧橡皮圈，使之不漏气，就象使用通下水道的拔子一样，将吸墨口滤网里面的杂质拔出来。清洗好后，再用尖嘴钳把橡皮圈夹出来，复原套回滤网上去。

4、清洗完毕，将打印头装回打印机上，打印一张喷嘴测试图案看看，如果四种颜色图案都不缺格不断线，再观察中间标号为 H 的最宽的黑色色块颜色是否均匀，如果有部分偏绿那就是红色喷头还没有完全洗通；偏红那就是蓝色喷头的问题。那就还要取下打印头继续清洗。

5、这时可以把打印头放在纯净水里浸泡几小时（详见说明 b），再重复以上操作。

6、浸泡以后还洗不通，说明打印头堵塞相当严重，我们经过多次尝试，确定还可以用开水煮的办法来帮助清洗（详见说明 d），沸腾的开水可以将深藏在滤网中的污垢清除出来，很有效。这种办法适合于有操作经验的人使用，初学者不容易掌握好。

7、建议使用好品牌的纯净水，纯净度较高。装水的容器和注射器必须先用纯净水洗干净后方可使

用。每次清洗完毕，用保鲜纸把注射器包好留待下次使用。

8、用以上这套方法清洗打印头，效果是比较好的，实际操作过程也不复杂，如果操作熟练以后，打印时就不会因为堵头而烦恼了。我们使用的打印头用了很长时间，直到打印头老化。

说明：

a)改装注射器的方法：

用一只中号的一次性塑料注射器（医药公司有售），针头不用，取下放一边。将针头上的塑料套管的前端截去一小截，把套管较细的一头套在注射器针头部位，套之前需要在针头部位缠几圈透明胶布以便能套牢固。套管的口径和打印头吸墨口差不多大小。将这样改装后的注射器抽取一些纯净水或蒸馏水就可以用来清洗打印头了。由于黑墨的吸墨口要大一些，就需要另找一个稍粗点的硬塑料管，照样再改装一只注射器。

b)浸泡打印头的方法：

在打印头的四个吸墨口上方有一排长方形的小窗口，先用透明胶封住防止水溅到电路板上，再将打印头的电路板朝上平放在纯净水里浸泡，水刚刚漫过吸墨口就可以了，拿出来时要把水擦干。

i550 的打印头取下来就可以浸泡或水煮，而 S750 的打印头则还要再进行拆卸后才能浸泡或水煮。这两种打印头实际上是一样的，只不过 S750 的打印头多了一个墨盒托架，i550 的墨盒托架是装

12

用。每次清洗完毕，用保鲜纸把注射器包好留待下次使用。

8、用以上这套方法清洗打印头，效果是比较好的，实际操作过程也不复杂，如果操作熟练以后，打印时就不会因为堵头而烦恼了。我们使用的打印头用了很长时间，直到打印头老化。

说明：

a)改装注射器的方法：

用一只中号的一次性塑料注射器（医药公司有售），针头不用，取下放一边。将针头上的塑料套管的前端截去一小截，把套管较细的一头套在注射器针头部位，套之前需要在针头部位缠几圈透明胶布以便能套牢固。套管的口径和打印头吸墨口差不多大小。将这样改装后的注射器抽取一些纯净水或蒸馏水就可以用来清洗打印头了。由于黑墨的吸墨口要大一些，就需要另找一个稍粗点的硬塑料管，照样再改装一只注射器。

b)浸泡打印头的方法：

在打印头的四个吸墨口上方有一排长方形的小窗口，先用透明胶封住防止水溅到电路板上，再将打印头的电路板朝上平放在纯净水里浸泡，水刚刚漫过吸墨口就可以了，拿出来时要把水擦干。

i550 的打印头取下来就可以浸泡或水煮，而 S750 的打印头则还要再进行拆卸后才能浸泡或水煮。这两种打印头实际上是一样的，只不过 S750 的打印头多了一个墨盒托架，i550 的墨盒托架是装

12

可以。从价格和性能讲推荐 Epson 系列，因为所有 Epson 都能改装连续供墨，打印彩色相片效果好，打印机价格从 340 元到 2000 元都有，主要是打印速度差别。一套连续供墨系统 350 元左右（灌满墨水）。可到各地电脑市场选购，供应商很多，价格也比较透明。不明白的技术细节可咨询售货员。一年前连续供墨系统很少见，现在国内已经专业化生产。到处有卖的。

选用什么样的连续供墨设备

【明慧网 2004 年 4 月 29 日】现在市场上有很多连续供墨设备，如何选购呢？我来详细的说明一下，现在的连供设备大致分为有海绵墨盒连供和无海绵墨盒连供，无海绵连供要贵一些。

如果要选用连供设备，必须选用无海绵连供，就是无海绵墨盒或是小墨囊直接连到喷头上。分辨有海绵墨盒和无海绵墨盒很容易，拿起来一摇墨盒，听到水响的就是无海绵墨盒。为什么选用无海绵墨盒呢？因为有海绵墨盒寿命很短，即使用原装墨盒改的连供最多也只能用 3 个月，以后各种问题就出来了，气阻，断线，打印多余的横线，主要是海绵老化，吸不住墨水后，造成压力加大，会有多余的墨水流向喷头，容易烧毁喷头。而无海绵连供就不存在这样的问题，一直可以用到喷头不能再用于止。

21

可以。从价格和性能讲推荐 Epson 系列，因为所有 Epson 都能改装连续供墨，打印彩色相片效果好，打印机价格从 340 元到 2000 元都有，主要是打印速度差别。一套连续供墨系统 350 元左右（灌满墨水）。可到各地电脑市场选购，供应商很多，价格也比较透明。不明白的技术细节可咨询售货员。一年前连续供墨系统很少见，现在国内已经专业化生产。到处有卖的。

选用什么样的连续供墨设备

【明慧网 2004 年 4 月 29 日】现在市场上有很多连续供墨设备，如何选购呢？我来详细的说明一下，现在的连供设备大致分为有海绵墨盒连供和无海绵墨盒连供，无海绵连供要贵一些。

如果要选用连供设备，必须选用无海绵连供，就是无海绵墨盒或是小墨囊直接连到喷头上。分辨有海绵墨盒和无海绵墨盒很容易，拿起来一摇墨盒，听到水响的就是无海绵墨盒。为什么选用无海绵墨盒呢？因为有海绵墨盒寿命很短，即使用原装墨盒改的连供最多也只能用 3 个月，以后各种问题就出来了，气阻，断线，打印多余的横线，主要是海绵老化，吸不住墨水后，造成压力加大，会有多余的墨水流向喷头，容易烧毁喷头。而无海绵连供就不存在这样的问题，一直可以用到喷头不能再用于止。

21

定。

五、墨水包涂胶密封固定后，组装墨盒，输液管从墨盒外壳顶部引出，四个输液管可直接插入四个墨水瓶内，墨水瓶里的墨水高度比打印机高出 10 厘米左右。

六、将墨水注入墨盒，让墨盒低于墨水瓶，墨水自动流入墨盒内，检查是否漏墨。再让墨盒高于墨水瓶，排出墨盒内的空气。

七、把四个墨盒装入打印机，关上墨盒盖子，开打印机电源打印。打印机 LCD 显示屏显示墨盒中剩余的墨水量没有时，不影响任何打印。



另外：HP 1100D 商用喷墨打印机（价格：2400 元，打印效果不如 HP2230，）、HP2280 商用喷墨打印机使用的墨盒和 HP2230 的一样，加墨方法同上，但价格较高。

喷墨打印机连续供墨系统采购

【明慧网 2004 年 8 月 28 日】目前打印彩色效果好的是 Epson 喷墨打印机，高档的 canon 也

定。

五、墨水包涂胶密封固定后，组装墨盒，输液管从墨盒外壳顶部引出，四个输液管可直接插入四个墨水瓶内，墨水瓶里的墨水高度比打印机高出 10 厘米左右。

六、将墨水注入墨盒，让墨盒低于墨水瓶，墨水自动流入墨盒内，检查是否漏墨。再让墨盒高于墨水瓶，排出墨盒内的空气。

七、把四个墨盒装入打印机，关上墨盒盖子，开打印机电源打印。打印机 LCD 显示屏显示墨盒中剩余的墨水量没有时，不影响任何打印。



另外：HP 1100D 商用喷墨打印机（价格：2400 元，打印效果不如 HP2230，）、HP2280 商用喷墨打印机使用的墨盒和 HP2230 的一样，加墨方法同上，但价格较高。

喷墨打印机连续供墨系统采购

【明慧网 2004 年 8 月 28 日】目前打印彩色效果好的是 Epson 喷墨打印机，高档的 canon 也

在打印机里边的。如果拆掉 S750 打印头的托架就可以放在 i550 机上使用，i550 的打印头装上托架也可以放在 S750 机上使用，两者可以互换使用。

c)拆卸 S750 墨盒托架的方法：

在 S750 打印头里面，打印头与墨盒托架接缝处，对应安放红蓝墨盒的位置，有一段接缝约 2 公分长，用一把口磨得锋利的一字型螺丝刀，用力插在接缝处，将缝隙扩大后，再用另一把一字型螺丝刀从打印头的下边这段接缝的反面用力撬，就可以撬开了。头一次拆卸比较费劲，以后再拆就容易了。

d)开水煮的方法：

用几层保鲜纸把喷墨头这边包起来，然后用橡皮筋扎好（为防止喷墨头受热膨胀后水里的杂质会进到喷墨头）。吸墨口上方的小窗口用几层透明胶纸把它封起来（太薄了蒸气能透过去）。将电路板朝上平放在小饭盆里，加入纯净水，水漫过吸墨口就可以了，然后放在炉灶上用小火煮，水开煮几分钟后把打印头取出来，倒掉盆里的脏水，换上清水烧熟后再把打印头放进去接着煮几分钟，煮好后把水擦干，揭掉透明胶纸，看看里面的电路板上有没有水，有水就要擦干。打印头要在外面晾一晾，用手摸摸电路板不热了再装回打印机里。

（二）清理废墨盒

打印机在正常使用的情况下，在打印彩图到大

在打印机里边的。如果拆掉 S750 打印头的托架就可以放在 i550 机上使用，i550 的打印头装上托架也可以放在 S750 机上使用，两者可以互换使用。

c)拆卸 S750 墨盒托架的方法：

在 S750 打印头里面，打印头与墨盒托架接缝处，对应安放红蓝墨盒的位置，有一段接缝约 2 公分长，用一把口磨得锋利的一字型螺丝刀，用力插在接缝处，将缝隙扩大后，再用另一把一字型螺丝刀从打印头的下边这段接缝的反面用力撬，就可以撬开了。头一次拆卸比较费劲，以后再拆就容易了。

d)开水煮的方法：

用几层保鲜纸把喷墨头这边包起来，然后用橡皮筋扎好（为防止喷墨头受热膨胀后水里的杂质会进到喷墨头）。吸墨口上方的小窗口用几层透明胶纸把它封起来（太薄了蒸气能透过去）。将电路板朝上平放在小饭盆里，加入纯净水，水漫过吸墨口就可以了，然后放在炉灶上用小火煮，水开煮几分钟后把打印头取出来，倒掉盆里的脏水，换上清水烧熟后再把打印头放进去接着煮几分钟，煮好后把水擦干，揭掉透明胶纸，看看里面的电路板上有没有水，有水就要擦干。打印头要在外面晾一晾，用手摸摸电路板不热了再装回打印机里。

（二）清理废墨盒

打印机在正常使用的情况下，在打印彩图到大

约 1 万张左右的时候，会出现废墨几乎已满的警告，这时按恢复键仍可继续打印。当出现废墨已满的警告时，打印机会停止打印。这时就必须清理废墨盒，并将计数器清零后恢复工作状态，否则打印机就不能再工作。

废墨满还和打印机清洗喷头次数有关，如果经常用电脑自动清洗喷头，废墨盒就满得快。

这里以 S750 机型举例说明清理废墨盒的步骤：

1、打开上盖，在打印机的两个侧面各有一个标有小三角形的缺口，后面左右两边也各有

一个缺口。用两把小一点的一字型螺丝刀同时插入打印机一端的两个缺口里，向里顶再稍微一撬，这一侧上下盖就裂开了，然后再同样把另一端撬开，取下上盖。

2、将 USB 接口处的外壳部件取下，再取下扣在电路板上的塑料盖，拔下电路板上最大的一个带有电缆线的插头。

3、卸下打印机里面后部两端的两个底脚螺丝，把整个机芯从底座里拎出来，露出底部吸废墨的海绵，取出海绵，洗净晾干后再照原样装好，因为海绵干后会收缩，所以装海绵的时候要注意铺好装到位。

4、把拆开的打印机复原装好。

（三）恢复打印机

约 1 万张左右的时候，会出现废墨几乎已满的警告，这时按恢复键仍可继续打印。当出现废墨已满的警告时，打印机会停止打印。这时就必须清理废墨盒，并将计数器清零后恢复工作状态，否则打印机就不能再工作。

废墨满还和打印机清洗喷头次数有关，如果经常用电脑自动清洗喷头，废墨盒就满得快。

这里以 S750 机型举例说明清理废墨盒的步骤：

1、打开上盖，在打印机的两个侧面各有一个标有小三角形的缺口，后面左右两边也各有

一个缺口。用两把小一点的一字型螺丝刀同时插入打印机一端的两个缺口里，向里顶再稍微一撬，这一侧上下盖就裂开了，然后再同样把另一端撬开，取下上盖。

2、将 USB 接口处的外壳部件取下，再取下扣在电路板上的塑料盖，拔下电路板上最大的一个带有电缆线的插头。

3、卸下打印机里面后部两端的两个底脚螺丝，把整个机芯从底座里拎出来，露出底部吸废墨的海绵，取出海绵，洗净晾干后再照原样装好，因为海绵干后会收缩，所以装海绵的时候要注意铺好装到位。

4、把拆开的打印机复原装好。

（三）恢复打印机

惠普 HP Business inkjet 2230 打印机现在价格是；1650 元左右。

使用墨盒：惠普 10 号#黑色 (C4844A)、惠普 11 号#青色 (C4836A)、惠普 11 号#红色 (C4837A)、惠普 11 号#黄色 (C4838A)。

填充墨水我用的是：珠海市生产的一一格之格 NR—H3001BK/黑色，NR—H3012M—红色，NR—H3011C—蓝色，NR—H3013Y—黄色。每瓶 380 毫升，价格 45 元。

惠普 2230 连续供墨安装简单，准备四个医用输液器，和（哥俩好）双管快粘胶。

一、将打印机墨水用去一半左右，关闭打印机电源，掀开墨盒盖子，把四个墨盒分别取出，可看到墨盒下面两侧是出墨口、芯片（芯片不影响加墨，不需解码），中间是长圆型黑色橡胶包。

二、从下面把标签揭开一半，会看到墨盒由 3 部分组成，取下底座（和芯片是一体），把墨水包从墨盒外壳内取出。

三、用小刀把墨盒外壳上面带有箭头的彩色标签连同外壳顶部一起削掉。

四、墨水包由塑料框架和两侧塑料膜组成，里面是墨水。把针烧红，在墨水包塑料框架上面中间钻一个小洞（塑料框厚度有 0.5 厘米，不要扎破塑料膜），把输液器针头截去一半，弯成 90 度，插入墨水包塑料框架上面小洞内，输液器塑料柄与墨水包塑料框接近，以便于固定，然后涂胶密封固

惠普 HP Business inkjet 2230 打印机现在价格是；1650 元左右。

使用墨盒：惠普 10 号#黑色 (C4844A)、惠普 11 号#青色 (C4836A)、惠普 11 号#红色 (C4837A)、惠普 11 号#黄色 (C4838A)。

填充墨水我用的是：珠海市生产的一一格之格 NR—H3001BK/黑色，NR—H3012M—红色，NR—H3011C—蓝色，NR—H3013Y—黄色。每瓶 380 毫升，价格 45 元。

惠普 2230 连续供墨安装简单，准备四个医用输液器，和（哥俩好）双管快粘胶。

一、将打印机墨水用去一半左右，关闭打印机电源，掀开墨盒盖子，把四个墨盒分别取出，可看到墨盒下面两侧是出墨口、芯片（芯片不影响加墨，不需解码），中间是长圆型黑色橡胶包。

二、从下面把标签揭开一半，会看到墨盒由 3 部分组成，取下底座（和芯片是一体），把墨水包从墨盒外壳内取出。

三、用小刀把墨盒外壳上面带有箭头的彩色标签连同外壳顶部一起削掉。

四、墨水包由塑料框架和两侧塑料膜组成，里面是墨水。把针烧红，在墨水包塑料框架上面中间钻一个小洞（塑料框厚度有 0.5 厘米，不要扎破塑料膜），把输液器针头截去一半，弯成 90 度，插入墨水包塑料框架上面小洞内，输液器塑料柄与墨水包塑料框接近，以便于固定，然后涂胶密封固

下，再将被磨坏的小橡皮圈所在的零件拆下，再将小橡皮圈拆下，它下面还有一深色胶皮圈不要动，找来一医院用止血带（弹力极大的略细于小手指的黄色胶皮管）剪下一小断套在上面（注意套的时候比较费劲不要着急）以上操作完成问题就可解决。建议使用 750 打印机的同修每天打印时间不宜超过 8 小时，我感觉 750 的喷墨头每天连续使用时间过长，非常易坏。虽然 550 与 750 的喷墨头相同（与 850 不同）可互换，但 550 上喷墨头的使用时间多数要比 750 时间长。建议大家不要使用 canon i850 打印机，打印质量差、喷墨头易坏。

推荐能连续供墨的惠普商用喷墨打印机

【明慧网 2004 年 8 月 28 日】HP Business inkjet 2230 是一款 A4 幅面的彩色喷墨打印机，4 色独立墨水可单独更换，标准配置并口连接，输入纸盒：250 页容量；输出纸盒：150 页容量，1 万页的月打印负荷。实际使用中这款打印机打印质量良好，噪音不大，颜色逼真，打印喷头不容易堵。

HP 2230 快速模式下打印速度为黑白文本 15ppm，彩色文本 14ppm。普通模式打印速度：黑色文本 - 11 ppm，彩色混合文本/图形 - 7.5 ppm，全页彩色 - 2.5 ppm（每分钟打印 2.5 页），选择“正常速度优化”模式，打印速度提高约 50%。1200 X 600dpi 的打印分辨率。

下，再将被磨坏的小橡皮圈所在的零件拆下，再将小橡皮圈拆下，它下面还有一深色胶皮圈不要动，找来一医院用止血带（弹力极大的略细于小手指的黄色胶皮管）剪下一小断套在上面（注意套的时候比较费劲不要着急）以上操作完成问题就可解决。建议使用 750 打印机的同修每天打印时间不宜超过 8 小时，我感觉 750 的喷墨头每天连续使用时间过长，非常易坏。虽然 550 与 750 的喷墨头相同（与 850 不同）可互换，但 550 上喷墨头的使用时间多数要比 750 时间长。建议大家不要使用 canon i850 打印机，打印质量差、喷墨头易坏。

推荐能连续供墨的惠普商用喷墨打印机

【明慧网 2004 年 8 月 28 日】HP Business inkjet 2230 是一款 A4 幅面的彩色喷墨打印机，4 色独立墨水可单独更换，标准配置并口连接，输入纸盒：250 页容量；输出纸盒：150 页容量，1 万页的月打印负荷。实际使用中这款打印机打印质量良好，噪音不大，颜色逼真，打印喷头不容易堵。

HP 2230 快速模式下打印速度为黑白文本 15ppm，彩色文本 14ppm。普通模式打印速度：黑色文本 - 11 ppm，彩色混合文本/图形 - 7.5 ppm，全页彩色 - 2.5 ppm（每分钟打印 2.5 页），选择“正常速度优化”模式，打印速度提高约 50%。1200 X 600dpi 的打印分辨率。

当清理废墨盒的工作完毕之后，打印机仍不能工作，还要进行打印机的恢复操作，步骤如下：

1、打印机在关机状态，先按住恢复键，再同时按住电源开关键，绿灯亮后松开恢复键，电源键不要松开，再按一下恢复键，指示灯变为黄色，再按一下又变为绿色，这时将双手松开，打印机会自动运行，S750 机会发出一下响声，i550 机则不发出声音。

2、按一下恢复键，指示灯变为黄色，再按一下变为绿色，再按一下变为黄色，再按一下变为绿色，然后按电源键关机，要按两下才能关掉。

3、按电源键开机，试打一个文档，如果打印正常，就说明打印机已经恢复成功，恢复后的打印机又可以工作了。

以上方法是我们在长期使用佳能打印机的过程中，反复多次地进行打印机恢复试验，最后才得出的正确恢复方法，只需操作一次便恢复成功。

网上有同修说 i550 机和 MPC400 一体机在废墨满后不能恢复，我们经过实践确定 i550 机是可以恢复的。我们还没有使用过 MPC400，据销售人员介绍它的打印部分和 i550 机是一样的，估计也可以用此办法恢复。i850 机应该也能象这样恢复，大家不妨试试看。

五、小窍门

拆洗打印机的废墨盒海绵是一项细致的工作，

当清理废墨盒的工作完毕之后，打印机仍不能工作，还要进行打印机的恢复操作，步骤如下：

1、打印机在关机状态，先按住恢复键，再同时按住电源开关键，绿灯亮后松开恢复键，电源键不要松开，再按一下恢复键，指示灯变为黄色，再按一下又变为绿色，这时将双手松开，打印机会自动运行，S750 机会发出一下响声，i550 机则不发出声音。

2、按一下恢复键，指示灯变为黄色，再按一下变为绿色，再按一下变为黄色，再按一下变为绿色，然后按电源键关机，要按两下才能关掉。

3、按电源键开机，试打一个文档，如果打印正常，就说明打印机已经恢复成功，恢复后的打印机又可以工作了。

以上方法是我们在长期使用佳能打印机的过程中，反复多次地进行打印机恢复试验，最后才得出的正确恢复方法，只需操作一次便恢复成功。

网上有同修说 i550 机和 MPC400 一体机在废墨满后不能恢复，我们经过实践确定 i550 机是可以恢复的。我们还没有使用过 MPC400，据销售人员介绍它的打印部分和 i550 机是一样的，估计也可以用此办法恢复。i850 机应该也能象这样恢复，大家不妨试试看。

五、小窍门

拆洗打印机的废墨盒海绵是一项细致的工作，

如果打印量很大，就需要经常拆洗，比较费事。我们发明了一种不用拆洗海绵的工作方法，适用于 i550 和 i850 机型。

1、i550 和 i850 这两种机型的构造几乎是相同的，可参照 S750 机的拆卸方法，将打印机拆开。

2、把打印头在停止状态下相对应的底部海绵拿出来，再装好打印机。这样使拿掉海绵的位置变成了一个空大格，废墨就储存在那里。

3、在打印机正前方的右侧底部往上 0.8 厘米处，对应于拿掉海绵的位置上钻一个小孔，要向下倾斜钻孔，每次的打印工作结束以后，用注射器将当天产生的废墨抽出来，这样废墨就不会湿到另一半海绵，也就不再拆机器洗海绵了，一劳永逸。

打印机显示废墨已满不是因为海绵湿透了造成的，而是根据清洗喷头的次数来判定的，所以即使海绵是干净的，打印机使用到一定的时候仍会显示废墨盒已满，这时只需进行打印机的恢复操作就可以了。我们觉得这个办法很好，不用拆洗海绵，建议大家来试一试。

由于 S750 机的海绵是整张连在一起的，要想用这个办法就必须把这部分海绵剪掉，然

后再粘上一片塑料板将另一半海绵隔开，也可以象这样抽取废墨。有经验的同修可以试着改装一下。

上述五个方面的内容基本上概括了我们使用佳

如果打印量很大，就需要经常拆洗，比较费事。我们发明了一种不用拆洗海绵的工作方法，适用于 i550 和 i850 机型。

1、i550 和 i850 这两种机型的构造几乎是相同的，可参照 S750 机的拆卸方法，将打印机拆开。

2、把打印头在停止状态下相对应的底部海绵拿出来，再装好打印机。这样使拿掉海绵的位置变成了一个空大格，废墨就储存在那里。

3、在打印机正前方的右侧底部往上 0.8 厘米处，对应于拿掉海绵的位置上钻一个小孔，要向下倾斜钻孔，每次的打印工作结束以后，用注射器将当天产生的废墨抽出来，这样废墨就不会湿到另一半海绵，也就不再拆机器洗海绵了，一劳永逸。

打印机显示废墨已满不是因为海绵湿透了造成的，而是根据清洗喷头的次数来判定的，所以即使海绵是干净的，打印机使用到一定的时候仍会显示废墨盒已满，这时只需进行打印机的恢复操作就可以了。我们觉得这个办法很好，不用拆洗海绵，建议大家来试一试。

由于 S750 机的海绵是整张连在一起的，要想用这个办法就必须把这部分海绵剪掉，然

后再粘上一片塑料板将另一半海绵隔开，也可以象这样抽取废墨。有经验的同修可以试着改装一下。

上述五个方面的内容基本上概括了我们使用佳

能打印机的全部经验，建议有条件的同修大胆进行尝试，很快就能掌握，在学习操作的过程中可能会遇到一些小问题，只要用心琢磨一下都能解决了。使用不同的打印机所考虑的具体因素会有不同，以上操作方法提供一点思路供大家参考。

关于 i550 打印机的使用经验

【2004 年 5 月 14 日】下面介绍一下我对一些打印机的使用经验。

i550 打印机是我个人认为最合适用于资料点使用的打印机了，我感觉是 550 的速度略低于 750 一点（说明上说每分钟能打十几页，我们实际能打一页左右）比 i850 要慢的多一点（大概两页左右），但它的打印质量要比那两种强一些，它的噪音比 850 小一些，比 750 大一些。550 的价格比 750 低 400 元左右。

对比以上三种打印机，i550 的主要优点是：

1、打印质量略好。2、喷墨头使用时间长。3、价格低。它的主要缺点是：1、搓纸轮易坏（不超过 1.5~4 万张）2、打印范围略偏（竖版偏上，横版偏左）。

i550 搓纸轮设计缺陷使其打印时间一长，出现每打一页时即将导纸处卡出一缺口，最后出现来回进纸到无法打印。佳能打印机专修店要 300 元更换整个导纸板。我发现只要将搓纸轮所在的导纸板拆

能打印机的全部经验，建议有条件的同修大胆进行尝试，很快就能掌握，在学习操作的过程中可能会遇到一些小问题，只要用心琢磨一下都能解决了。使用不同的打印机所考虑的具体因素会有不同，以上操作方法提供一点思路供大家参考。

关于 i550 打印机的使用经验

【2004 年 5 月 14 日】下面介绍一下我对一些打印机的使用经验。

i550 打印机是我个人认为最合适用于资料点使用的打印机了，我感觉是 550 的速度略低于 750 一点（说明上说每分钟能打十几页，我们实际能打一页左右）比 i850 要慢的多一点（大概两页左右），但它的打印质量要比那两种强一些，它的噪音比 850 小一些，比 750 大一些。550 的价格比 750 低 400 元左右。

对比以上三种打印机，i550 的主要优点是：

1、打印质量略好。2、喷墨头使用时间长。3、价格低。它的主要缺点是：1、搓纸轮易坏（不超过 1.5~4 万张）2、打印范围略偏（竖版偏上，横版偏左）。

i550 搓纸轮设计缺陷使其打印时间一长，出现每打一页时即将导纸处卡出一缺口，最后出现来回进纸到无法打印。佳能打印机专修店要 300 元更换整个导纸板。我发现只要将搓纸轮所在的导纸板拆