

如何选购打印机



天地行论坛打印技术版

2026 年 7 月

目 录

前 言.....	3
一、打印机简介.....	3
1. 喷墨打印机.....	3
2. 激光打印机.....	4
3. 针式打印机.....	5
4. 标签打印机.....	5
二、根据用途和打印量选购打印机.....	5
1. 主要打印明慧期刊.....	6
2. 主要打印真相币.....	7
3. 主要打印书籍.....	7
三、中低端机型参考.....	9
四、购买渠道和注意事项.....	10
1. 购买前先了解行情.....	10
2. 一般在电脑城或打印机专卖店购买打印机....	11
3. 新手买彩喷机使用原装墨.....	11
4. 尽量在实体店购买.....	11
五、打印机常见安装步骤.....	12
六、打印机日常使用维护.....	13
结语.....	15

前 言

目前市场上打印机品牌众多，主流产品有爱普生（EPSON）、佳能（CANON）、惠普（HP）等，每种机型各有所长，也各有缺点，从几百元到上万元价格不等，通常来讲，“性能稳定、操作方便、故障率低、皮实耐用、打印速度快、耗材易购、体积小巧”是我们选购打印机的考虑要点。新手如何选购到合适的机型呢？那就要看个人的需求和打印量，再结合自己经济情况来决定。这里，喷墨机推荐爱普生和佳能，激光机推荐惠普和佳能。

一、打印机简介

一般来说打印机有如下四种分类：

1. 喷墨打印机

这类打印机，由打印头、字车等构成，是喷墨打印头将墨盒中的墨水通过喷嘴喷射到纸上打印成像。产品有黑白喷墨机（单一黑色墨水）和彩色喷墨机（四色或更多色墨水）二种。彩色墨水可打印彩色文档。喷墨机产品定位有家用打印机和商用打印机。

通常喷墨机按打印幅面分，一般有办公型的 A4、A3 机及喷绘用的 A2 至 B0 机；按墨水颜色分，一般有四色至十色等机型。按功能可分为仅有打印功能的单功能机

和多功能的一体机（有带复印扫描的三合一或还有传真功能的四合一）。

现在新出的多数彩色喷墨机器都配有连续供墨系统。彩色喷墨机优点是能打印彩色，图文并茂，噪音低，价格便宜；缺点是比激光机打印速度慢，而且每周至少需要开机一次。墨水有染料墨水和颜料墨水之分，染料墨相对易维护，但打印出来的字怕水；颜料墨防水，但不易维护。

2. 激光打印机

激光机工作原理主要是通过激光扫描系统，使用硒鼓和碳粉，成像转印到纸上。产品分为黑白激光机和彩色激光机；也分为 A4 机和 A3 机；单功能机和一体机。

激光打印机主要优点是打印速度快，打印质量好，打印出来的字圆滑漂亮，不怕水，机器放置一年中途不用开机，使用时也没问题。

与彩色喷墨机相比，黑白激光机的缺点是颜色单一，价格及耗材贵，且对纸张要求高。

彩色激光机（彩激）采用四色 K、Y、M、C（黑、黄、品红、蓝）粉盒实现彩色打印。作为激光机的发展趋势，现在有越来越多的机型出现，越来越多受到人们的关注。优点是打印出的颜色鲜艳亮丽，而且具有防水防褪色的特性。缺点是价格较高，维护难度比较大，耗材比喷墨打印机高很多。购买时需慎重。

无论是喷墨机还是激光机，通常低端家用机速度慢，质量相对不如商用机，高中端商用机速度快，耐用度高。

3. 针式打印机

这种打印机，打印头由打印针构成，通过打印针击打色带将字符印在纸上。主要用于财务部门打印一式二联至六联的单据。

4. 标签打印机

打印方式为热敏打印或热转印打印的一种设备，其核心功能是打印标签贴纸、条形码、二维码或图形。广泛应用于家庭、办公、企业和商业中。（本教程标签机略）详细的可参考明慧文章：

<https://www.minghui.org/mh/articles/2024/6/5/%E6%A0%87%E7%AD%BE%E6%89%93%E5%8D%B0%E6%9C%BA%E5%88%B6%E4%BD%9C%E9%98%B2%E6%B0%B4%E4%B8%8D%E5%B9%B2%E8%83%B6%E6%96%B9%E6%A1%88-478435.html> 标签打印机制作防水不干胶方案。

二、根据用途和打印量选购打印机

通常，我们打印真相资料使用喷墨打印机和激光打印机即可。

一般情况下，彩色喷墨打印机都能打印传单、册子、不干胶、护身符、画报、台历、书籍、真相币等，只是体积大小、打印速度、打印质量、喷头寿命、是否易卡纸、易维护、稳定性、是否能无边距打印、有无网络功能等的区别。新手选购时尽量选择没有无线网络功能的打印机，不过随着打印机走入家庭，有无线功能的打印

机越来越多。如果打印机有无线功能，安装时最好将其关闭。

如果不是以打印图片为主，而且对色彩没有太高要求的，制作一般资料的可以选四色打印机；如果是对颜色要求高的，如打印照片级的可买六色打印机；如果要打印法像，那么需要使用爱普生六色打印机加原装墨水打印，才能保证打印的色彩准确，颜色不失真。

1. 主要打印明慧期刊

1.1 以打印明慧期刊的传单、册子、护身符为主。打印量少的不追求速度、资金不宽裕的，可选择中低端打印机，如爱普生 L1218、佳能 G3810 打印机；经济条件好的可选中高端机。如果封面无边距打印，则要选有无边距功能的打印机。例如爱普生 L8058 机型，可打印无边距封面，使用颜料墨水，还可以打印真相币、不干胶等。

打印 PVC 卡，对进纸器的要求比较高，如果搓纸轮磨损了，都不能正常打印 PVC。所以，如果以打印 PVC 为主的护身符，一定要有上进纸器的打印机才顺畅。

目前打印量比较大、速度比较快的机型是爱普生 WF-C5390a，是非常皮实耐用的机型。如果打印传单、册子量较大，这个是首选机型。

1.2 主要打印台历、挂历，可用爱普生六色的 L8058、L18058 等机型，使用颜料墨水防水防晒。

1.3 以打印不干胶为主，可使用爱普生的中低端打印机，最好使用颜料墨水，防水防晒效果好，还可打印真相币。

1.4 主要打印明慧《天地苍生》A3 大册子，则选择 A3 机型，如佳能 ix6880、ix6780，爱普生 L18058 等。A3 打印机也可以打印明慧周刊和小册子。

1.5 主要打印对联。不使用软件，爱普生打印机一般都能打印对联，早期的机型，可以打印最长 1 米的对联，L18058 等机型可以打印最长 2 米的对联，有的爱普生机器可打印六米长的对联，例如 WF-C5390a 机型。

2. 主要打印真相币

2.1 以打印真相币为主，因打印纸币磨损搓纸轮，所以选购千元以下的低端仅有打印功能的打印机较适合。如爱普生 L130、L1218、千元以上的 L8058 及佳能 G3810 等。

2.2 爱普生机器可使用颜料墨水，能直接打印新版纸币。经济条件好的，也可选二千元左右的 L8058 打印真相币。注意 L1218 机型对纸币的平整度相对 L130、L8058、G3810 机型要求较高。

2.3 不建议使用激光打印机打真相币，虽然当时打印上了，但是，真相币在流通过程中会掉粉，出现字迹残缺不全问题。

2.4 打印真相币，建议使用爱普生打印机+颜料墨水打印。染料墨水打印 2019、2020 版新版纸币，打印出的字虚，不能流通，字一擦就掉。而颜料墨水打印新版纸币，晾干后字很牢固，不易掉色。

3. 主要打印书籍

3.1 以打印大法经书和《九评》为主，则需要购买

黑白激光机和彩色喷墨机，还需要购买大切刀和厚订书机。打印量少、资金不宽裕的可选择千元左右不支持自动双面的机型，如惠普 M1005。如果量大，可选用如惠普的 M403/M405d/M605d 有自动双面功能的机型。用黑白激光机打印书内页，用彩色喷墨机打印书皮。

3.2 如果打印量很少，仅个人使用或资金问题，想同时兼顾做书和做册子的话，可购买爱普生机型用颜料墨水打印。

注：关于墨水问题，质量好的墨水不易堵头。一般原装墨水较贵，可以使用连供墨水厂家针对机器型号研发的专用墨水，或者是使用通用墨水，不过一般建议最好使用专用墨水。有的机器对墨水有一定要求的，墨水不适合，很容易损坏打印头。**注意不同品牌机型的墨水不能混用。**墨水瓶包装上有墨水型号或打印机型号标志。如百度西的惠普专用墨水型号是 H 开头；佳能是 C 开头；爱普生是 E，如 EP、ER。

反馈颜料墨水较好的品牌有：百度西、鸿彩 6、另色鬼、彩天下、联格、天威、绿彩等。更多墨水的相关问题可参看天地行文库：

<https://wiki-tiandixing.org/%E6%89%93%E5%8D%B0%E6%9C%BA:%E5%96%B7%E5%A2%A8%E6%9C%BA%E8%80%97%E6%9D%90%E9%80%89%E8%B4%AD%EF%BC%88%E8%BF%9E%E4%BE%9B%E3%80%81%E5%A2%A8%E6%B0%B4%EF%BC%89> 喷墨机耗材选购（连供、墨水）。

三、中低端机型参考

爱普生 L 系列四色机，机器内置连供系统，加墨的时候只需要给外瓶补充墨水即可，维护相对简单。低端机型速度不是很快。爱普生机型数字越大，相对价格越贵，越倾向于商务。L4***以及以下同一代的喷头基本一样，打印速度一样。L5****以上可能根据喷头喷嘴数量情况，打印速度有的会快。

爱普生 wf (workforce 劳动力) 系列：为商务用途设计，打印速度快，纸盒容量大，相对来说机架强度高，耐用性高，尺寸相对的比 L 系列大些。标准出厂墨盒多为替换式墨盒（墨袋），不带填充墨水式连供。墨盒带有芯片，由于墨盒成本高，后期需要改装使用，去掉墨盒芯片功能（刷机或者定时重置芯片计数器）以及改连供，也有商家改好的。价格相对 L 系列贵。wf_c 开头的机型，相对寿命更加长些（厂家保修的喷头打印数量大），典型的有 A4 机型 wf_c5390、A3 机型 wf_c8190/8690 机（此机型目前已停产）。

佳能 G (PIXMA) 系列：墨仓式设计，机器自带连供，通常价格相对便宜，针对用户是经常家庭打印，降低墨水成本设计，打印速度相对慢。通常多为一体式设计，带扫描复印功能，相对 Gx 系列设计紧凑，尺寸小。多数机型原装黑色是颜料墨水，彩色是染料墨水。

佳能 GX (MAXIFY) 系列：墨仓式设计，机器自带连供，跟 G 系列相似，价格相对 G 系列高，为小型和家

庭办公用途设计，打印速度比 G 系列相对快，相对 G 系列更加耐用。GX 机型可能全系列支持四色全颜料墨水（Gx1080、gx4080、gx5580 官方介绍原装墨水是颜料墨水），Gx4080 机型以上可能支持自动双面打印，机器自带小液晶屏。

佳能 IX 系列：多为单一用途设计（单打印功能），更专注于专业的，高质量打印，A3 大幅面打印设计。打印量多需要改连供。

同系列，基本上机型型号数字越小越低端，相对的也便宜，喷嘴数量少，速度慢，功能也简单；数字越大，相对价格贵，功能复杂，速度快。同一系列机型，如果官方介绍打印速度相同，可能喷头喷嘴数量一样（喷头可能一样），速度一样。

为安全考虑，新手特别是刚接触机器的学员，购买打印机尽量选不带无线网络功能的机型。如果有无线网络功能，那么最好关闭网络或连在不上网的电脑上打印。不建议购买二手机型。关于打印机机型可参考天地行论坛打印版的帖子：

<https://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=359331> 【征集·完善】打印机机型参考

四、购买渠道和注意事项

1. 购买前先了解行情

可破网登录天地行论坛，在【打印技术版】查看成熟、有清零软件的机型，也可借用常人使用的上网设备

来查询打印机的价格行情，或到专卖店、电脑城实地查看。因现在产品更新换代太快，对拿不准的机型请到天地行论坛发帖询问。

2. 在电脑城或打印机专卖店购买打印机

一般在电脑城或打印机专卖店购买打印机。买时查看包装、电源线、数据线、墨盒是否完整，质量证书、保修卡、说明书、以及安装光盘等是否齐全。同时注意要商家出具发票承诺质保年限。

3. 新手买彩喷机使用原装墨

让商家装好墨水，试机，当场开机打测试页和图片，再询问机器的使用方法和售后情况（一般情况，在商家店里拿机器使用商家的墨水，商家都给保修，有问题，拿着打印机到店里给修）。试机都正常之后就可以拿走了。拿的时候打印机不能立着拿，一定要水平拿，这样才能避免墨水漏到机器里造成烧毁机器。若激光机，注意观察硒鼓是否原装，未开封的新鼓在硒鼓的一头有一塑料拉手。一般来说，在正规商家购买的新机子不会有质量问题。

4. 尽量在实体店购买

在实体店购买，保修期内有问题方便送修和咨询。在交易的时候，要使用现金支付，不要留个人的电话和信息。如果需要网购，不要透露网购的具体信息，请参考天地行论坛打印版帖子：

<https://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=286253> 耗材及设备的安全采购方法汇总。

五、打印机常见安装步骤

安装打印机驱动，电脑系统是 64 位系统的下载安装 64 位驱动，是 32 位系统的下载安装 32 位驱动。可使用天地行论坛上给出的打印机驱动下载链接进行下载安装，也可使用购机时光盘上的驱动，或到打印机官网下载驱动程序。安装的时候，选择 USB 连接。在不连网状态下安装驱动，有无线功能的关闭无线。

一般安装步骤如下：

1. 先打开存有安装驱动的电脑，如果电脑中没有打印机驱动可插入有安装驱动的 U 盘或安装光盘，找到字含有如 setup 或如 InstallNavi.exe 的执行文件双击，开始安装。

2. 按照提示操作。一般二种选择，自动安装（有的显示是简易安装）或自定义安装，新手可选自动安装，安装时一般默认是网络连接，可改选【否】，使用 USB 连接。

3. 当提示连接打印机时，再将打印机数据线连接电脑、插上电源插头，然后打开打印机电源。

4. 等待电脑识别，识别成功后一般很快即可完成安装，显示驱动安装和端口配置成功。

更多详细安装驱动方法请参考天地行论坛文章：
<https://tiandixing.org/viewtopic.php?f=16&t=32970> 安装打印机驱动相关问题（图解）。

六、打印机日常使用维护

1. 使用打印机时先检查墨水

先检查墨水，如果墨水量接近最低一格时就要加墨水。然后打印机数据线连接电脑，插电源插头，按打印机开关按钮打开打印机。

2. 喷墨打印机加墨水时加蒸馏水

每次外瓶加墨水的时候加 2~3 毫升（5~10%）的蒸馏水，这样堵塞的概率很小，即使堵塞做二三次喷头清洗（一次打印最多清洗三次）也容易处理开，颜料墨水也是这样。如果感觉某一个颜色频繁堵塞很厉害外瓶再加 2~3 毫升喷头清洗液，然后再稍微加些蒸馏水。

喷墨机不能一直长期闲置不用。如果长时间出门或使用率低的打印机，要定期开机检查。每周或半月一次，执行喷嘴检查或打印测试页，保持墨路畅通，使打印机运行处于良好状态，否则机器易出故障（比如喷头堵塞、机械卡顿或卡纸、电路故障）。外瓶可以再加些蒸馏水，然后做 1~2 次喷头清洗，如果有大的塑料袋或者大袋子（比如装被子的那种防水的袋子之类的），把机器装袋子里面，防止水分蒸发，减缓堵塞。

蒸馏水可以是屈臣氏蒸馏水（大型商场有专卖店）或者大超市里的娃哈哈或者怡宝纯净水。绝不能是自来水或者矿泉水之类的，它们含有杂质可能会堵塞喷头。

3. 打印完毕按“关机”按钮

务必通过打印机面板上的关机按钮关机，确保打印

头或硒鼓归位至保护位置。先按 “关机” 按钮，让机器正确关机，字车归位之后再拔电源插头。突然断电可能导致喷头暴露干涸或硒鼓受潮。

4. 打印头的保养

打印有道道或文字与图片缺少颜色，就是该清洗打印头了。清洗时注意，为保护打印头，一次开机打印的清洗次数不要超过三次，深度清洗二次之间要间隔 12 小时以上。拆下的打印头要密封保存（注意墨水不要污染打印头电路板），送修或更换。

5. 定期清洁外部与内部

每周用柔软干布擦拭外壳，防止静电吸附灰尘。使用一段时间后，打开盖板，用潮湿的干净布擦拭机器内部，擦拭滑轨，清除机内掉落的杂物纸屑。可用打印机专用润滑脂。有动手能力的，可以拆机给转轴、滑道等部位加润滑脂或润滑油，延长使用寿命。自己不会拆机的也可以把机器拿到维修部做保养。

6. 打印机工作时间控制

避免持续高强度打印，连续打印 1 小时后应暂停使用，休息 15 分钟左右。原因是长时间工作会导致打印头过热，影响喷头寿命，甚至造成永久性损坏。尤其是夏天，注意机器散热问题。

结语

总之，选购打印机并不难，先想好做什么，确定之后再购买打印机。新手要选购论坛上推荐的成熟、有驱动链接、有清零软件、使用人多的机型。多看多比较，一定能选出适合自己、好用的机器。

本教程中所有网址，请翻墙访问。

如有疑问，欢迎到天地行论坛打印版咨询、交流。

网址：<https://tiandixing.org/viewforum.php?f=16>

