

〇、选购前言

hi，大家好，我是卡农！

618期间，从成本计算给大家带来了家用打印机的选购指南，推荐了一些产品，这次满足广大网友，解析激光、喷墨打印机原理，帮你选购一款适合自己的打印机，引用了一些优秀的文献进行科普，用爱发电，先收藏，以免迷路，而且一定要仔细看，因为就连北方和南方气候原因，选购打印机都是有区别的。另外，目前打印机全面涨价，怎么选才最适合自己。

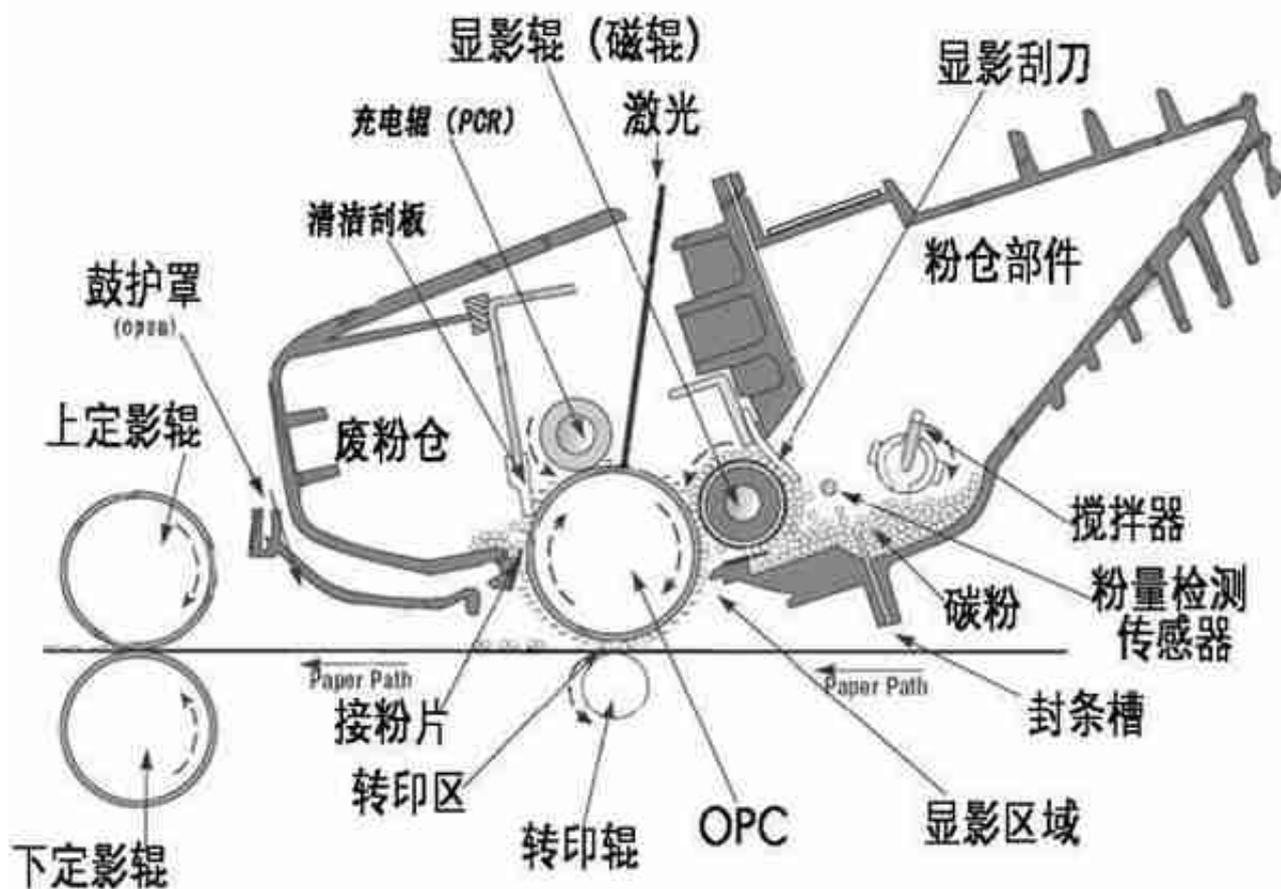


图 1

从上图看就更加明显了，右侧的粉仓基本上就是最常用的耗材，而粉仓一般是和硒鼓一体制造而成的，当然也有部分打印机做了鼓粉分离，比如奔图和兄弟，硒鼓的好坏决定了打印的质量，正常情况下，厂家肯定是希望你直接换整个硒鼓，原装硒鼓打印质量高但价格也比较贵，而一般当碳粉用尽时硒鼓的寿命还很好，所以聪明的劳动人民就想出了加粉这一说，我们以后再讲。

优点：

- 1、打印速度快；
- 2、成像质量高且稳定；
- 3、长时间闲置再次启动一样能够稳定快速打印；
- 4、更换耗材容易。

缺点：

- 1、原装耗材相对较贵，第三方耗材质量参差不齐；
- 2、自己加碳粉操作成本太高，难度较大；
- 3、打印机的体积一般不小。

2、墨盒式喷墨打印机

一般喷墨打印机分为墨盒式和墨仓式，但原理是一样的，只是供墨的方式不同。喷墨打印机是将彩色液体油墨经喷嘴变成细小微粒喷到印纸上，有的喷墨打印机有三个或四个打印喷头，以便打印黄、品红青黑四色；有的是共用一个喷头，分四色喷印。其实我们说印刷也是喷墨的一种，早些时候，针式打印机速度慢，激光打印机成本昂贵，喷墨打印机是最早走到我们身边的廉价成本打印机，但是印象中小时候打印社用的都是喷墨打印机。



优点：

- 1、比墨盒喷墨打印机稍大、比激光打印机小；
- 2、打印颜色逼真，清晰度高；
- 3、打印成本极低。

缺点：

- 1、携带个连续供墨的墨盒移动时要小心（别问我怎么知道的，问就自尽）；
- 2、长时间不用容易干，堵掉，需要清理；
- 3、价格比墨盒式的一般要贵一些。
- 4、打印速度慢

根据用途来选择适合自己的打印机

在选择适合自己的打印机之前，还是要明确几个点，以前我也谈到过

1、一个月能打多少？

家庭月打印小于20张的不建议购买打印机的，如果一定为了方便要买，建议直接买便宜的激光打印机，也不用太考虑墨盒的成本，因为可能2年你都换不了一次墨盒。月打印量1000张以下，并且没有彩色需求，我都建议买硒鼓便宜的激光打印机，更容易更换墨盒，更容易维护。月打印特别多的没有彩色需求可以选择鼓粉分离的激光打印机或者易加粉的激光打印机，有彩色需求的选择墨仓式喷墨打印机。

2、打印纸张大小？颜色？用途？

我想大多数家用打印机的需求还是A4、黑白为主，看上面一条就够了，但如果你有复印需求，那就需要一体机，复印需求大的还要考虑复印的速度。有彩色打印要求，或者习惯打打照片、大头贴收藏起来，喜欢谢谢手记等等，选择墨仓式彩色喷墨打印机，不建议选择彩色激光打印机，后期耗材维护成本高，打印效果也不如喷墨来的好看，另外照片需要相纸，还要看清打印机进纸厚度和分辨率（一般都够）。

3、动手能力怎么样？

家用打印机技术发展到今天几乎没什么突破了，选择打印机看上两条就够了，而打印机属于耗材类的产品，如果精打细算的小伙伴们，要看看自己的动手能力了，如果家中男人很强，激光打印机可以加个碳粉，喷墨打印机可以自己清理堵头加墨，没有还是别算计成本了，一手黑乎乎还挺难过的。

4、其他功能需求？

比如，复印需求量大不大，复印书籍多还是单张纸张多，书籍对一体机上盖板要求比较高，有没有APP无线打印需求等等。



我是分割线，根据上面的提示，对应自己的需求选择适合的打印机，不完全选择，可以了留言提问，随时解答

1、黑白激光打印机A4

我了解很多家庭、小公司每台打印机月打张数几乎都在500张以内，但又有打印需求，出去打印很不方便，这类群体还有一个特点，主要是针对专注黑白A4打印较多的情况，并且几乎没有复印和扫描需求，比如学生打印错题作业、公司大部分行政使用的打印机等等。

(1) 惠普HP P1008 (易加粉)

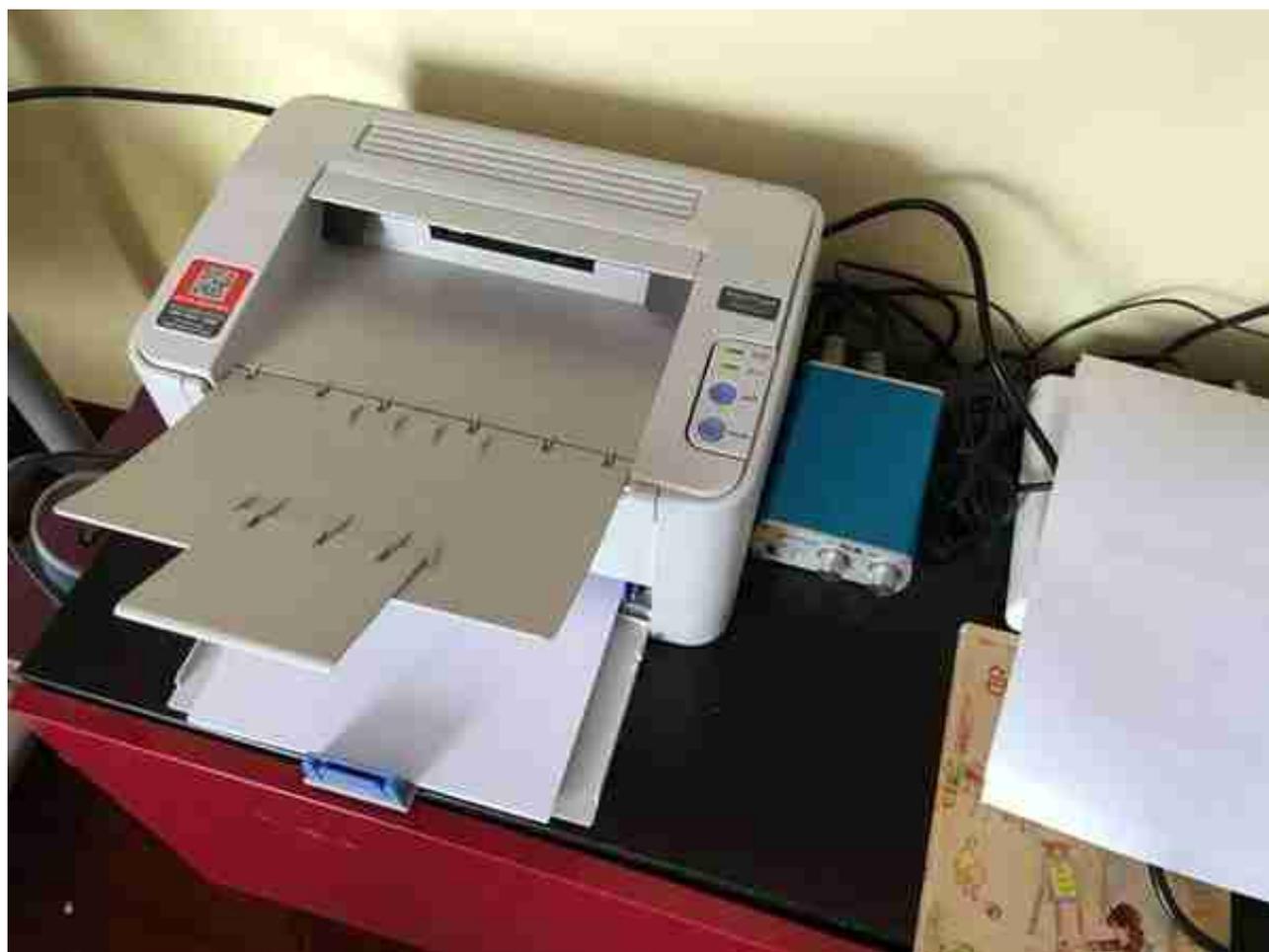
打印机价格：1299元

打印速度：连打18张每分

打印性价比：★★★★☆

后期维护：★★★★★

扩展功能：无



奔图可以说是国货之光了，打印机市场国产几乎为0，就算有个联想也是贴牌生产，直到奔图的出现，虽然买了一些技术和生产线，但好歹生产出了国货打印机，打印机价格很便宜，略超过惠普P1008的性能打印机，才卖到699元，原装硒鼓比惠普便宜100多，第三方硒鼓品类少，价格还可以，重点是，重点来了，官方竟然有卖碳粉的，虽然官方碳粉也不便宜，但至少可以加，还有第三方的便宜碳粉可以选购，这么算下来，奔图P2200W几乎完胜惠普P1008。

(3) 奔图 (PANTUM) P2206NW

打印机价格：599元

打印速度：连打20张每分

打印性价比：★★★★☆☆

后期维护：★★★★☆

扩展功能：WIFI无线打印、支持网络打印



也是很经典的机型了，支持自动双面打印、鼓粉分离设计，后期维护成本也很低，第三方粉盒耗材很丰富，价格也很便宜，缺点就是体型有点大。

(2) 联想 (Lenovo) 领像L100DW

打印机价格：1049元

打印速度：连打30张每分

打印性价比：★★★★☆

后期维护：★★☆☆☆

扩展功能：自动双面打印、鼓粉分离、支持APP远程打印

联想新品打印机，L100DW和L100D，差在是否支持APP和wifi打印，鼓粉分离，官方粉盒价格便宜99元，性价比不错，又支持自动双面打印，缺点也是个头有点大，新品后期维护情况性价比肯定不如市场保有量大的机型。

3、黑白激光打印机A4扫描复印一体机

其实家用激光一体机主要还是在普通激光打印机基础上增加了扫描功能，性能没提高多好，但占地空间却大了不少，除非刚需，不然不建议，复印扫描手机软件解决，无线打印就好，反而是小型企业复印资料等等比较方便，算是刚需，当然价位也不贵，在1000元左右。

(1) 惠普 (HP) M1136

打印机价格：1239元

打印速度：连打18张每分

打印性价比：★★★★☆

后期维护：★★★★☆

扩展功能：扫描、复印、打印一体机



奔图销量最大的一体机，基本满足家庭所有需求，原装硒鼓价格可以接受，三方硒

鼓也有一些，虽然市场还不够成熟，但从目前奔图的发展看，未来可期，各方面除了后期维护成本和可靠性，完败惠普一体机。

(3) 佳能 (Canon) iC MF3010

打印机价格：1159元

打印速度：连打18张每分

打印性价比：★★★★☆ ☆

后期维护：★★★★☆☆

扩展功能：扫描、复印、打印一体机

佳能的打印机其实已经越来越少见了，但还是让他有点存在感，推荐一下吧，价格稍微贵一些，打印性价比对比楼上奔图稍微好一些，佳能整体技术也算成熟，没什么可说的。

4、性能黑白激光打印机A4扫描复印一体机

来到性能党，其实说性能党也没有好多少，比家用的强一些，更适合中小企业，耐用度和打印速度以及功能也会多一些，对于企业，时间就是效率。

(1) 奔图 (PANTUM) M7160DW

打印机价格：1599元（晒单送200E卡）

打印速度：连打33张每分

打印性价比：★★★★☆ ☆

后期维护：★★★☆☆

扩展功能：扫描、复印、打印一体机，无线打印、手机直连、自动双面、连续复印、鼓粉分离



京东销量头几名交椅，爱普生的喷墨打印技术应该也不用多说了，无脑选择就好，对防堵做了一定的处理，耐用度也不错，这款无论是性价比还是功能性都很好，也可以考虑后期买第三方墨水来用，即便是官方墨水也能达到黑白1分一张的水平。

喷墨打印机的具体型号功能见下表。



我是卡农，给我一个小小的赞也是最大的鼓励，篇幅有限，介绍不全，有什么问题给我留言吧，下一次我将亲手拆解一台打印机给大家看看。