

# 兄弟2140 Brother HL-2140 黑白激光打印机

产品名称	兄弟2140 Brother HL-2140 黑白激光打印机
公司名称	上海靖鸿电子科技有限公司
价格	880.00/台
规格参数	品牌:brother/兄弟 型号:hl-2140 类型:黑白激光打印机
公司地址	漕宝路440号1幢512室
联系电话	86 021 63175932/4006883820 13816496949

## 产品详情

进入2008年之后，随着广告宣传力度的加大，兄弟的黑白激光打印机也渐渐被用户所熟悉，兄弟打印机也在用户心中建立了连续打印速度快、做工精良、文本打印质量出众的印象。在低端市场上，兄弟hl-2045和富士施乐3119、佳能lbp2900以及三星1610一直不断冲击着黑白激光打印机的价格底线，年末，兄弟发布面向小型办公组的黑白激光打印机2140系列，包括hl-2140、hl-2150n、hl-2170w，相比于hl-2045，这个系列的打印机性能更强一些。其中，hl-2140现在的市场价格仅为880元，是市场上价格最低的黑白激光打印机之一。

### 兄弟hl-2140黑白激光打印机

hl-2140、hl-2150n、hl-2170w采用相同的打印引擎，从型号尾缀可以看出，hl-2150n相比于hl-2140添加了网络打印单元，hl-2170w在hl-2150n的基础上添加了无线打印单元。三款打印机标称连续输出速度达到22ppm，这是一个比较强劲的性能，一般来说，对于低端的黑白激光打印机来说，连续输出性能更多的在16ppm左右。hl-2140黑白激光打印机拥有600dpi的物理打印分辨率，标配8mb打印内存，采用基于主机解析的gdi打印语言。

### 兄弟hl-2150n黑白激光打印机 兄弟hl-2170w黑白激光打印机

全新的hl-2140打印机内部有打印机一台、硒鼓一个、随机粉仓一个、电源线一根、usb数据线一根、说明书一本、驱动光盘一张，配件齐全。控制面板简单易用，三色led指示灯可以非常明确的标识出打印机所处的状态。兄弟hl-2140的自动进纸盒采用抽屉式设计，纸盒可以抽出机身之外，三个方向的卡槽用于固定纸张位置，自动进纸盒容量为250页不支持扩展。由于在自动进纸盒上没有纸张剩余量的标记装置，在机身正面的中部有多功能进纸器，可以处理较重或者较厚的纸张以及信封等特殊介质。多功能进纸器也有翻盖设计，这是比较新的设计，这样整个打印机都可以处于一个相对封闭的状态，可以有效的防止灰尘侵袭。兄弟打印机将打印完毕的纸张直接平铺在机身顶部，这样出纸位置可以承受更大的重量，出纸位的容量为100页。

兄弟hl-2140黑白激光打印机正面图 兄弟hl-2140黑白激光打印机自动进纸盒 兄弟hl-2140黑白激光打

## 印机自动进纸盒 兄弟hl-2140黑白激光打印机多功能进纸器 兄弟hl-2140黑白激光打印机出纸位

在众多厂商均在黑白激光机中采用鼓粉一体式设计不同，兄弟仍然坚持自己的鼓粉分离技术，而现今的设计可以使用户能够轻松的完成维护和更换操作，对硒鼓和碳粉仓都有很好的保护措施。兄弟2140的随机耗材容量同标准耗材容量相同，这是值得鼓励的，很多厂商的随机耗材容量都会比较低，这使得低价概念里面有很大的水分。同时，除了可以打印1500页的标准粉仓tn-2115外，用户还可以选择可以打印2600页的高容量粉仓tn-2125，选择更加多样化。机身背面有处理卡纸的装置，不过在测试过程中，我们大约打印了400页纸张，没有出现卡纸的现象。

## 兄弟2140黑白激光打印机硒鼓仓 兄弟2140黑白激光打印机鼓粉分离设计 兄弟2140黑白激光打印机鼓粉分离设计 兄弟2140黑白激光打印机控制面板 兄弟2140黑白激光打印机接口

我们对兄弟hl-2140进行单页文本、50份文本、5页excel、5页ie、10页pdf、单页图文混排和单页图像进行速度测试，从预热时间、首页输出时间、连续输出速度、大容量文件、图文混排和图像输出等多方面综合hl-2140在速度方面的性能表现。兄弟hl-2140提供hq1200、600dpi和300dpi三种打印分辨率设置，在测试中，我们更多的采用600dpi的打印模式。

兄弟hl-2140黑白激光打印机打印速度测试		
测试项目	打印质量	测试成绩
预热时间	默认	8秒
单页文本	默认	11秒09
50页文本	默认	首页：11秒21
		完成：2分23秒06
		连续输出速度：22.30ppm
5页excel	默认	22秒93
5页ie	默认	24秒02
10页pdf	默认	51秒94
图文混排	默认	13秒08
a4图像	默认	12秒69

从打印速度上看，三款打印机的打印速度基本相同。令人欣喜的是，兄弟比较大的改进了其预热方面的一些特性，大幅度的降低了预热的时间，另外，一些在电脑上的操作会直接改变打印机的休眠状态。hl-2140系列的打印机连续输出速度又有了一定的提升，达到22ppm，这在低端黑白激光打印机中是最高的性能了，更多的打印机还维持在16ppm的速度。

## 打印首选项 打印首选项

兄弟hl-2140打印首选项提供了300dpi、600dpi和hq1200三种种打印模式，它们之间还是体现出了一定的差异，hq1200的打印效果边缘更加平滑，消除了600dpi出现的一些轻微的锯齿现象，300dpi的打印密度降低，墨粉填充减半，因此更够达到节省墨粉的目的。hl-2140的文本输出能力出色，从整体上看，样张字迹清晰有力，给人的视觉冲击力强劲。对于不同字体的表现，2140可以清晰打印1.5号字体，笔画清晰，基本没有缺失和粘连的现象。在中文彩云的字表现中，曲线之处圆润平滑，肉眼基本看不出毛刺和墨粉飞溅的现象。在中文楷体的字体表现中，墨迹填充均匀，笔画比较连贯。

## 不同打印质量的效果差异 文本输出效果 不同字号字体表现 中文彩云字体表现 中文行楷字体表现

【it168评测中心观点】兄弟hl-2140是对hl-2045的一次升级，具体表现在下面几方面：一是外观设计的改

进。二是连续输出速度的提升，由20ppm提升至22ppm，相比于其它品牌的产品，兄弟已经将低端黑白激光机的速度再度提升，在惠普、三星和佳能的机型都维持在16ppm左右的时候，兄弟新品已经远远的将它们甩在身后。三是预热技术的改进，预热时间由20秒左右降低至10秒之内，这将是兄弟打印机一个重大的改进，惠普和佳能一向以零秒预热技术走低端市场，因此它们标注的首页输出速度最具有实效性，兄弟已经能够把预热时间控制在10秒之内，这是一个可喜的改进。

## 兄弟hl-2140黑白激光打印机

兄弟hl-2140还需要改进它们在操控性方面的一些表现，比如没有纸张剩余量计数器，指示灯对于故障的指示过于笼统，一个error的指示灯代表了太多的故障，用户很难第一时间进行排除。hl-2140的市场价格已经降到830，已经成为市场上价格最低的黑白激光打印机之一，它将和惠普p1007、佳能lbp-3018、富士施乐3117一起竞争最低价市场。

### 一般特性

引擎技术	
(打印引擎)	电子照相
接口	全速usb2.0接口
内存	
内存容量 (标准)	8mb
纸张处理	
标准纸盒输入量	250页
纸张输出	100张(面朝下)+1张
介质类型	多功能纸盒普通纸、铜版纸、再生纸、信封、标签和透明胶片进纸盒 (标准) 普通纸、再生纸、透明胶片 (最多10页)
介质尺寸	标准a4,letter,legal,b5(jis),b5(iso),a5,b6,a6,exe
支持操作系统 (系统要求)	pci驱动程序适用于windows 2000 professional/ xp home edition/ xp professional/ xp professional x64 edition / server 2003/ server 2003 x64 edition/ vistatm*,适用于mac® os x 10.2.4或更高版本,gdi驱动程序适用于linux

### 打印

打印速度	
黑白	22ppm
首页打印输出时间(从ready模式开始计算，标准纸盒)	少于10秒

分辨率	2400x600dpi
-----	-------------

打印仿真语言	gdi
--------	-----

## 其他

尺寸和重量	368(宽) × 361(长) × 170.5(高)毫米/6.8kg
-------	------------------------------------

耗电量	打印 460w以下 待机 80w以下 休眠 平均5瓦
-----	----------------------------

噪音等级	打印模式低于51分贝,待机模式低于30分贝
------	-----------------------

环境认证	有
------	---

保修服务	1年保修，加100元可再延长2年
------	------------------

中国节能认证	有
--------	---

"兄弟2140 Brother HL-2140 黑白激光打印机 正品"的接口为USB接口，类型是黑白激光打印机，纸张容量为250（张），型号是HL-2140，最高分辨率为2400x600（dpi），打印介质是激光打印纸、普通纸、相纸、糙纸、信封、标签、卡片、明信片，品牌为brother/兄弟，打印幅面是A4、A6，外形尺寸为368(宽) × 361(长) × 170.5(高)（mm），黑白打印速度是22（ppm）