

## 警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。



# 噴墨 VS 鐳射打印機 印相不相伯仲

現時打印機的技術已發展得非常成熟，打印素質及速度不斷改善，加上多樣化的功能及大眾化的價錢，確實相當吸引消費者購買。最新測試網羅了18款噴墨及鐳射打印機，包括12款噴墨及6款鐳射打印機，比較列印表現、方便程度、多功能程度等多個不同項目。

## 樣本

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，並委託英國的實驗室進行測試，樣本中有12個噴墨及6個鐳射型號於本港有售，其中3個測試樣本由本會在香港採購。噴墨樣本零售價由\$388至\$1,788，鐳射樣本零售價則由\$2,288至\$3,300。

全部樣本最大可列印A4紙張，部分樣本支援藍牙無線打印。除噴墨樣本#10不能配合Macintosh電腦外，其餘樣本均可與個人電腦 (PC) 及Macintosh電腦配合。

## 列印試驗結果

比較各樣本打印普通字型信件、有彩色圖表的試算表、附相片的精細圖像及人像相片的素質及所需時間。

## 文字

噴墨樣本打印素質差別不大；以「惠普HP」Officejet Pro K550 (#4) 的打印素質最好；打印速度方面以「惠普HP」Officejet Pro K550 (#4) 及「理光Ricoh」GX 3000 (#10) 較佳，兩樣本打印每頁平均只需約7秒。

大部分鐳射樣本的文件打印素質比較理想，樣本「愛普生Epson」AcuLaser C1100 (#13)、「佳能Canon」LaserShot LBP 5000 (#14)、「OKI」C3300n (#15) 及「利盟Lexmark」C500n (#17) 均獲最高評分；而樣本#13、#15及#17的打印速度亦獲5點評分，打印每頁平均需時少於6秒。

## 簡單圖表

素質方面以噴墨樣本「惠普HP」Officejet Pro K550 (#4) 及鐳射樣本「愛普生Epson」AcuLaser C1100 (#13) 最佳；速度方面共有6個樣本獲最高評分，「理光

Ricoh」GX 3000 (#10) 只需10秒便完成打印，而「愛普生Epson」Stylus C79 (#11) 及「惠普HP」Deskjet D2360 (#12) 較慢。

## 精細圖像

多個噴墨樣本的打印圖像十分清晰，獲4至5點的評分，「惠普HP」Deskjet D2360 (#12) 則表現平平；速度方面噴墨樣本平均不及鐳射樣本，較快的噴墨樣本 (#1、



用戶不需透過電腦也可從機身的彩色顯示屏預覽相片。

#2、#3、#4、#6)可於約2至3分鐘內完成列印,而較慢的樣本(#11、#12)則需要多於10分鐘才能完成。

所有鐳射樣本均可於40秒內完成列印,全獲5點評分。至於打印素質方面,以「愛普生Epson」AcuLaser C1100(#13)及「佳能Canon」LaserShot LBP 5000(#14)較佳。

## 相片

整體上以「愛普生Epson」Stylus Photo R390(#2)及Stylus Photo R270(#3)打印相片最細緻,獲最高評分;另有多個樣本(#1、#4至#8、#12)的相片打印表現不俗。跟精細圖像結果相似,鐳射樣本的打印速度理想,打印一張A4相片需時少於50秒;而

噴墨樣本打印速度差異頗大,由最快每頁需時1.5分鐘至最慢超過20分鐘。

總括而言,測試結果顯示個別噴墨打印機在列印精細圖像及相片方面較鐳射型號更清晰,但打印速度卻較為遜色;而鐳射打印機則在列印文字及簡易圖表方面優勝,不論素質及速度上都有較佳表現。

## 彩色噴墨打印機



01

**佳能 Canon**

PIXMA iP5300

總評: ★★★★★

44.5闊×55深×16.5高(厘米)

PictBridge

設有自動雙面打印功能

可打印光碟

**\$1,488**



02

**愛普生 Epson**

Stylus Photo R390

總評: ★★★★★

46闊×53深×36高(厘米)

PictBridge, 記憶卡插槽,

可另加藍牙裝置

設有彩色顯示屏

可打印光碟

**\$1,788**



03

**愛普生 Epson**

Stylus Photo R270

總評: ★★★★★

45闊×60深×34高(厘米)

PictBridge

可打印光碟

**\$1,188**



04

**惠普 HP**

Officejet Pro K550

總評: ★★★★★

50闊×50深×25高(厘米)

可另加雙面列印裝置

**\$1,288**



05

**惠普 HP**

Photosmart D7360

總評: ★★★★★

46.5闊×55深×24高(厘米)

PictBridge, 記憶卡插槽,

支援藍牙打印

可另加雙面列印裝置

設有輕觸式彩色顯示屏

**\$1,688**



06

**佳能 Canon**

PIXMA iP3300

總評: ★★★★★

44.5闊×56深×16.5高(厘米)

PictBridge

**\$888**

表一：彩色打印機測試結果

樣本編號	牌子	型號	售價 [1]	列印表現 (■：素質、►：速度) [2]					方便及 易用程度
				文字	簡單圖表	精細圖像	相片	整體 [3]	
彩色噴墨打印機									
1	佳能 <b>Canon</b>	PIXMA iP5300	\$1,488	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
2	愛普生 <b>Epson</b>	Stylus Photo R390	\$1,788	■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
3	愛普生 <b>Epson</b>	Stylus Photo R270	\$1,188	■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
4	惠普 <b>HP</b>	Officejet Pro K550	\$1,288	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
5	惠普 <b>HP</b>	Photosmart D7360	\$1,688	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ■ ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
6	佳能 <b>Canon</b>	PIXMA iP3300	\$888	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
7	惠普 <b>HP</b>	Photosmart D7160	\$1,288	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ■ ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
8	惠普 <b>HP</b>	Photosmart D6160	\$988	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ■ ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
9	佳能 <b>Canon</b>	PIXMA iP1700	\$388	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ► ► ►	● ● ●	● ● ● ●
10	理光 <b>Ricoh</b>	GX 3000	\$1,599	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
11	愛普生 <b>Epson</b>	Stylus C79	\$488	■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ■ ►	■ ■ ■ ►	● ● ●	● ● ● ●
12	惠普 <b>HP</b>	Deskjet D2360	\$388	■ ■ ■ ■ ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ►	■ ■ ■ ►	■ ■ ■ ■ ►	● ● ●	● ● ● ●
彩色鐳射打印機									
13	愛普生 <b>Epson</b>	AcuLaser C1100	\$2,788	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	● ● ● ● ●	● ● ●
14	佳能 <b>Canon</b>	LaserShot LBP 5000	\$2,288	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	● ● ● ● ●	● ● ● ●
15	<b>OKI</b>	C3300n	\$3,300	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	● ● ● ●	● ● ●
16	惠普 <b>HP</b>	Color LaserJet 1600	\$2,488	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	● ● ● ●	● ● ●
17	利盟 <b>Lexmark</b>	C500n	\$3,288	■ ■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ► ► ► ► ►	● ● ● ●	● ● ●
18	三星 <b>Samsung</b>	CLP-300	\$2,380	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ►	■ ■ ► ► ► ► ►	■ ■ ■ ■ ► ► ► ► ►	● ● ● ●	● ● ● ●
<div><div><div>註</div><div><div>[1] 售價是約數，乃代理商提供或本會於2007年3月至4月在市面調查所得。 不同零售商的售價或有差別。</div><div>[2] ■ 愈多，打印素質愈好；► 愈多，打印速度愈快。</div></div><div><div>[3] 列印表現整體評分根據以下比重計算：</div><div><div>文字</div><div>簡單圖表</div><div>精細圖像</div><div>相片</div></div><div><div>16.7%</div><div>16.7%</div><div>33.3%</div><div>33.3%</div></div></div></div></div>									





## 方便及易用程度

考慮因素包括說明書是否詳盡易讀、打印機及相關軟件是否容易安裝及拆除、自動入紙及手動入紙是否方便、日常操作包括轉換墨盒、清理入紙擠塞、檢視剩餘墨水量是否方便等。

各樣本在這項目表現差別不大，噴墨樣本中只有「愛普生Epson」Stylus C79 (#11)及「惠普HP」Deskjet D2360 (#12)因自動入紙方便程度欠佳，整體評分稍遜。鐳射樣本機身體積較大，最常見的問題是較難安裝、開關掣位置不方便及欠缺手動入紙功能。樣本中以「佳能Canon」LaserShot LBP 5000 (#14)及「三星Samsung」CLP-300 (#18)獲較高評分。

## 多功能程度

比較各樣本的功能及配件數目、可配合的作業系統、墨盒設計、提供的接駁介面及入紙裝置設計等。噴墨樣本「佳能Canon」PIXMA iP5300 (#1)及設有彩色預覽屏的「愛普生Epson」Stylus Photo R390

(#2)得分最高。

多個噴墨樣本均可直接打印，毋須經個人電腦便可獨立運作，可透過USB埠或記憶卡打印檔案。當中3個樣本(#2、#5、#7)設有讀卡器，可讀取Compact Flash、SD、MMC、XD及Memory Stick 等多款不同的流動儲存媒體；另外，7個樣本更支援PictBridge功能，可直接接駁同樣支援PictBridge功能的數碼相機打印相片，省卻電腦的繁複操作。

3個樣本(#2、#5、#7)設有彩色顯示屏，令用戶可於打印前先行預覽。當中「惠普HP」Photosmart D7360 (#5)的彩色顯示屏更是輕觸式設計，操作更方便快捷。

相比之下，鐳射樣本的功能設計比較基本，提供的功能較少，平均得分不及噴墨樣本。

## 環保程度

考慮因素包括：

- 量度各樣本在打印、備用及關機狀態下的耗電量；

- 由各評審員根據各樣本於打印期間的噪音評分；

- 檢示各樣本及包裝所用的物料循環再造的可能性；

- 打印機的結構耐用性。

多個樣本均有不俗表現，只有「惠普HP」兩個樣本(#7、#8)因為於耗電量項目中測試未如理想，評分受到扣減。

## 每年多繳電費

一如以往的耗電測試結果所得，各打印機樣本在備用(idle)狀態下耗電不少，部分甚至在關機情況下依然耗電。本會假設用戶每天操作0.5小時，備用7.5小時，關機16小時，及每度電(kWh)電費為\$1.0，估計每年電費損失。在耗電測試中得分較低的「惠普HP」樣本(#7、#8)，每年估計須多繳電費\$40以上，而鐳射打印機一般在備用狀態下耗電不少，估計電費損失由\$21.6至\$45.2。

即使消費者不太計較這些電費開支，亦不符合環保原則。故建議各用戶使用備

## 彩色鐳射打印機



13 **愛普生 Epson**  
AcuLaser C1100  
總評：★★★★★  
44.5闊×44.5深×45高(厘米)  
可另加雙面列印裝置  
**\$2,788**



14 **佳能 Canon**  
LaserShot LBP 5000  
總評：★★★★★  
41闊×36.5深×37.5高(厘米)  
獲機電工程署能源效益標籤  
**\$2,288**



15 **OKI**  
C3300n  
總評：★★★★★  
37.5闊×50深×30高(厘米)  
**\$3,300**

大部分樣本的墨水/碳粉為獨立式設計，可個別更換，減少浪費。



用狀態下耗電量高的產品時，應盡量在非使用時關掉裝置；而使用關機狀態下耗電量高的產品，應盡量在非使用時截斷電源供應，例如拔除電源插頭、關掉插座上的電源開關。如打印機採用外置供電器（火牛），建議把供電器的電源一併截斷。

## 墨水開支測試

### 測試及計算方法

以常用的黑白信件、彩色圖表及相片3種打印檔案，連續不斷打印，找出每個樣本墨盒最多可列印的頁數，再根據代理商提供或本會於市面調查所得的墨盒售價資料，計算每頁的平均開支。

每次測試開始前均會換上一套新墨盒，打印一段時間後，電腦屏幕或預覽屏會出現「低墨量提示」，提示用戶準備更換墨盒。由於大部分用戶都不會在出現提示後即時更換墨盒，因此測試時會繼續打印，直到打印素質變差至不能接受或打印無法繼續為止。

### 墨水開支

#### 黑白信件

樣本的墨水開支由每頁\$0.10至\$0.79，噴墨樣本以「惠普HP」Officejet Pro K550（#4）的開支最低，其次「理光Ricoh」GX 3000（#10）及「佳能Canon」PIXMA iP3300

（#6）的開支亦較低。鐳射樣本的平均開支一般較噴墨樣本低，當中「愛普生Epson」AcuLaser C1100（#13）及「OKI」C3300n（#15）每頁的墨水開支均低於\$0.20。

### 彩色圖表

樣本的墨水開支由每頁\$0.6至\$2.2，較打印黑白文件的開支高。墨噴樣本以「惠普HP」的4個樣本（#4、#5、#7、#8）及「佳能Canon」PIXMA iP5300（#1）的開支較低，平均打印一張彩色圖表不高於\$0.8；鐳射樣本則以「愛普生Epson」AcuLaser C1100（#13）開支較低。

### 相片

噴墨樣本#12備有打印相片的專用墨水，測試時先把原有的黑色墨水換出，並裝上專用墨水進行列印。測試結果顯示各樣本打印相片的耗材開支比黑白文件及彩色圖表高，由每頁\$2.0至\$26.1，相差很大。噴墨樣本以「佳能Canon」PIXMA iP5300（#1）及「理光Ricoh」GX 3000（#10）開支

註

所列體積為打印機裝上紙匣後的佔用空間，資料根據實驗室檢定及量度所得，與製造商聲稱或有不同。  
零售價為約數，乃代理商提供或本會於2007年3月至4月在市面調查所得。不同零售商或有差別，購買前應向不同的零售商查詢及比較。



16 惠普 HP  
Color LaserJet 1600

總評：★★★★

41闊×46深×39高（厘米）

\$2,488



17 利盟 Lexmark  
C500n

總評：★★★★

39闊×49深×44高（厘米）

\$3,288



18 三星 Samsung  
CLP-300

總評：★★★★

39闊×35深×27高（厘米）

\$2,380

表二：彩色打印機樣本資料

樣本編號	牌子	型號	入紙匣容量(張) [1]	可同時裝上的墨水盒 [2]	墨水顏色數目	支援 Macintosh 電腦 [3]	每分鐘可打印文字頁數 [4]	打印一頁A4相片所需時間(分鐘) [4]	打印一頁A4耗材價錢 [5]		
									黑白文件	彩色圖表	相片
彩色噴墨打印機											
1	佳能 Canon	PIXMA iP5300	150	黑色(獨立2種) + 3色(獨立)	5	■	7.9	1.5	\$0.27	\$0.8	\$5.6
2	愛普生 Epson	Stylus Photo R390	120	黑色 + 5色(獨立)	6	■	2.9	3.9	\$0.53	\$2.2	\$19.0
3	愛普生 Epson	Stylus Photo R270	120	黑色 + 5色(獨立)	6	■	3.1	3.9	\$0.48	\$2.2	\$18.8
4	惠普 HP	Officejet Pro K550	250	黑色 + 3色(獨立)	4	■	9.1	2.9	\$0.10	\$0.7	\$9.8
5	惠普 HP	Photosmart D7360	100	黑色 + 5色(獨立)	6	■	6.8	4.9	\$0.36	\$0.7	\$7.8
6	佳能 Canon	PIXMA iP3300	150	黑色 + 3色(獨立)	4	■	6.7	2.4	\$0.27	\$1.1	\$7.0
7	惠普 HP	Photosmart D7160	100	黑色 + 5色(獨立)	6	■	6.3	4.9	\$0.40	\$0.6	\$8.8
8	惠普 HP	Photosmart D6160	100	黑色 + 5色(獨立)	6	■	5.5	4.8	\$0.38	\$0.6	\$8.1
9	佳能 Canon	PIXMA iP1700	100	黑色 + 彩色	2	■	5.8	3.4	\$0.43	\$1.4	\$15.2
10	理光 Ricoh	GX 3000	250	黑色 + 3色(獨立)	4	—	8.3	3.8	\$0.24	\$1.2	\$5.1
11	愛普生 Epson	Stylus C79	80	黑色 + 3色(獨立)	4	■	2.4	9.4	\$0.34	\$1.5	\$14.7
12	惠普 HP	Deskjet D2360	100	黑色※ + 彩色	3	■	5.1	20.5	\$0.79	\$1.8	\$26.1
彩色鐳射打印機											
13	愛普生 Epson	AcuLaser C1100	180	黑色 + 3色(獨立)	4	■	16.7	0.4	\$0.13	\$0.7	\$2.0
14	佳能 Canon	LaserShot LBP 5000	250	黑色 + 3色(獨立)	4	■	5.8	0.5	\$0.27	\$1.2	\$7.3
15	OKI	C3300n	250	黑色 + 3色(獨立)	4	■	10	0.5	\$0.17	\$1.6	\$5.1
16	惠普 HP	Color LaserJet 1600	250	黑色 + 3色(獨立)	4	■	5.6	0.7	\$0.32	\$1.2	\$5.5
17	利盟 Lexmark	C500n	250	黑色 + 3色(獨立)	4	■	14.3	0.7	\$0.28	\$1.6	\$5.2
18	三星 Samsung	CLP-300	150	黑色 + 3色(獨立)	4	■	9.7	0.8	\$0.31	\$1.6	\$5.6

註

[1] 自動入紙匣可容納的普通A4紙張數目。

[2] 彩色：墨盒內一般包括洋紅(Magenta)、靛藍(Cyan)及黃色(Yellow)。獨立：墨水或碳粉為獨立式設計，個別顏色墨水用完，只需更換該顏色墨盒。  
※： 使用相片專用黑色墨水時，須換出普通黑色墨盒。

[3] 全部樣本均可配合個人電腦(PC)及視窗(Windows)作業系統。  
■：可配合Macintosh電腦

[4] 資料為測試結果。

[5] 表列的每頁打印開支只是約數，根據墨盒售價調查及測試所得可列印頁數計算，而墨盒實際售價可能因店舖而異。

[6] 表列的耗材開支按以下假設計算，僅供參考。  
每星期列印3頁黑白信件、2頁彩色圖表及1頁相片。

[7] 資料為測試中所得的備用(idle)及關機(off)狀態的耗電量。  
▼：「HP」廠商表示不同意此項測試結果，詳情請見「廠商意見」。

較低；而鐳射樣本「愛普生Epson」AcuLaser C1100(#13)打印一頁相片只需\$2.0，明顯較為便宜。

## 每年墨水碳粉開支

假設每星期打印3頁黑白信件、2頁彩色圖表及1頁相片，粗略估計各樣本每年的墨水碳粉開支。開支較便宜的噴墨樣本是「佳能Canon」PIXMA iP5300(#1)、「惠普HP」Photosmart D7360(#5)、「Photosmart D7160(#7)Photosmart D6160(#8)及「理光」Ricoh GX 3000(#10)；而鐳射樣本則以

「愛普生Epson」AcuLaser C1100(#13)開支較低。整體上開支較大的樣本(#2、#3、#9、#12)估計每年耗材開支超過\$1,000。當中「惠普HP」Deskjet D2360(#12)每年耗材支出估計更高達\$1,666。

另外，本會發現這次測試的噴墨機的估計每年墨水開支平均約需\$801，較2006年的\$621增加了近29%；而鐳射打印機的每年碳粉開支則較2005年的同類測試結果增加接近64%。

由於每次打印時墨水碳粉覆蓋範圍及每種顏色的用量不同，而且打印量及紙張

選擇因人而異，表列的估計耗材開支只供參考之用。消費者於選購打印機時亦應留意，鐳射打印機的碳粉或耗材售價一般較噴墨型號高，但每個碳粉的可列印數目較多，消



部分樣本內置記憶卡插槽，方便直接打印儲存在記憶卡內的檔案。



估計 每年 耗材 開支 [6]	耗電量（瓦特） [7]		每年大約 多繳電費 [8]	保用期 (年) [9]
	關機	備用		
\$423	0.7	5.4	\$18.9	1
\$1,301	0.6	7.3	\$23.5	1
\$1,282	0.5	3.6	\$12.8	1
\$599	0.7 ▼	7.8	\$25.4	1 ◆
\$535	3.5 ▼	5.6	\$35.8	1 ◆
\$521	0.6	1.0	\$6.2	1
\$575	5.2 ▼	6.4	\$47.9	1 ◆
\$539	5.2 ▼	5.2	\$44.6	1 ◆
\$1,002	0.7	1.0	\$6.8	1
\$424	0.0	7.5	\$20.5	1 ◆
\$979	0.3	2.7	\$9.1	1
\$1,666	3.1 ▼	3.2	\$26.9	1 ◆

\$194	0.0	16.5	\$45.2	1 ◆
\$545	0.0	13.7	\$37.5	1 ◆
\$460	0.0	14.4	\$39.4	1 ◆
\$458	0.0	11.8	\$32.3	1 ◆
\$477	0.0	16.3	\$44.6	1 ◆
\$505	0.0	7.9	\$21.6	1 ◆

[8] 表列多繳電費按以下假設計算，僅供參考。

每天操作0.5小時、備用7.5小時及關機16小時，而每度電（kWh）電費為 \$ 1.0。

[9] 保用期資料由代理商提供，除特別標註外，須自行攜機到指定維修中心。

◆：提供上門維修服務。

費者可因應個人的打印量及用途作出選擇。

本會於市場調查時，發覺不同零售商的墨盒或碳粉售價差異頗大，「小數怕長計」，消費者於購買此類消耗品時不妨先比較不同店舖的售價。

## 總評

總評根據以下的比重計算：

打印表現	55%
方便及易用程度	20%
多功能程度	15%
環保程度	10%

## 選擇指南

### 噴墨打印機

「佳能Canon」PIXMA iP5300 (\$1,488) 的總評分最高，於多個項目中表現良好，其次「愛普生Epson」Stylus Photo R390 (\$1,788) 及Stylus Photo R270 (\$1,188) 也獲不俗評分，並擁有優良的相片打印素質。

若需要經常打印黑白文件，可考慮打印黑白文件有良好表現的「惠普HP」Officejet Pro K550 (\$1,288)。而擁有輕觸式顯示屏的「惠普HP」Photosmart D7360 (\$1,688) 及售價較便宜的「佳能Canon」PIXMA iP3300 (\$888) 亦獲不俗評分，可以考慮。

### 鐳射打印機

鐳射樣本的評分非常接近，以「愛普生Epson」AcuLaser C1100 (\$2,788) 的評分較佳，其次「佳能Canon」LaserShot LBP 5000及「OKI」C3300n 也於多個測試項目中有良好表現。



不同打印機的墨水/碳粉開支差異頗大，而打印相片開支較打印文件高，消費者可因應個人用量及需要作出選擇。

計算總評不包括機身售價及列印的耗材開支，消費者可因應個人需要及用途作決定。

## 廠商意見

「惠普HP」表示其品牌的打印機有2種關機模式，用戶按下關機按鈕約1秒會進入軟關機狀態 (soft off mode)，當按下按鈕3至6秒後會進入完全關機狀態 (real off mode)，代理商表示完全關機狀態可更節省電力及減少電費開支。另外，廠商表示測試型號#5、#7、#8及#12曾根據 ISO/

IEC 24711/24712方法進行墨水測試，得出的可列印頁數較本會的測試結果為高。（本會按：除非產品的使用說明有特別指示，否則測試中心只會按下關機按鈕直至列印機停止運作，並量度其耗電量；另外，由於不同廠商會採用不同的測試文件及相片檔案進行測試，而打印的墨水碳粉覆蓋面積及每種顏色的用量亦有差異，測試結果跟本會或會不同，而本會的測試中心會以相同的文件及相片檔案對所有樣本進行測試。）