

此為空白頁

SOHO一族必備—— 新世代打印機

打印機與周邊產品的配合日見成熟，大部分測試的噴墨打印機都可配合數碼相機，經記憶卡插槽或USB埠打印照片，輕而易舉；一些更支援紅外線、藍牙無線傳輸，用手機或PDA拍照後，毋須經電腦便可打印，方便快捷。

測試包括用途多元化的彩色噴墨打印機及經濟實用的單色鐳射打印機。



彩色噴墨及單色鐳射打印機

部分樣本在本港採購，然後送往歐洲，連同其他於歐洲購買的樣本，一併進行試驗。試驗由國際消費者研究及試驗組織(International Consumer Research & Testing)統籌。試驗中有17個彩色噴墨型號及6個單色鐳射型號於本地有售。

樣本最大可列印A4紙張。所有噴墨樣本都可與個人電腦(PC)或Macintosh電腦配合；鐳射機則有2個樣本(#19及#22)不能配合Macintosh電腦。

噴墨、鐳射各有擅長

彩色噴墨及單色鐳射打印機各有

擅長，對於家中辦公的SOHO一族來說，更是不可或缺的好助手。決定購買前先來審視日常用途罷。經常打印大量純文字文件，鐳射機又快又好，耗材開支亦較低。噴墨機則用途廣泛，可印製賀卡、貼紙，甚至光碟等，較適合以打印圖像及相片為主的用家。

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。鐳射樣本由於只能以單色打印，故不進行相片打印測試。

文字 - 鐳射機又快又好

6個鐳射樣本的素質和速度都獲5點的最高評分，每分鐘可印超過9頁。噴墨樣本的打印素質平均，全得3至4點評分；速度方面以#1、#5、#8及#9較慢，每分鐘只可印約2頁。

簡單圖表 - 噴墨機素質頗接近

鐳射樣本的速度甚快，全在25秒內完成打印；素質以#19、#21及#22較佳，獲4點評分。噴墨樣本的打印素質頗平均，除了#1獲5點評分外，其餘樣本全得3至4點評分。速度方面，獲4點評分的8個樣本，需時少於50秒，而#13、#14及#16



1. 愛普生 Epson
Stylus Photo R800



2. 佳能 Canon
i990



3. 佳能 Canon
i865



4. 佳能 Canon
i560



5. 佳能 Canon
i905D



6. 佳能 Canon
i475D



7. 惠普 HP
Photosmart 7960



8. 愛普生 Epson
Stylus Photo R210



9. 愛普生 Epson
Stylus Photo R310



10. 佳能 Canon
i455



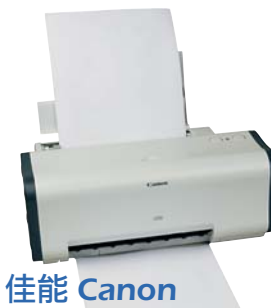
11. 佳能 Canon
i80



12. 惠普 HP
Deskjet 5652



13. 佳能 Canon
i350



14. 佳能 Canon
i250



15. 惠普 HP
Photosmart 7260

表一：打印機測試結果

樣本編號	牌子	型號 [1]	售價 [2]	列印表現 (■：素質、▶：速度) [3]					方便程度
				文字	簡單圖表	精細圖像	相片	整體 [4]	
彩色噴墨打印機									
1	Epson 愛普生	Stylus Photo R800	\$3,288	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
2	Canon 佳能	i990	\$2,980	■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
3	Canon 佳能	i865	\$1,580	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
4	Canon 佳能	i560	\$1,180	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
5	Canon 佳能	i905D	\$2,580	■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
6	Canon 佳能	i475D	\$1,380	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
7	HP 惠普	Photosmart 7960	\$2,388	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
8	Epson 愛普生	Stylus Photo R210 ▲	\$1,088	■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
9	Epson 愛普生	Stylus Photo R310 ▲	\$1,688	■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
10	Canon 佳能	i455	\$980	■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
11	Canon 佳能	i80	\$2,280	■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
12	HP 惠普	Deskjet 5652	\$1,288	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
13	Canon 佳能	i350 ◆	\$680◇	■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
14	Canon 佳能	i250 ◆	\$480◇	■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	● ● ● ●	● ● ● ● ●
15	HP 惠普	Photosmart 7260	\$888	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	● ● ● ●	● ● ● ● ●
16	HP 惠普	Deskjet 450ci	\$2,088	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	● ● ● ●	● ● ● ● ●
17	HP 惠普	Deskjet 3650	\$688	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶	● ● ● ●	● ● ● ● ●
單色鐳射打印機									
18	HP 惠普	LaserJet 1010	\$1,588	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	沒進行 相片列印 測試	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
19	Canon 佳能	LBP-3200	\$1,680	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
20	Kyocera Mita 京瓷美達	Ecosys FS-1010	\$2,380	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
21	Epson 愛普生	EPL-6200L	\$1,388	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
22	Konica Minolta 柯尼卡美能達	PagePro 1300W	\$1,388	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
23	Brother 兄弟牌	HL-1430	\$1,430	■ ■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶	■ ■ ■ ■ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

注

[1] ▲：檢定中心經基本檢測，發現香港出售的Epson Stylus Photo R210 (#8) 及 R310 (#9)的外觀、功能及表現分別與歐洲型號R200及R300非常類似。除了列印表現外，表中其餘項目套用了歐洲型號R200及R300的測試結果。

◆：代理商指本港銷售版本名稱分別為 i355 及 i255。

[2] 售價是約數，乃本會於2004年6月調查所得。不同零售商的售價或有差異。

◇：表列售價為本港型號 i355 及 i255 的售價。

[3] ■ 愈多，打印素質愈佳。▶ 愈多，打印速度愈快。

[4]

A4噴墨打印機樣本的列印表現總評根據以下比重計算：

文字	16.7%
簡單圖表	16.7%
精細圖像	33.3%
相片	33.3%

鐳射打印機樣本沒有進行相片打印測試，列印表現總評根據以下比重計算：

文字	25%
簡單圖表	25%
精細圖像	50%

[5] 總評根據以下比重計算，不包括打印機售價及
 耗材價錢：

列印表現	55%
方便程度	20%
設計及功能	15%
環保	10%



表二：打印機樣本資料

樣本編號	牌子	型號	佔用空間 (厘米) 闊 × 深 × 高	可配合 Macintosh 電腦	接駁介面	入紙匣 容量 (張)
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
彩色噴墨打印機						
1	Epson 愛普生	Stylus Photo R800	48 x 70 x 33	■	USB、FireWire	100
2	Canon 佳能	i990	46 x 55 x 32	■	USB ♦	150
3	Canon 佳能	i865	42 x 62 x 32	■	平行埠、USB ♦	150
4	Canon 佳能	i560	41 x 50 x 29	■	平行埠、USB ♦	150
5	Canon 佳能	i905D	43 x 62 x 30	■	記憶卡、USB ♦	150
6	Canon 佳能	i475D	39 x 26 x 22	■	記憶卡、USB ♦	100
7	HP 惠普	Photosmart 7960	50 x 50 x 19	■	記憶卡、USB ♦	100
8	Epson 愛普生	Stylus Photo R210 ▲	44 x 49 x 29	■	USB	120
9	Epson 愛普生	Stylus Photo R310 ▲	44 x 58 x 29	■	記憶卡、USB ♦、藍牙\$	120
10	Canon 佳能	i455	39 x 57 x 29	■	USB ♦	100
11	Canon 佳能	i80	31 x 30 x 12	■	USB ♦、紅外線、藍牙\$	30
12	HP 惠普	Deskjet 5652	45 x 38 x 14	■	平行埠、USB、網絡\$	150
13	Canon 佳能	i350 ♦	38 x 41 x 32	■	USB	100
14	Canon 佳能	i250 ♦	38 x 21 x 27	■	USB	100
15	HP 惠普	Photosmart 7260	43 x 35 x 14	■	記憶卡、USB ♦	100
16	HP 惠普	Deskjet 450ci	34 x 21 x 27	■	記憶卡、平行埠、USB、紅外線、藍牙\$	45
17	HP 惠普	Deskjet 3650	43 x 43 x 14	■	USB	100
單色鐳射打印機						
18	HP 惠普	LaserJet 1010	37 x 34 x 21	■	USB	150
19	Canon 佳能	LBP-3200	37 x 52 x 35	—	USB	250
20	Kyocera Mita 京瓷美達	Ecosys FS-1010	38 x 52 x 23	■	平行埠、USB、網絡\$	250、50 *
21	Epson 愛普生	EPL-6200L	38 x 44 x 37	■	平行埠、USB	150
22	Konica Minolta 柯尼卡美能達	PagePro 1300W	39 x 42 x 35	—	平行埠、USB	150
23	Brother 兄弟牌	HL-1430	35 x 39 x 24	■	平行埠、USB、網絡\$	250

注

— : 沒有該項功能。
\$: 附件需另購。

[1] ▲ : 檢定中心經基本檢測，發現香港出售的Epson Stylus Photo R210 (#8)、R310 (#9) 及相應墨盒可列印的頁數分別與歐洲型號R200及R300配合歐洲出售的墨盒打印的結果十分相近。[12] - [13] 套用了歐洲型號R200及R300的測試結果。
♦ : 代理商指本港銷售版本名稱分別為 i355 及 i255。

[2] 量度打印機裝上紙匣後所佔的空間。

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

[4] ♦ : 其中一個USB埠可直接接駁指定的數碼相機或攝錄機。
[5] 自動入紙匣可容納普通A4紙的張數。
* : 隨機附有2個入紙匣。

[6] 其他入紙裝置可處理的打印物料種類。
光碟 : 備有專用托盤，可將圖像直接打印在塗有印染表層(printable surface)的光碟上。
相片 : 墨盒內一般包括洋紅(Magenta)、靛藍(Cyan)及黃色(Yellow)三種顏色。
[7] 彩色 : 墨盒內一般包括洋紅(Magenta)、靛藍(Cyan)及黃色(Yellow)三種顏色。
相片 : 打印相片的專用墨水。
獨立 : 墨水盒為獨立式設計，個別顏色墨水用完，只須更換該顏色墨盒。
: 使用相片專用墨水時，須換出黑色墨盒。

4R相片專用打印機

除了常見的A4噴墨打印機外，市面亦有少數專為打印相片而設計的打印機。這次我們就選擇了「HP」Photosmart 145 (\$1,188) 及245 (\$1,588) 作簡單的試驗。由於這兩款機的設計較特別，最大只能列印4R尺寸，不宜與其餘測試型號比較，故資料沒有列在表中。

「HP」Photosmart 145及245外表仿似孿生兄弟，主要分別是145機身只有文字顯示屏，而售價較貴的245則有彩色預覽屏幕。兩款機都設有記憶卡插槽，可不經電腦直接打印。

兩款機的表現十分相近，列印素質中上，獲3.5點評分，打印一幅4R相片約需5分鐘，墨水開支約\$1.8。若只打算以打印機列印相片，可考慮這類專為打印相片而設的型號。



惠普 HP
Photosmart 145/245

額外 入紙裝置	可同時裝上的 墨水盒	墨水 顏色 數目	特別功能	每分鐘 可打印 文字 頁數	打印一頁 A4相片 所需 時間 (分鐘)	打印一頁A4 墨水/碳粉價錢 [12]			估計 每年 墨水/ 碳粉 開支 [13]	保用 期 (年)
						黑白 文件	彩色 圖表	相片		
[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]				[13]	[14]
光碟、卷裝紙	黑色(2種)+5色(獨立)+光油	7	—	2.2	3.1	\$0.19	\$0.6	\$9.9	\$607	1
A4紙(250張)\$、4R相紙	黑色+6色(獨立)	7	雙面打印\$	3.3	1.3	\$0.16	\$0.6	\$5.3	\$363	1
A4紙(250張)\$、光碟、4R相紙	黑色(2種)+3色(獨立)	4	雙面打印\$	6.4	2.4	\$0.18	\$0.6	\$5.9	\$397	1
—	黑色+3色(獨立)	4	—	5.8	2.3	\$0.15	\$0.6	\$4.3	\$309	1
光碟、4R相紙	黑色+5色(獨立)	6	預覽屏幕	2.2	3.1	\$0.24	\$0.6	\$7.1	\$469	1
—	黑色+彩色	4	文字顯示屏	6.5	4.8	\$0.30	\$1.1	\$7.1	\$530	1
A4紙(250張)\$、4R相紙	黑色+彩色+相片+灰色	8	預覽屏幕、雙面打印\$	4.2	8.6	\$0.38	\$1.3	\$13.1	\$876	1 a
光碟	黑色+5色(獨立)	6	—	2.2	3.8	\$0.20	\$1.0	\$8.5	\$577	1
光碟	黑色+5色(獨立)	6	文字顯示屏、預覽屏幕\$	1.9	3.9	\$0.16	\$1.0	\$6.8	\$483	1
—	黑色+彩色	4	—	5.9	4.9	\$0.30	\$1.0	\$7.0	\$515	1
—	黑色+彩色	4	可以充電池操作\$	6.3	4.2	\$0.46	\$2.0	\$8.3	\$711	1 b
A4紙(250張)\$	黑色+彩色 / 彩色+相片 #	6	雙面打印	4.8	8.2	\$0.34	\$1.4	\$12.8	\$864	1 a
—	黑色+彩色	4	—	5.4	3.1	\$0.30	\$1.3	\$6.5	\$520	1
—	黑色+彩色	4	—	5.1	3.2	\$0.31	\$1.3	\$8.6	\$631	1
4R相紙	黑色+彩色 / 彩色+相片 #	6	—	4.1	11.4	\$0.30	\$1.2	\$19.1	\$1,165	1 a
—	黑色+彩色 / 彩色+相片 #	6	可以充電池操作\$	3.3	30.5	\$0.35	\$1.6	\$16.4	\$1,074	1
—	黑色+彩色 / 彩色+相片 #	6	—	4.5	22.1	\$0.75	\$2.5	\$22.2	\$1,531	1 a
—	不適用	—	—	13.6	沒有 測試	\$0.18	沒有 測試		\$94	1
—		—	—	13.6		\$0.15			\$78	1
A4紙(250張)\$		—	—	9.4		\$0.16			\$83	1
—		—	—	11.5		\$0.18			\$94	1
—		—	—	9.7		\$0.17			\$88	1
—		—	—	9.7		\$0.08			\$42	2 c

[8] 進行高素質相片打印時，最多可使用的墨水顏色數目。

[9] 雙面打印：可進行自動雙面打印，毋須人手翻紙。
預覽屏幕：設小型彩色屏幕，可在打印前先預覽圖像。

[10] - [11] 為測試結果。

[12] - [13] 為根據墨水/碳粉盒價錢及測試所得可列印頁數計算。

[12] 表列每頁打印開支是約數，根據墨水/碳粉盒價錢及測試所得可列印頁數計算。
不同零售商的墨水售價差異頗大，購買前宜先「格價」。

[13] 表列開支約數按以下假設計算，僅供參考。
彩色噴墨打印機(#1 至#17)：每星期打印3頁黑白信件、2頁彩色圖表及1頁相片
單色鐳射打印機(#18至#23)：每星期打印10頁黑白信件

[14] 保用期資料由代理商向本會提供。除有特別標註的型號外，須自攜打印機到指定的維修中心或收件處。
a：提供上門維修服務
b：提供國際保修，保修地方包括中國、美國、英國等地方
c：第一年上門維修；第二年須自攜打印機到維修中心，保用範圍不包括高溫定影器(fixing unit)

較慢，需時約1.5至3.5分鐘。

精細圖像 - 噴墨機素質較佳

噴墨樣本以#1 至#7的素質較佳，獲5點評分；所需時間差異頗大，較快的是#1、#2、#3、#4及#8，需時3分鐘或以下，較慢的#7、#12、#15及#17需時超過10分鐘。

6個鐳射樣本都快速完成打印，最慢的#22亦只需21秒；但素質僅一般，只有2至3點評分。

相片 - 打印速度差異甚大

大部分A4噴墨樣本打印相片都很細緻，素質獲4點或以上評分，只有#15表現稍遜，獲3點評分。速度最快的是#2，打

印一張A4相片，少於分半鐘；較慢的#16及#17，需20至30分鐘。

方便程度

考慮因素：

- ◆ 說明書是否詳盡及易明；
- ◆ 打印機及相關軟件是否容易安裝；

手提打印機 隨時隨地想印就印

「Canon」i80 (#11) 及「HP」Deskjet 450ci (#16) 可配合額外購置的充電池，在戶外、交通工具等沒有電源的地方使用。兩款打印機的重量都在2千克以下，可隨身攜帶，配搭手提電腦或PDA一併使用，便可組成一個「流動辦公室」。

作為手提打印機，無線數據傳輸當然不可少。#11 及#16都支援紅外線傳輸，亦可自行選購傳輸更快更方便的藍牙組件，免除駁線的麻煩。

我們嘗試看看整體總評較佳的#11，充電池可維持多久。經2小時的充電後，#11 可維持約2小時的打印，共打印近400頁的黑白信件，足可印製一份有分量的報告。



有直印光碟功能，可將自己設計的圖像打印在表面有印染表層 (printable surface) 的光碟，自製「只此一家」的漂亮光碟



有彩色預覽屏幕的型號可直接選擇想打印的相片，毋須經電腦

- ◆ 驅動程式功能及素質；
 - ◆ 紙張處理：使用自動入紙盤及手動入紙是否方便；
 - ◆ 日常操作：轉換墨盒、清潔、清理紙張擠塞、檢視剩餘墨水量是否方便。
- 樣本的整體使用方便程度分別不大，獲3.5至4點評分。

設計及功能

功能及配件愈多，得分愈高。其他考慮因素包括可配合的作業系統、墨盒設計、提供的接駁介面、自動入紙匣容量、額外入紙裝置等等。樣本中以備有彩色預覽屏幕的#5 及#7 所得的評分最高。

不少樣本可毋須經電腦獨立操作。有6個噴墨樣本設有記憶卡插槽，當中2個更隨機附有彩色液晶體屏幕，打印圖像前可先預覽。此外，為方便直接接駁數碼相機打印，9個噴墨樣本在機身設有專用的USB埠。

無線數據傳輸愈來愈普及，不少電子產品如手機、PDA等都有此功能。#11 及#16可經紅外線埠傳輸要打印的檔案，#9、#11 及#16可另購藍牙配件，傳輸更加快捷方便。

環保

考慮因素包括：

- ◆ 量度打印、備用及關機狀態下的耗電量；
- ◆ 由評審員根據打印期間的噪音評分；
- ◆ 檢視打印機及包裝所用的物料循環再造的可能性；
- ◆ 打印機結構耐用性。

樣本的表現都不俗，獲3至4點的評分。

墨水/碳粉開支測試 測試方法

以常用的3種打印檔案—黑白信件、彩色圖表及相片，連續不斷打印以找出每個墨盒可列印的頁數，加上墨盒的售價，計算每頁的墨水開支。鐳射型號由於只能以單色打印，只進行黑白信件測試。

每次測試前都換上一套新墨盒，打印一段時間後，電腦屏幕會出現「低墨量提示」，多數用「ink low」字眼，指墨量達低水平，建議用戶準備替換新墨盒。由於大部分用戶在「低墨量提示」出現後不會即時更換墨盒，故測試時繼續打

印，直至素質變差至不能接受或打印機無法再繼續打印為止。

墨水開支差異大

黑白信件

噴墨樣本之間的墨水開支差異頗大，每頁需\$0.15至\$0.75，開支最大的#17約是最少的#4的5倍。樣本中以#1、#2、#3、#4、#8及#9的開支較低，在\$0.2之內。

鐳射樣本的碳粉開支每頁由\$0.08至\$0.18，較大部分噴墨樣本便宜。

彩色圖表

所有噴墨樣本的每頁墨水開支都在\$2.5之內，當中以每頁開支\$0.6的#1至#5較便宜。

7個樣本使用獨立墨水盒，個別顏色用完，只須更換該種顏色的墨水盒。好處是毋須在其他顏色仍有剩時，將整套墨水盒換掉，造成浪費，特別適合經常偏用某種顏色的用戶。

相片

5個樣本（#7、#12、#15、#16及#17）有打印相片的專用墨水。除了#7外，其餘4個樣本在使用相片專用墨水時，須換出黑色墨盒，測試時換上專用墨水打印。打印一頁A4相片的墨水開支頗大，由\$4.3至\$22.2。樣本之間的差異很大，開支最大的#17約為最少的#4的5倍。

每年墨水開支

假設每星期打印3頁黑白信件、2頁彩色圖表及1頁相片，粗略估計各噴墨樣本每年的墨水開支。開支較便宜的有#2、#3及#4，每年低於\$400；較昂貴的則有#15、#16及#17，每年超過\$1,000。

由於實際打印時的墨水/碳粉覆蓋範圍及每種顏色的用量次次不同，且每人使用習慣不同，打印量亦因而相異，故表列的每年開支約數僅供參考。讀者可按表中所列的每頁墨水/碳粉開支，加上自己的打印量，估計每年在這方面的花費。

此外，本會於市面調查時發現不同零售商的墨水售價差異頗大，消費者購買前宜多加比較。

廠商意見

「Kyocera Mita」代理商表示本會量得的打印耗電量較廠方數字高。

「Epson」代理商表示本會量得EPL-6200L的備用及打印耗電量較廠方平均數字高。

選擇指南

彩色噴墨打印機

「Epson」Stylus Photo R800（#1）（\$3,288）的總評分最高，其次為「Canon」i990（#2）（\$2,980）、i865（#3）（\$1,580）及i560（#4）（\$1,180）。當中#2打印相片的速度較快，#4的墨水開支較便宜。

若喜歡直接插入記憶卡的型號，可考慮「Canon」i905D（#5）（\$2,580）、i475D（#6）（\$1,380）及「HP」Photosmart 7960（#7）（\$2,388）。#5及#7機身附有彩色預覽屏幕。

單色鐳射打印機

「HP」LaserJet 1010（#18）（\$1,588）、「Canon」LBP-3200（#19）（\$1,680）及「Kyocera Mita」Ecosys FS-1010（#20）（\$2,380）的總評分非常接近。不過，#19不能配合Macintosh電腦使用，而#20相比之下打印速度稍遜。



整體列印表現最好的#1使用多個不同顏色的墨水盒，較特別的是其中一個（右一）為「光油」（Gloss Optimizer）