

此為空白頁

## **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。

# 三合一打印機 印相費用相差4倍

多功能打印機足以取代打印機、掃描器、影印機等多件器材，一物多用，不少款式售價廉宜，佔用空間又小，部分功能毋須啟動電腦也能運作，頗適合小型辦公室或家居使用。



## 樣本全部採用噴墨技術

多功能打印機主要採用激光及噴墨打印兩種技術，兩者都可彩色打印，是次發表的報告中，全部樣本採用噴墨打印技術。試驗由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，並於英國的實驗室進行測試，部分樣本由本會於去年11月在香港採購後運送到歐洲，連同其他購於歐洲的樣本，一併進行試驗。試驗中共22個型號於本地有售，大約零售價由\$588至\$3,488。

## 大部分有直接打印功能

全部樣本具打印、掃描、影印功能，可用USB介面接駁電腦。當中「佳能」PIXMA MP830及MP530、「惠普」Photosmart C6180及OfficeJet 6310、「利盟」X7350及X5470共6款更有傳真功能，不需透過電腦，直接接駁公共電話網絡便可收發傳真。

16個樣本設有讀卡器 (card reader)，可讀取SD、MMC、Memory Stick及Compact Flash等流行的記憶卡款式，以便不經電腦直接打印記憶卡內的相片。

17個樣本可用USB接線直駁數碼相機，由數碼相機直接控制選擇及打印相片。

## 打印素質及速度有高下

測試比較各樣本打印、掃描及影印普通字型信件、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

多個樣本的打印素質都很高，包括「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830、MP600、MP510、MP530、MP160及MP460、「愛普生Epson」STYLUS PHOTO

RX650、「惠普HP」OfficeJet 6310及Photosmart C3180、「利盟Lexmark」X7350。

打印速度平均每頁7秒至27秒，速度顯著較快的包括「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830、MP600及「利盟Lexmark」X5470，平均每頁只需7至8秒。

### 簡單圖表

大部分打印素質都理想，表現較佳包括「愛普生Epson」STYLUS PHOTO RX650、「惠普HP」OfficeJet 6310及Photosmart C3180。

速度由每頁18秒至84秒，以「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830及



部分樣本設有顯示屏，可預覽照片及顯示操作模式。

表一：噴墨多功能打印機測試結果

編號	牌子	型號	打印			掃描			影印			說明書
			素質	速度	整體	素質	速度	整體	素質	速度	整體	
01	佳能 Canon	PIXMA MP810	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
02	佳能 Canon	PIXMA MP600R	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
03	佳能 Canon	PIXMA MP830	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
04	佳能 Canon	PIXMA MP600	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
05	佳能 Canon	PIXMA MP510	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
06	佳能 Canon	PIXMA MP530	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
07	愛普生 Epson	STYLUS PHOTO RX650	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
08	愛普生 Epson	STYLUS CX5900	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●
09	佳能 Canon	PIXMA MP180	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
10	佳能 Canon	PIXMA MP160	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
11	佳能 Canon	PIXMA MP460	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
12	惠普 HP	Photosmart C6180	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
13	惠普 HP	Photosmart C5180	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
14	惠普 HP	OfficeJet 6310	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
15	利盟 Lexmark	X7350	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●
16	愛普生 Epson	STYLUS CX3900	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●
17	惠普 HP	Photosmart C4180	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
18	利盟 Lexmark	X5470	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●
19	惠普 HP	Photosmart C3180	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●
20	利盟 Lexmark	X3470	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●●
21	利盟 Lexmark	X2470	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●
22	惠普 HP	Deskjet F380	●●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●●

●或★愈多，表示樣本在該項表現愈佳，最高為5個●或★。  
# 價格資料根據本會於2月底調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

MP600較快，打印一頁平均不超過20秒。

**精細圖像**

「佳能Canon」PIXMA MP830及MP530、「愛普生Epson」STYLUS CX5900、「惠普HP」Photosmart C6180及C5180等多款的打印素質都較好。

所需時間差異頗大，打印一頁A4需2至22分鐘，「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830及MP600都較快，打印一頁需時少於2.5分鐘。

**相片**

「惠普HP」Photosmart C5180及C6180打印相片細緻鮮明，領先其他樣本，其次是「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、

MP830及MP600。

打印一張A4相片所需時間由1.6至21分鐘，顯著較快是「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830及MP600，只須1.6分鐘。

**整體**

樣本的打印素質不一，但效果都屬滿意；打印速度分別頗大，部分不太理想。打印的整體評分以素質佔60%、速度佔40%比重計算，結果14款的整體打印表現較其他樣本略為優勝，獲4點的較高評分。

**掃描素質普遍滿意**

掃描原稿包括信件、精細圖像及光面相片。大部分樣本的掃描素質都理想，以

「佳能Canon」PIXMA MP810及MP830表現較佳。

速度方面，各樣本快慢相差甚速，掃描一頁信件需時14至51秒，精細圖像所需時間由25至138秒，而掃描一張A4相片則由21至68秒；速度較快的是「佳能Canon」PIXMA MP830、MP530及「愛普生Epson」STYLUS PHOTO RX650。

**大部分不適宜掃描立體實物**

各樣本的掃描功能都採用平台式(flatbed)設計，外形與一般影印機相似，掃描時將原稿放在玻璃面上，除可掃描散張文件外，亦可掃描書本或已釘裝文件，但不一定適合掃描立體實物。「佳能Canon」PIXMA MP810、MP830及「愛普生Epson」

使用方便程度						多功能程度	環保程度				總評	大約零售價 #
安裝	掃描	影印	更換耗材	驅動程式及軟件	整體		耗電程度	寧靜程度	機身結構	整體		
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$3,488
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$2,988
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$2,988
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$1,988
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$1,288
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$1,988
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	★★★★	\$2,688
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$1,188
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	★★★★	\$888
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	★★★★	\$688
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$988
●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●	●●	★★★★	\$2,988
●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●	●●	★★★★	\$1,688
●●●●	●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★	\$2,288
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$1,888
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$688
●●●●	●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●	●●	★★★★	\$1,088
●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★	\$1,099
●●●●	●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●	●●	★★★★	\$888
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★	\$888
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★	\$588
●●●●	●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★	\$688

STYLUS PHOTO RX650在掃描非緊貼玻璃面的立體實物時，仍有清晰的表現。

### 獨立影印不需靠電腦

影印其實是先掃描後打印，家中若有掃描器及打印機，先將原稿掃描，變成電腦檔案，再將檔案列印，亦可得相同效果，但必須依靠電腦及經多個程序，不及多功能打印機方便。

所有樣本都有獨立影印功能，毋須接駁電腦亦可影印，操作方便。此項測試的原稿包括信件、精細圖像及相片，結果顯示，大部分樣本影印信件及精細圖像通常效果不錯，但影印相片則效果稍遜。影印素質表現較高的包括「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830、MP600、MP510、MP180、

MP160、MP460、「愛普生Epson」STYLUS CX5900及「惠普HP」Photosmart C3180。

速度方面，影印一頁黑白信件需時由14至50秒，精細圖像由32至106秒，相片由54至494秒；整體速度較快是「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830及MP600。

### 大部分都使用方便

使用方便程度的評分，考慮因素包括安裝設定是否容易、說明書是否詳盡清楚、各項操作是否方便直接等，並綜合多位評審員試用各功能及對液晶顯示屏、按鈕的意見。

大部分樣本在各項目中都有滿意效果，只有少數在更換耗材一項獲較低評分。

雖然樣本互有長短，但整體使用方便



較多直接擊鈕，操作便較快捷方便。

程度分別不大，因而幾乎全部都獲4點的同分。

### 多功能程度

樣本所提供的功能愈多，得分愈高。考慮因素包括可配合使用的作業系統、自動送稿器、墨盒設計（不同顏色墨盒能否獨

表二：多功能噴墨打印機資料比較

編號	牌子	型號	大約零售價	每分鐘打印文字頁數	打印一頁A4相片所需分鐘	耗電量(瓦特)		每年大約多繳電費	打印一頁A4墨水價錢			估計每年墨水開支
						關機	備用 / 省電模式		黑色信件	彩色圖表	照片	
01	佳能 Canon	PIXMA MP810	\$3,488	7.9	1.6	1.0	2.0	\$11	\$0.30	\$0.8	\$5	\$382
02	佳能 Canon	PIXMA MP600R	\$2,988	7.9	1.6	1.0	2.2	\$12	\$0.31	\$0.8	\$6	\$460
03	佳能 Canon	PIXMA MP830	\$2,988	8.3	1.6	1.0	2.0	\$11	\$0.43	\$0.9	\$6	\$451
04	佳能 Canon	PIXMA MP600	\$1,988	7.9	1.6	1.0	2.4	\$12	\$0.31	\$0.8	\$6	\$460
05	佳能 Canon	PIXMA MP510	\$1,288	6.4	2.3	1.0	2.4	\$12	\$0.27	\$0.8	\$6	\$439
06	佳能 Canon	PIXMA MP530	\$1,988	7.1	3.0	1.0	2.2	\$12	\$0.32	\$0.8	\$5	\$419
07	愛普生 Epson	STYLUS PHOTO RX650	\$2,688	2.7	4.0	0.1	5.6	\$16	\$0.11	\$0.7	\$6	\$400
08	愛普生 Epson	STYLUS CX5900	\$1,188	2.2	6.3	0.2	3.2	\$10	\$0.33	\$2.3	\$12	\$894
09	佳能 Canon	PIXMA MP180	\$888	5.6	3.1	1.0	2.2	\$12	\$0.42	\$1.4	\$10	\$732
10	佳能 Canon	PIXMA MP160	\$688	5.4	3.3	1.0	2.4	\$12	\$0.39	\$1.5	\$8	\$633
11	佳能 Canon	PIXMA MP460	\$988	5.6	3.4	1.0	2.0	\$11	\$0.40	\$1.6	\$8	\$635
12	惠普 HP	Photosmart C6180	\$2,988	6.4	3.9	6.8	7.5	\$60	\$0.26	\$0.8	\$8	\$514
13	惠普 HP	Photosmart C5180	\$1,688	6.5	3.9	6.5	7.0	\$57	\$0.34	\$0.9	\$8	\$560
14	惠普 HP	OfficeJet 6310	\$2,288	6.5	5.8	3.6	3.6	\$31	\$0.30	\$2.1	\$24	\$1,504
15	利盟 Lexmark	X7350	\$1,888	7.3	5.0	3.6	4.0	\$32	\$0.35	\$1.3	\$18	\$1,112
16	愛普生 Epson	STYLUS CX3900	\$688	2.4	9.9	0.1	3.2	\$9	\$0.32	\$1.1	\$10	\$714
17	惠普 HP	Photosmart C4180	\$1,088	5.3	5.9	5.4	6.9	\$50	\$0.38	\$2.9	\$16	\$1,191
18	利盟 Lexmark	X5470	\$1,099	7.5	5.0	2.0	3.4	\$21	\$0.37	\$0.9	\$17	\$1,022
19	惠普 HP	Photosmart C3180	\$888	5.1	12.0	5.2	6.6	\$48	\$0.46	\$2.6	\$16	\$1,169
20	利盟 Lexmark	X3470	\$888	2.5	7.4	2.0	3.2	\$20	\$0.61	\$2.0	\$18	\$1,214
21	利盟 Lexmark	X2470	\$588	2.5	4.4	2.0	3.0	\$20	\$0.71	\$1.4	\$11	\$815
22	惠普 HP	Deskjet F380	\$688	3.8	21.0	3.6	4.0	\$32	\$0.69	\$1.7	\$26	\$1,636

註

所列資料根據實驗室的量度及本會的調查與計算，可能與製造商聲稱的有出入。

**大約零售價**

根據本會於2月底調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

**每年大約多繳電費**

指非操作時白白浪費電力導致的電費損失，根據實驗室量度所得的備用(或省電模式)及關機狀態耗電量來計算，並假設每天操作0.5小時、備用7.5小時、關機16小時，而每度電(kWh)電費為\$1.0。

**打印一頁A4墨水價錢**

所列價錢是約數，根據墨盒大約零售價及測試所得可列印頁數計算。由於不同零售商售賣墨盒的價格差異頗大，故實際列印每頁的墨水費用亦會有差異。

**估計每年墨水開支**

假設每星期打印3頁黑白信件、2頁彩色圖表及1頁相片計算，僅供參考。

立更換)、是否內置讀卡器、可否接駁數碼相機直接打印照片、傳真功能、隨機附件及軟件等。

「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP830及MP600都獲得較高的評分。

**部分樣本浪費電力頗多**

多功能打印機在操作時用電理所當然，但原來部分在備用(standby)狀態下也

耗電不少，有些甚至在關機狀態，仍然繼續耗用少量電源。

在非操作時，包括備用及關機狀態，打印機所耗電力都可說是白白浪費，如果耗電量高，便十分不環保。

根據測試結果，各樣本在備用狀態下的耗電量由2.0至7.5瓦特(Watts)，較省電的是「佳能Canon」PIXMA MP810-MP830及MP460，只耗電2.0瓦特。

關機狀態下的耗電量由0.1至6.8瓦



有些樣本功能多元化，包括接駁電腦網絡。



01

佳能  
Canon  
PIXMA MP810



總評：★★★★

佔用空間：闊47 x 深60 x 高37.5 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.30，彩色\$0.8，相片\$5

顯示屏可預覽照片

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$3,488**

02

佳能  
Canon  
PIXMA MP600R



總評：★★★★

佔用空間：闊45.5 x 深59.5 x 高37 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.31，彩色\$0.8，相片\$6

顯示屏可預覽照片

設有讀卡器

可直駁數碼相機

可接駁有線或無線網絡

**\$2,988**

03

佳能  
Canon  
PIXMA MP830



總評：★★★★

佔用空間：闊51 x 深61 x 高38 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.43，彩色\$0.9，相片\$6

顯示屏可預覽照片

可收發傳真

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$2,988**

04

佳能  
Canon  
PIXMA MP600



總評：★★★★

佔用空間：闊45.5 x 深59.5 x 高37 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.31，彩色\$0.8，相片\$6

顯示屏可預覽照片

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$1,988**

05

佳能  
Canon  
PIXMA MP510



總評：★★★★

佔用空間：闊45 x 深62 x 高33 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.27，彩色\$0.8，相片\$6

顯示屏可預覽照片

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$1,288**

06

佳能  
Canon  
PIXMA MP530



總評：★★★★

佔用空間：闊46.5 x 深56 x 高36 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.32，彩色\$0.8，相片\$5

可收發傳真

可直駁數碼相機

**\$1,988**

07

愛普生  
Epson  
STYLUS PHOTO RX650



總評：★★★★

佔用空間：闊56.5 x 深54 x 高32 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.11，彩色\$0.7，相片\$6

顯示屏可預覽照片

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$2,688**

08

愛普生  
Epson  
STYLUS CX5900



總評：★★★★

佔用空間：闊56.5 x 深54 x 高32 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.33，彩色\$2.3，相片\$12

顯示屏可預覽照片

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$1,188**

09

佳能  
Canon  
PIXMA MP180



總評：★★★★

佔用空間：闊45 x 深57 x 高35 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.42，彩色\$1.4，相片\$10

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$888**

10

佳能  
Canon  
PIXMA MP160



總評：★★★★

佔用空間：闊45 x 深57 x 高35 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.39，彩色\$1.5，相片\$8

可直駁數碼相機

**\$688**

11

佳能  
Canon  
PIXMA MP460



總評：★★★★

佔用空間：闊43.5 x 深54 x 高35 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.40，彩色\$1.6，相片\$8

顯示屏可預覽照片

設有讀卡器

可直駁數碼相機

**\$988**

12

惠普  
HP  
Photosmart C6180



總評：★★★★

佔用空間：闊45 x 深49 x 高25 (厘米)

打印一頁A4墨水費用：

黑色\$0.26，彩色\$0.8，相片\$8

顯示屏可預覽照片

可收發傳真

設有讀卡器

可直駁數碼相機

可接駁有線或無線網絡

**\$2,988**

# 測試報告



**13** 惠普  
HP  
Photosmart C5180

總評：★★★★
佔用空間：闊45 x 深49 x 高22 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.34，彩色\$0.9，相片\$8
顯示屏可預覽照片
設有讀卡器
可接駁網絡

**\$1,688**



**14** 惠普  
HP  
OfficeJet 6310

總評：★★★★
佔用空間：闊35 x 深50 x 高21.5 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.30，彩色\$2.1，相片\$24
可收發傳真
設有讀卡器
可直駁數碼相機
可接駁網絡

**\$2,288**



**15** 利盟  
Lexmark  
X7350

總評：★★★★
佔用空間：闊44 x 深49 x 高25.5 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.35，彩色\$1.3，相片\$18
可收發傳真
可直駁數碼相機

**\$1,888**



**16** 愛普生  
Epson  
STYLUS CX3900

總評：★★★★
佔用空間：闊43 x 深54 x 高32 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.32，彩色\$1.1，相片\$10

**\$688**



**17** 惠普  
HP  
Photosmart C4180

總評：★★★★
佔用空間：闊44.5 x 深54.5 x 高16.5 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.38，彩色\$2.9，相片\$16
顯示屏可預覽照片
設有讀卡器

**\$1,088**



**18** 利盟  
Lexmark  
X5470

總評：★★★
佔用空間：闊46 x 深53 x 高33 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.37，彩色\$0.9，相片\$17
可收發傳真
設有讀卡器
可直駁數碼相機

**\$1,099**



**19** 惠普  
HP  
Photosmart C3180

總評：★★★
佔用空間：闊43 x 深57.5 x 高16.5 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.46，彩色\$2.6，相片\$16
設有讀卡器

**\$888**



**20** 利盟  
Lexmark  
X3470

總評：★★★
佔用空間：闊37.5 x 深53 x 高31.5 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.61，彩色\$2.0，相片\$18
設有讀卡器
可直駁數碼相機

**\$888**



**21** 利盟  
Lexmark  
X2470

總評：★★★
佔用空間：闊37.5 x 深53 x 高31.5 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.71，彩色\$1.4，相片\$11
可直駁數碼相機

**\$588**



**22** 惠普  
HP  
Deskjet F380

總評：★★★
佔用空間：闊43 x 深45 x 高17.5 (厘米)
打印一頁A4墨水費用： 黑色\$0.69，彩色\$1.7，相片\$26

**\$688**

註 資料根據實驗室檢定或量度結果獲得，與製造商聲稱或有出入。

大約零售價：根據本會於2月底調查所得，實際零售價按地區及店號而異，由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

打印一頁A4墨水價錢：所列價錢是約數，根據墨盒大約零售價及測試所得可列印頁數計算。由於不同零售商售賣墨盒的價格差異頗大，故實際列印每頁的墨水費用亦會有差異。



特，不少樣本在關機狀態下仍然耗電，主要是設計問題，開關掣所設位置未能停止全機運作，部分的外置供電器（俗稱火牛）或機身內置變壓器仍繼續運作，消耗電力。較省電的是「愛普生Epson」STYLUS PHOTO RX650、STYLUS CX3900及CX5900，耗電都在0.2瓦特或以下。

慳電程度的評分以備用及關機狀態的耗電量來計算，並偏重於關機狀態。小部分樣本雖然在備用狀態耗電較高，但於關機狀態耗電量低，因而仍能獲得高評分。

## 每年多繳電費

在慳電程度的評分中，評分較低的是「惠普HP」Photosmart C6180、C5180、C4180及C3180，這4個樣本無論在備用抑或關機狀態下，耗電量都超過5瓦特，假設用戶每天備用7.5小時、關機16小時，及每度電(kWh)以1元計，估計每年電費損失為\$48至\$60。

即使用戶不計較無謂的電費開支，也有違環保原則。故使用備用狀態下耗電量高的產品，應盡量在非操作時關機，而使用關機狀態下耗電量高的產品，應盡量在非操作時截斷電源，例如拔除電源插頭，或關掉電源插座上的開關掣。

「惠普HP」Photosmart C6180、C5180、C4180、C3180、OfficeJet 6310及DeskJet F380共6個樣本採用外置供電器（火牛），如果想截斷電源以節省電力，須截斷向供電器供電的電源，而非只拔除供電器接駁至打印機的電線插頭。



如果不同顏色墨盒可獨立更換，可減少浪費。

## 選擇指南



根據試驗結果，獲較高總評的包括「佳能Canon」PIXMA MP810 (\$3,488)、MP600R (\$2,988)、MP830 (\$2,988)、MP600 (\$1,988)、MP510 (\$1,288)及MP530 (\$1,988)，這幾款多方面的基本表現都出色，打印相片墨水開支較低，但功能多寡各有不同，可按個人需要來作選擇。

如果打印黑色文件較多，又着緊墨水費用，可考慮「愛普生Epson」STYLUS PHOTO RX650 (\$2,688)，此樣本打印黑色文件的墨水開支顯著較低，打印彩色文件及照片的墨水開支也不高。

如果用戶認為用量低，偶然才打印一兩張文件或相片，墨水開支不太重要，傾向選擇機身較廉宜的款式，可考慮「佳能Canon」PIXMA MP160 (\$688)。

## 機身結構

檢定機身結構是否堅固不易損壞，結果大部分樣本令人滿意，只有少數因外殼、紙盤或揭蓋的物料薄弱而獲較低評分。

## 墨水價錢不便宜

打印機機價低至數百元，可算相當吸引。不過，若果使用頻繁，長遠下來累積的墨水開支亦甚可觀，不可輕視。

測試以一般用戶常印的信件、彩色圖表及相片，找出了每個墨盒可列印的頁數，再根據本會於市面調查所得的墨盒大約零售價，計算出打印一頁的耗材價錢。

墨水開支測試模擬一般用戶的使用習慣，出現了「低墨量提示」仍繼續打印，直至素質變差至不能接受為止。

## 黑色信件

打印一頁信件的墨水開支差異很大，由\$0.11至\$0.71，開支較低的是「愛普生Epson」STYLUS PHOTO RX650、「惠普HP」Photosmart C6180、「佳能Canon」PIXMA MP510。

## 彩色圖表

打印一頁彩色圖表的墨水開支明顯比黑色信件高，由\$0.7至\$2.9，開支較低是

「愛普生Epson」STYLUS PHOTO RX650、「惠普HP」Photosmart C6180、「佳能Canon」PIXMA MP810、MP600R、MP600、MP510及MP530。

## 相片

打印相片的墨水開支比彩色圖表更高，由\$5至\$26，開支顯著較低是「佳能Canon」PIXMA MP810及MP530，其次是「佳能Canon」PIXMA MP600R、MP830、MP600、MP510及「愛普生Epson」STYLUS PHOTO RX650。

## 總評

計算總評未有包括機身售價及列印的墨水開支，消費者可因應本身預算及需要（例如列印量）作決定。

本報告的總評根據以下比重計算：

打印表現	25%
掃描表現	15%
影印表現	20%
使用方便程度	20%
多功能程度	15%
環保程度	5%