

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。



春節前買 照片打印機 分享珍貴時光

春節與親朋戚友相聚一刻，溫馨時光當然要記錄下來，全新測試6款小巧照片打印機，面積細至仿如手提DVD播放機，有些更可選配藍牙裝置，以便從手機中傳送照片，家中打印，從此更方便！

不用電腦也可操作

小型照片打印機的最大特點是毋須依靠電腦，省卻使用電腦的繁複操作，也不用安裝軟件，只要將設有PictBridge功能的數碼相機以USB線直接接駁至打印機，便可將照片打印出來，使用方法非常簡單，特別適合不懂或不喜歡使用電腦的用戶，照片可迅速打印出來。

時下大部分數碼相機都設有PictBridge功能，兼容性不成問題，所以毋須一定要選用與數碼相機相同牌子的照片打印機。

通常內置讀卡器

如果數碼相機款式太舊，沒有PictBridge功能以致不能接駁照片打印機，也不用擔心，因為照片打印機通常都內置讀卡器，可閱讀多種流行的記憶卡款式，例如SD、Compact Flash、Memory Stick和xD等，只須將記憶卡從相機中取出，插入照片打印機的讀卡器中，便一樣可以將照片打印出來。

自家打印靈活方便

購置一部照片打印機，好處是隨時可

體積細小

小型照片打印機的設計專供打印照片，因此，有別於彩色文件打印機，照片打印機只可打印約4R大小的頁面，體積自然較一般文件打印機細小，不佔太多空間。

部分照片打印機的設計亦可用電池操作，適合戶外或在不能接駁電源的場合使用，但電池可能是額外配件，用戶可視乎需要另行購買。



照片打印機毋須依靠電腦，插入記憶卡便可打印照片。



1 愛普生 Epson

Picturemate 260

(本地版本：Picturemate 270)

★★★★★

噴墨打印技術

闊23.1 x 深19.2 x 高14.7 (厘米)

可接駁Windows、Mac系統電腦

CF, MS, SD, xD 讀卡器

顯示屏：8.3厘米(斜角量度)

可用電池操作(須選配專用鋰電)

可選配藍牙裝置

\$1,588



2 Sony

PictureStation DPP-FP95

★★★★★

熱昇華打印技術

闊19.5 x 深15 x 高8.8 (厘米)

可接駁Windows系統電腦

CF, MS, SD, xD 讀卡器

顯示屏：8.7厘米(斜角量度)

可選配藍牙裝置

HDMI輸出(可接駁電視)

\$1,590



3 Sony

PictureStation DPP-FP75

★★★★★

熱昇華打印技術

闊19.5 x 深15 x 高8.8 (厘米)

可接駁Windows系統電腦

MS, SD, xD 讀卡器

顯示屏：8.3厘米(斜角量度)

可選配藍牙裝置

\$1,290



4 惠普 HP

Photosmart A826

★★★★★

噴墨打印技術

闊26 x 深24 x 高28 (厘米)

可接駁Windows、Mac系統電腦

CF, MS, SD, xD 讀卡器

顯示屏：10.8厘米(斜角量度)

觸控屏幕

可選配藍牙裝置

\$2,288



5 佳能 Canon

Selphy ES2

★★★★★

熱昇華打印技術

闊21.3 x 深13 x 高18.8 (厘米)

可接駁Windows、Mac系統電腦

CF, MS, SD 讀卡器

顯示屏：7.2厘米(斜角量度)

可用電池操作

紅外線接駁

可選配藍牙裝置

\$1,980



6 佳能 Canon

Selphy ES20

★★★★★

熱昇華打印技術

闊21.3 x 深13 x 高18.8 (厘米)

可接駁Windows、Mac系統電腦

CF, MS, SD 讀卡器

顯示屏：6厘米(斜角量度)

可選配藍牙裝置

\$1,680

註

資料指樣本而言，根據實驗室檢定或量度結果獲得，與製造商聲稱或有出入。同型號產品在不同地方或不同時期購買，功能及規格都可能略有輕微差異，表中資料只宜作參考，重視功能的用戶，購買前應向代理商或製造商查詢清楚。

所列體積是在收藏狀態下量度，所有蓋門都關上，入紙盒則放置在打印機頂。

各種記憶媒體完整名稱如下：

CF：Compact Flash

MS：Memory Stick

SD：Secure Digital

xD：xD-Picture

照片打印機試驗結果比較表

編號	牌子	型號	打印技術	打印品質				打印速度					說明書
				從相機	從記憶卡	從電腦	整體	從相機	從記憶卡	從電腦	開機反應	整體	
1	愛普生 Epson	Picturemate 260 (本地版本: Picturemate 270)	噴墨	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●
2	Sony	PictureStation DPP-FP95	熱昇華	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●
3	Sony	PictureStation DPP-FP75	熱昇華	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●
4	惠普 HP	Photosmart A826	噴墨	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●
5	佳能 Canon	Selphy ES2	熱昇華	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●
6	佳能 Canon	Selphy ES20	熱昇華	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

[1] 價格資料根據本會於2008年12月底調查所得，實際零售價視乎地區與店號而異，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，每次只打印少量張數也不成問題，不受沖印店最少印相張數的限制，事實上，部分沖印店確不受理僅一、兩張的印相要求，而即使沖印店不介意，你也可能覺得來回費時失事。

不過，自行打印照片也有缺點，每張的打印費用比起使用沖印店的印相服務為高，如果使用噴墨打印機，墨水即將耗盡或供應不穩定時，打印品質可能欠佳。

採用噴墨或熱昇華技術

照片打印機的打印技術分為噴墨 (inkjet) 或熱昇華 (thermal dye sublimation) 兩種。簡單而言，噴墨打印機使用的墨盒儲存了不同顏色墨水，打印機將微細的墨水點精密地噴射在紙張上，構成影像。熱昇華打印機的色盒內是含固態顏色染料的薄膜，精密的打印頭產生熱力，令顏色染料直接昇華成氣體，讓紙張吸收染料構成影像。兩種打印技術都已發展得十分成熟，都可打印出高品質的照片，但當然實際的照片效果亦視乎各款式的表現。

6款小型照片打印機

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，於美國進行，樣本購自美國及歐洲。

本會選取當中本地有售的4個牌子共6個型號，發表試驗結果。

樣本中「愛普生Epson」Picturemate 260 (#1) 及「惠普HP」Photosmart A826 (#4) 採用噴墨打印技術，「Sony」DPP-FP95 (#2) 及DPP-FP75 (#3)、「佳能Canon」Selphy ES2 (#5) 及ES20 (#6) 則用熱昇華打印技術。

最方便攜帶的是「Sony」DPP-FP95 (#2) 及DPP-FP75 (#3)，收藏狀態下的體積最小，根據實驗室的量度，包括紙匣的收藏高度只有8.8厘米。

試驗內容

打印品質

包括從數碼相機 (直接接駁)、記憶卡或電腦等不同途徑打印風景及人像照片的

品質比較，打印所用的紙張為原廠建議的款式，打印品質由實驗室4位專家進行評審。

結果顯示，各樣本經由不同途徑打印的品質都略有不同，整體表現較佳的包括「愛普生Epson」Picturemate 260 (#1)、「Sony」DPP-FP95 (#2) 及DPP-FP75 (#3)、「惠普HP」Photosmart A826 (#4)，打印出來的照片都十分清晰，色彩準確自然。

打印速度

打印速度受多種因素影響，包括影像內容的複雜程度及打印途徑。試驗亦比較從數碼相機、記憶卡或電腦等不同途徑的打印速度。測試結果發現，各樣本以不同途徑打印的速度表現都有分別，約需40至100秒來打印一張照片。

「愛普生Epson」Picturemate 260 (#1)



以USB線接駁數碼相機，便可從相機操作打印照片。



照片打印機一般都設有顯示屏，可預覽照片。

使用方便程度								多功能程度	恆電程度	操作寧靜程度	總評	打印機大約零售價 [1]	大約每張打印費用 [2]
安裝	從電腦打印	擺放紙張	出紙設備	處理紙張阻塞	更換耗材	驅動程式及軟件	整體						
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,588	\$1.3
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$1,590	\$1.7
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$1,290	\$1.7
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$2,288	\$1.6
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,980	\$2.0
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,680	\$2.0

[2] 根據本會調查所得的墨盒/色盒和紙張零售價來計算。由於不同零售商的墨盒/色盒及紙張售價有很大差異，而噴墨式打印機的墨盒可打印張數視乎打印內容而定，故計算出來的費用只宜作粗略參考。

及「Sony」DPP-FP95（#2）的打印速度都較快，根據實驗室的量度方式，不論從數碼相機、記憶卡或電腦打印，都不用60秒便可打印一張4R照片。

各樣本由啟動電源至可以開始打印的準備時間由11至29秒，大部分尚算令人滿意。

使用方便程度

根據安裝、操作打印的方便程度及便攜性來評分。

操作打印方便程度包括從數碼相機、記憶卡及電腦打印等途徑，根據插入記憶

卡或接駁數碼相機或電腦、畫面顯示、各項操作如選擇照片、裁剪、列印方式及效果等的實際方便程度評分。結果顯示，各樣本表現都很相近，方便程度都理想。

多功能程度

根據接駁功能的多寡、可否附加進紙器、小型顯示屏、電腦驅動程式及軟件、打印機上的控制功能、可否打印其他影像格式的檔案等多方面進行評分。經計算後，「愛普生Epson」Picturemate 260（#1）、「惠普HP」Photosmart A826（#4）及「佳能Canon」Selphy ES2（#5）獲得較高的評分。

恆電程度

較省電的是「愛普生Epson」Picturemate 260（#1）、「佳能Canon」Selphy ES2（#5）及ES20（#6），在關機狀態下只耗電0.2瓦特（watt），獲5點的高評分。「惠普HP」Photosmart A826（#4）因在關機狀態下耗電達4.1瓦特，備用狀態下耗電也比其他樣本多，故在此項目中獲較低的評分。

打印每張照片的耗材費用

根據本會調查所得的墨盒及紙張零售價資料，計算出各樣本打印照片的費用由\$1.3至\$2.0不等，「愛普生Epson」

Picturemate 260（#1）（本地版本：Picturemate 270）的打印費用較便宜，每張只需\$1.3，但仍比大部分沖印店數碼印相收取4R每張\$0.6至\$1.2為高。

熱昇華照片打印機的墨盒有固定的打印數量，根據墨盒及紙張套裝的零售價，便可計算出打印照片費用。噴墨類打印機墨盒的可打印照片數量，視乎打印內容而定，實際打印費用有機會比本會計算的更廉宜。

由於不同零售商的墨盒及紙張售價相差很遠，計算的結果只宜作粗略參考。如果想盡量降低打印費用，應盡量選購製造商供應的墨盒及紙張的套裝，通常售價較優惠。

總評

總評根據以下比重計算：

打印品質	48%
打印速度	17%
使用方便程度	20%
多功能程度	10%
寧靜程度	2.5%
恆電程度	2.5%

總評分除根據比重計算外，計算程式亦包括限制因素（limiting factor），若樣本在一些重要項目表現不理想，總評會受到限制。

選擇指南

各樣本在不同項目中表現有別，根據試驗結果，總評較高的分別是：

- 「愛普生Epson」Picturemate 260（本地版本：Picturemate 270）（#1，大約零售價\$1,588）：打印照片清晰，色彩準確自然，打印費用較低
- 「Sony」DPP-FP95（#2，\$1,590）：打印照片清晰，色彩準確自然，機身細小
- 「Sony」DPP-FP75（#3，\$1,290）：打印照片清晰，售價較低