

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，索償一切損失及法律費用。

千多元的打印機也可以功能眾多，除基本打印、影印、掃描功能外，更加設光碟碟面打印，讓你自製精美光碟，而雙面打印可減少浪費紙張，藍牙或Wi-Fi則可無線接駁電腦。如果你只需要普通打印功能，入場費更低至\$300。打印機的款式及功能有何大不同？請參閱今期的測試報告！



打印機可低至\$300入場

測試樣本

打印機主要採用激光或噴墨打印兩種技術，兩者都可作彩色打印。今次包括在報告中的所有樣本都採用噴墨打印技術，包括11款多功能打印機及2款純打印機。試驗由國際消費者研究及試驗組織（International Consumer Research & Testing）統籌，並於美國的實驗室進行，部分樣本由本會在香港採購後運送到美國，連同其他購於歐美的樣本一併進行試驗。試驗中共13個型號於本地有售，大約零售價由\$288至\$2,588不等。

雙面打印更環保

大部分樣本都有打印、掃描、影印功能，可用USB介面接駁電腦。

3個樣本設自動（反紙）雙面打印功能，可減少浪費紙張及方便打印雙面的文件。

8個樣本設讀卡器（card reader），可讀

取SD、MMC、Memory Stick、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照片。

6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照片。

7個樣本可接駁無線（Wi-Fi）網絡，省卻電線接駁的麻煩，擺放打印機更加靈活。

打印功能

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、附照片的精細圖像及人像照片的質素，以及所需時間。

黑色文件

全部樣本的打印質素良好，獲4點評分或以上，表現最佳的是「愛普生 Epson」Stylus SX515W（#4）、BX310FN（#11）、「惠

普HP」D5560（#12）及D1660（#13）。

打印速度平均每頁需用4.8秒至20.6秒，速度明顯較快的包括「愛普生 Epson」Stylus SX515W（#4）、ME Office 650FN（#5）及BX310FN（#11），平均每頁需時5秒以下。

彩色圖表

「惠普HP」Photosmart Wireless B109n（#6）及D1660（#13）打印質素理想，獲5點評分。打印速度由每頁15秒至60秒，以「惠普HP」Photosmart Premium C309g（#1）、Photosmart Wireless B109n（#6）、「佳能Canon」PIXMA MP990（#3）及「愛普生 Epson」Stylus SX515W（#4）較快，打印一頁平均不超過25秒。

彩色照片

「惠普HP」Photosmart Premium C309g（#1）、「佳能Canon」PIXMA MP640（#2）、「

測試報告

多功能噴墨打印機

售價\$1,000以上



1 惠普 HP

Photosmart Premium C309g

總評：★★★★★

佔用空間：闊46 x 深58 x 高20 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.41，彩色\$1.8，照片\$6.1

可直駁數碼相機

藍牙功能

可接駁有線(Ethernet)或無線(Wi-Fi)網絡

設有讀卡器

自動雙面打印功能

輕觸式屏幕

顯示屏可預覽照片

\$1,488



2 佳能 Canon

PIXMA MP640

(本地版本：PIXMA MP648)

總評：★★★★★

佔用空間：闊45 x 深65 x 高31 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.41，彩色\$1.5，照片\$5.5

可直駁數碼相機

可接駁有線(Ethernet)或無線(Wi-Fi)網絡

設有讀卡器

自動雙面打印功能

光碟碟面打印功能

顯示屏可預覽照片

\$1,388



3 佳能 Canon

PIXMA MP990

(本地版本：PIXMA MP996)

總評：★★★★★

佔用空間：闊47 x 深64 x 高32 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.41，彩色\$1.5，照片\$3.4

可直駁數碼相機

可接駁有線(Ethernet)或無線(Wi-Fi)網絡

設有讀卡器

自動雙面打印功能

顯示屏可預覽照片

自動照片修正功能

\$2,588

多功能噴墨打印機

售價\$1,000以下



6 惠普 HP

Photosmart Wireless B109n

總評：★★★★★

佔用空間：闊45 x 深56 x 高19 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.37，彩色\$1.7，照片\$6.0

可接駁無線(Wi-Fi)網絡

設有讀卡器

顯示屏可預覽照片

\$888



7 兄弟 Brother

MFC-295CN

總評：★★★★★

佔用空間：闊44 x 深44 x 高18 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.33，彩色\$1.5，照片\$7.2

可直駁數碼相機

可接駁有線(Ethernet)網絡

設有讀卡器

可收發傳真

自動送稿器

\$798



8 佳能 Canon

PIXMA MP250

(本地版本：PIXMA MP258)

總評：★★★★★

佔用空間：闊45 x 深55 x 高29 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.47，彩色\$2.1，照片\$5.5

\$498



4 愛普生 Epson
Stylus SX515W
(本地版本: Stylus TX550W)

總評: ★★★★★
佔用空間: 闊 45 x 深 55 x 高 33 (厘米)
打印一頁墨水費用:
黑色\$0.23, 彩色\$1.1, 照片\$3.5
可直駁數碼相機
可接駁有線(Ethernet)或無線(Wi-Fi)網絡
設有讀卡器
顯示屏可預覽照片

\$1,188



5 愛普生 Epson
ME Office 650FN

總評: ★★★★★
佔用空間: 闊 46 x 深 58 x 高 32 (厘米)
打印一頁墨水費用:
黑色\$0.24, 彩色\$1.3, 照片\$3.1
可接駁有線(Ethernet)網絡
可收發傳真
自動送稿器

\$1,188

「惠普HP」Photosmart Premium C309g (#1) 設輕觸式屏幕。



9 兄弟 Brother
DCP-375CW

總評: ★★★★★
佔用空間: 闊 44 x 深 44 x 高 15 (厘米)
打印一頁墨水費用:
黑色\$0.31, 彩色\$1.4, 照片\$6.7
可接駁有線(Ethernet)或無線(Wi-Fi)網絡
設有讀卡器

\$888



10 兄弟 Brother
DCP-195C

總評: ★★★★★
佔用空間: 闊 47 x 深 45 x 高 15 (厘米)
打印一頁墨水費用:
黑色\$0.31, 彩色\$1.4, 照片\$7.1
可直駁數碼相機
設有讀卡器

\$598



11 愛普生 Epson
BX310FN
(本地版本: TX300F)

總評: ★★★★★
佔用空間: 闊 46 x 深 56 x 高 32 (厘米)
打印一頁墨水費用:
黑色\$0.26, 彩色\$1.4, 照片\$3.5
可接駁有線(Ethernet)網絡
可收發傳真
自動送稿器

\$788

「兄弟Brother」MFC-295CN (#7)、DCP-375CW (#9) 及 DCP-195C (#10) 打印照片較細緻鮮明。

打印一張A4照片需時由1.6至5.0分鐘, 樣本間相差非常遠, 最快的是「佳能Canon」PIXMAMP640 (#2) 及PIXMAMP990 (#3), 需時不超過2分鐘。

整體

樣本的打印質素不一, 但效果都屬滿意; 打印速度則分別頗大, 部分樣本的速度不太理想。打印的整體評分以質素佔60%、速度佔40%的比重計算, 4個樣本獲4點評分, 包括「惠普HP」Photosmart Premium C309g (#1)、Photosmart Wireless B109n (#6)、「佳能Canon」PIXMA MP640 (#2) 及PIXMA MP990 (#3)。

掃描功能

掃描的原稿包括信件、精細圖像及光面照片。所有樣本的掃描質素良好, 都獲4點評分。

表一：噴墨打印機測試結果

編號	牌子	型號 [1]	打印							掃描 [2]		
			黑白文件		彩色圖表		彩色照片		整體	質素	速度	整體
			質素	速度	質素	速度	質素	速度				
多功能噴墨打印機												
售價\$1,000以上												
1	惠普 HP	Photosmart Premium C309g	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
2	佳能 Canon	PIXMA MP640 (MP648) *	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
3	佳能 Canon	PIXMA MP990 (MP996) *	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
4	愛普生 Epson	Stylus SX515W (TX550W) *	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
5	愛普生 Epson	ME Office 650FN	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
售價\$1,000以下												
6	惠普 HP	Photosmart Wireless B109n	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
7	兄弟 Brother	MFC-295CN	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
8	佳能 Canon	PIXMA MP250 (MP258) *	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
9	兄弟 Brother	DCP-375CW	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
10	兄弟 Brother	DCP-195C	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
11	愛普生 Epson	BX310FN (TX300F) *	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
噴墨打印機												
12	惠普 HP	D5560	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●●	不適用		
13	惠普 HP	D1660	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●●			
註	<div>●或★愈多，表示該項目的測試表現愈佳，最多5粒。</div> <div>[1] * 部分樣本的本地行貨版用上了不同的型號名稱，括號內為該等樣本的本地版本型號。該等型號表列的零售價為本地行貨版本的價錢。</div> <div>[2] 「掃描」及「影印」評審只應用在一些設有該等功能的打印機。</div> <div>[3] 「直接打印照片」評審只應用在一些設有讀卡器的打印機。</div> <div>[4] 總評分比重： 打印表現 35% 掃描表現 15% 影印表現 15% 使用方便程度 20%</div>											

噴墨打印機



12 惠普 HP D5560

總評：★★★★

佔用空間：闊 43 x 深 50 x 高 14 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.47，彩色\$1.8，照片\$5.7

可接駁無線(Wi-Fi)網絡

\$588

速度方面，各樣本掃描一頁文字信件需時6至26秒，精細圖像需時19至51秒，而掃描一張A4照片則由10至24秒；各樣本不論掃描何種內容，需時都少於1分鐘，速度大致令人滿意。



13 惠普 HP D1660

總評：★★★★

佔用空間：闊 43 x 深 44 x 高 14 (厘米)

打印一頁墨水費用：

黑色\$0.46，彩色\$1.8，照片\$5.8

\$288

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，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的文件，但不一

定適合掃描立體實物。樣本中只有「佳能 Canon」PIXMA MP990 (#3) 在掃描非緊貼玻璃面的立體實物時仍有清晰的表現。

整體

結合掃描質素及速度的評分，整體評分較高的是「佳能Canon」PIXMA MP990 (#3)，獲5點評分。

影印功能

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，變成電腦檔案後再將檔案列印，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。

部分型號設有獨立影印功能，即使沒有接駁電腦或電腦已關機，亦可影印，操作方便。此項測試所用的原稿包括信件、精

影印 [2]			使用方便程度				多功能程度	網絡功能	直接打印照片 [3]	慳電程度	總評 [4]	大約零售價 [5]
質素	速度	整體	安裝	更換耗材	寧靜程度	整體						
●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,488
●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,388
●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,588
●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,188
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$1,188
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$888
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$798
●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$498
●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$888
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$598
●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$788
			●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$588
			●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●●		★★★★★	\$288	
多功能程度 網絡功能 直接打印照片 慳電程度 若任何一項不適用，比重將由其他項目按比例攤分。			[5] 價格資料是根據本會於6月調查所得，實際零售價可能因地區及店舖而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。									

細圖像及照片，結果顯示，大部分樣本影印信件及精細圖像效果一般不錯，但影印照片則效果稍遜。影印質素表現較佳的是「惠普HP」Photosmart Premium C309g (#1)，獲5點評分。

速度方面，影印一頁A4黑白信件需時由12至51秒，彩色文件則由0.4至2.4分鐘；整體速度較快的是「惠普HP」Photosmart Wireless B109n (#6)。

使用方便程度

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。

整體使用方便程度分別不大，各樣本獲3至4點的評分，評分較高的有「惠普HP」Photosmart Premium C309g (#1)、

Photosmart Wireless B109n (#6)、「佳能Canon」PIXMA MP250 (#8)、「惠普HP」D5560 (#12) 及D1660 (#13)。

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立更換）、是否內置讀卡器、可否接駁數碼相機直接打印照片、雙面打印、隨機附件及軟件等。「惠普HP」Photosmart Premium C309g (#1)、「佳能Canon」PIXMA MP640 (#2) 及PIXMA MP990 (#3) 都獲4.5點評分。

網絡功能

測試只適用於具網絡功能的打印機，考慮因素包括可否使用Wi-Fi無線網絡、安裝的容易程度等。2個樣本獲5點評分，包括

「兄弟Brother」MFC-295CN (#7) 及DCP-375CW (#9)。

直接打印照片

大部分樣本設有讀卡器或可用USB接線直駁數碼相機，因此普遍都可直接打印照片。

測試除了評審直接打印照片的質素及速度，亦包括其多功能程度，例如能否靈活選擇不同的打印方式、進行照片剪裁、移除紅眼及色彩調校等。整體評分較高的是「惠普HP」Photosmart Premium C309g (#1) 及「佳能Canon」PIXMA MP640 (#2)。

慳電程度

今次測試的樣本的慳電程度十分優異，大部分樣本在關機或備用狀態下量得的耗電量少於1瓦特，只有「愛普生Epson」BX310FN (#11) 的表現略為遜色，在關機

表二：噴墨打印機打印速度及價錢資料

編號	牌子	型號	每分鐘 打印文字 頁數	打印一頁 A4照片 所需分鐘	耗電量(瓦特)		打印 一頁A4墨水價錢 [1]			估計3年 墨水開支 [2]
					備用 / 省電模式	操作時	黑色 文字	彩色 圖表	彩色 照片	
多功能噴墨打印機										
售價\$1,000以上										
1	惠普 HP	Photosmart Premium C309g	7.1	2.7	1.7	3.8	\$0.41	\$1.8	\$6.1	\$1,705
2	佳能 Canon	PIXMA MP640	7.7	1.8	0.1	3.5	\$0.41	\$1.5	\$5.5	\$1,518
3	佳能 Canon	PIXMA MP990	9.4	1.6	0.1	4.2	\$0.41	\$1.5	\$3.4	\$1,190
4	愛普生 Epson	Stylus SX515W	12.5	4.3	1.4	2.0	\$0.23	\$1.1	\$3.5	\$997
5	愛普生 Epson	ME Office 650FN	12.5	4.7	0.8	1.4	\$0.24	\$1.3	\$3.1	\$1,002
售價\$1,000以下										
6	惠普 HP	Photosmart Wireless B109n	8.8	2.6	0.7	2.5	\$0.37	\$1.7	\$6.0	\$1,640
7	兄弟 Brother	MFC-295CN	2.9	3.3	1.3	3.3	\$0.33	\$1.5	\$7.2	\$1,746
8	佳能 Canon	PIXMA MP250	6.1	3.2	0.1	0.7	\$0.47	\$2.1	\$5.5	\$1,733
9	兄弟 Brother	DCP-375CW	2.9	3.3	0.8	2.6	\$0.31	\$1.4	\$6.7	\$1,627
10	兄弟 Brother	DCP-195C	2.9	3.3	0.1	1.4	\$0.31	\$1.4	\$7.1	\$1,689
11	愛普生 Epson	BX310FN	12.0	4.7	0.8	1.5	\$0.26	\$1.4	\$3.5	\$1,104
噴墨打印機										
12	惠普 HP	D5560	6.0	4.8	0.3	0.7	\$0.47	\$1.8	\$5.7	\$1,671
13	惠普 HP	D1660	5.7	5.0	0	0.1	\$0.46	\$1.8	\$5.8	\$1,682

註

[1]

所列價錢是約數，根據墨盒大約零售價及測試得出的可列印頁數計算。由於不同零售商售賣墨盒的價格差異頗大，故實際列印每頁的耗材費用亦會有差異。

[2]

假設每星期打印3頁黑白文件、2頁彩色圖表及1頁照片計算，僅供參考。



[1] 所列價錢是約數，根據墨盒大約零售價及測試得出的可列印頁數計算。由於不同零售店售價墨盒的價格差異頗大，故實際列印每頁的耗材費用亦會有差異。

[2] 假設每星期打印3頁黑白文件、2頁彩色圖表及1頁照片計算，僅供參考。

後仍錄得0.9瓦特的耗電量。

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、彩色圖表及照片，找出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，計算出打印一頁的墨水價錢。

部分樣本可選用普通及高容量的墨

盒款式，計算時假設用戶選用高容量的款式，以盡量降低打印成本。

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

黑色文字

打印一頁信件的墨水開支差異很大，約由\$0.23至\$0.47，開支較低的是「愛普生 Epson」Stylus SX515W (#4)、ME Office 650FN (#5) 及BX310FN (#11)，較高的是

「佳能Canon」PIXMA MP250 (#8) 及「惠普 HP」D5560 (#12)。

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，約由\$1.1至\$2.1，開支較低的是「愛普生 Epson」Stylus SX515W (#4) 及ME Office 650FN (#5)，較高的是「佳能Canon」PIXMA MP250 (#8)。

彩色照片

打印一張A4大小的照片，墨水開支比彩色圖表更高，由\$3.1至\$7.2，開支較低的是「佳能Canon」PIXMA MP990 (#3)、「愛普生 Epson」Stylus SX515W (#4)、ME Office 650FN (#5) 及BX310FN (#11)，較高的是「兄弟Brother」MFC-295CN (#7) 及DCP-195C (#10)。

自行打印照片，所需開支通常比沖印店的收費略貴，故如需大量打印，還是光顧沖印店較划算。

選擇指南



根據試驗結果，以下幾款在多方面的基本表現都出色，但功能多寡各有不同，可按個人需要來作選擇。

- 售價\$1,000以上：「惠普HP」Photosmart Premium C309g (#1, \$1,488)、「佳能Canon」PIXMA MP640 (#2, 本地版本PIXMA MP648: \$1,388) 及PIXMA MP990 (#3, 本地版本PIXMA MP996: \$2,588)。
- 售價\$1,000以下：「惠普HP」Photosmart Wireless B109n (#6, \$888)。