

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。



數碼相機 兼備高清攝錄 一機兩用旅行一身輕

復活節轉眼將至，準備換機迎接快樂假期的話，可以買部兼備高清攝錄的數碼相機，既可拍攝漂亮的照片，也可攝錄高清影片，一機隨身，瀟灑上路！

新發表35款數碼相機的試驗結果。測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，於德國的實驗室進行，樣本購於不同國家。

大部分達千萬像素或以上

各樣本拍攝照片的最高像素由800至1,460萬，當中多達30款像素達1,000萬或以上，佔了樣本的86%。

當然，像素多少並不能準確反映照片的清晰度，鏡頭的表現也有很大的影響，因此要求高的用家，不應單看像素的數值。

10款可攝錄高清影片

新款數碼相機拍攝照片像素之高，已能滿足大部分用戶的日常需要，而數碼相機的賣點，已朝其他方向發展，包括強調攝錄影片的效能。隨着高容量記憶卡的推出

及售價急劇下調，以記憶卡攝錄不再局限於僅數分鐘的短片，而視乎相機款式及選用的攝錄模式，一張售價約\$200至\$300的16GB高容量記憶卡，一般已足夠攝錄長達1至8小時的標清影片。

本報告中，有10個樣本攝錄影片的解像更高達1280x720，稱得上是高清攝錄，從此用戶追求高清影像，也未必要另購專用攝錄機。外出旅遊一機旁身，既可拍攝高像素靜態照片，亦可攝錄高清影片，動靜皆宜。

光學變焦高達20倍

光學變焦方面，21款型號在2.5至4倍之間，機身普遍嬌小，方便攜帶；8款達5至10倍，拍攝構圖倍見靈活；而有6款更高達15至20倍，適合喜歡遠攝及特殊用途的用家。

3款型號的變焦達20倍，分別是「佳能」PowerShot SX10 IS (#30)、「奧林巴斯」

SP-565UZ (#32) 及「卡西歐」Exilim EX-FH20 (#33)，最長焦距分別等同560或520毫米，遠攝能力非常高，不過，必須注意的是，以最長焦距拍攝會頗困難，影像容易擺動不定，建議使用時以腳架固定相機。

如果需要拍攝較廣闊的景物，或要在狹窄的空間下拍攝照片，便應留意相機於廣角端的焦距，最好選擇廣角端焦距在28毫米或以下的款式。焦距越短，拍攝角度越闊，「樂聲牌」Lumix DMC-LX3 (#3) 及「理光」Caplio GX200 (#16) 於廣角端的焦距短至24毫米，廣角能力非常強；與此同時，要注意影像變形 (distortion) 問題，尤其當拍攝的人物或建築物偏離中心較多，往往會呈現扭曲現象。

大部分輕巧便攜

本會所列的數碼相機重量，是考慮攜帶時的實際情況，將電池、記憶卡、鏡頭蓋以至相機帶等附件都一併計算在內，故與製造商聲稱的重量會有明顯出入。

樣本是否輕巧視乎本身設計而定，通常較專業的機款為了方便手動操控，設計



1 佳能 Canon

Digital IXUS 980 IS

總評：★★★★★
照片像素：1460萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：36 - 133毫米
變焦倍數：3.7
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.8
體積：闊10 x 高6.5 x 深3 (厘米)
總重量：185克
顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$3,080



2 佳能 Canon

Digital IXUS 870 IS

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：28 - 112毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.8
體積：闊9.5 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：181克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,680



3 樂聲牌 Panasonic

Lumix DMC-LX3

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：1280 x 720
等同變焦範圍：24 - 60毫米
變焦倍數：2.5
鏡頭最大光圈：f2 - 2.8
體積：闊12 x 高6.5 x 深5 (厘米)
總重量：278克
顯示屏：闊62 x 高41 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
可選配外置觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$4,390



4 尼康 Nikon

Coolpix P6000

總評：★★★★★
照片像素：1340萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：28 - 112毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.9
體積：闊11 x 高7 x 深4.5 (厘米)
總重量：288克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$4,380



5 卡西歐 Casio

Exilim EX-Z300

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：1280 x 720
等同變焦範圍：28 - 112毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.6 - 5.8
體積：闊10 x 高6 x 深2.3 (厘米)
總重量：162克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,780



6 佳能 Canon

PowerShot E1

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：35 - 140毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.6
體積：闊10.5 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)
總重量：223克
顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
光學觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$1,780



7 尼康 Nikon

Coolpix S610

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：28 - 112毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.8
體積：闊10 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：152克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,380



8 樂聲牌 Panasonic

Lumix DMC-FX150
(本地版本：DMC-FX180)

總評：★★★★★
照片像素：1460萬
影片解像：1280 x 720
等同變焦範圍：28 - 100毫米
變焦倍數：3.6
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.6
體積：闊10 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：178克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,990 (本地版本)



9 Sony

Cyber-shot DSC-T700

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：35 - 140毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f3.5 - 4.6
體積：闊9.5 x 高6 x 深1.7 (厘米)
總重量：161克
顯示屏：闊76 x 高43 (毫米)
使用MS Duo記憶卡或內置4GB
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,990



10 三星 Samsung

L201

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：35 - 105毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3 - 5.6
體積：闊9 x 高6 x 深2.2 (厘米)
總重量：131克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
臉部偵測

\$1,690



11 尼康 Nikon

Coolpix S710

總評：★★★★★
照片像素：1420萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：28 - 101毫米
變焦倍數：3.6
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.6
體積：闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：184克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,680



12 三星 Samsung

NV100HD

總評：★★★★★
照片像素：1440萬
影片解像：1280 x 720
等同變焦範圍：28 - 102毫米
變焦倍數：3.6
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.9
體積：闊10 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：163克
顯示屏：闊61 x 高46 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$3,290



13 卡西歐 Casio

Exilim EX-Z85

總評：★★★★★
照片像素：900萬
影片解像：848 x 480
等同變焦範圍：38 - 114毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3.1 - 5.9
體積：闊9 x 高5.5 x 深1.9 (厘米)
總重量：118克
顯示屏：闊56 x 高36 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
臉部偵測

\$1,880



14 奧林巴斯 Olympus

μ1040

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：38 - 114毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3.5 - 5
體積：闊9 x 高6 x 深2 (厘米)
總重量：123克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用xD或MicroSD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
臉部偵測

\$1,890



15 富士 Fujifilm

FinePix F60fd

總評：★★★★★
照片像素：1200萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：35 - 105毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.1
體積：闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：184克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC、SD或xD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,680

數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	最高照片像素(萬)	照片質素								影片質素	觀景器及顯示屏
				照片清晰度	色彩還原準確度	實際拍攝效果	低光拍攝	亮度均勻程度	對焦準確度	微距拍攝	整體		
2.5至4倍變焦													
1	佳能 Canon	Digital IXUS 980 IS	1460	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●
2	佳能 Canon	Digital IXUS 870 IS	1000	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
3	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-LX3	1000	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
4	尼康 Nikon	Coolpix P6000	1340	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●
5	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z300	1000	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●
6	佳能 Canon	PowerShot E1	1000	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●
7	尼康 Nikon	Coolpix S610	1000	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●
8	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX150 (本地版本：DMC-FX180)	1460	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
9	Sony	Cyber-shot DSC-T700	1000	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●
10	三星 Samsung	L201	1000	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
11	尼康 Nikon	Coolpix S710	1420	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●	●●●
12	三星 Samsung	NV100HD	1440	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●
13	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z85	900	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●
14	奧林巴斯 Olympus	μ 1040	1000	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
15	富士 Fujifilm	FinePix F60fd	1200	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●
16	理光 Ricoh	Caplio GX200	1200	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●
17	柯達 Kodak	EasyShare M1093 IS	1000	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●
18	賓得 Pentax	Optio E60	1000	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●
19	柯達 Kodak	EasyShare C913	900	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●	●●
20	奧林巴斯 Olympus	FE-360	800	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●
21	柯達 Kodak	EasyShare M1073 IS	1020	●●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●
5至10倍變焦													
22	佳能 Canon	PowerShot G10	1460	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
23	佳能 Canon	PowerShot A2000 IS	1000	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
24	佳能 Canon	PowerShot SX110 IS	900	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
25	三星 Samsung	NV9	1000	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
26	賓得 Pentax	Optio M60	1000	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●
27	富士 Fujifilm	FinePix J150w	1000	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●
28	Sony	Cyber-shot DSC-T500	1000	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
29	尼康 Nikon	Coolpix S60	1000	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●
15至20倍變焦													
30	佳能 Canon	PowerShot SX10 IS	1000	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
31	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FZ28	1000	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
32	奧林巴斯 Olympus	SP-565UZ	1000	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
33	卡西歐 Casio	Exilim EX-FH20	900	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●
34	富士 Fujifilm	FinePix S2000HD	1000	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
35	柯達 Kodak	EasyShare Z1015 IS	1000	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●

註

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

[1] 表中只列出最新的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的其他樣本結果，請參閱384期(08年10月)及381期(08年7月)報告。

[2] 價格資料根據本會於2月初調查所得，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。

閃光 拍攝 效果	電池 表現	功能 多元性	使用方便程度											總評	大約 零售價 [2]	
			說明書	快門 反應 (包括對焦)	使用 記憶 媒體	模式 設定	拍攝掣 操作	開機 起動 速度	拍攝 速度 (單幅)	操作 反應	自動 對焦 操作	持續 連環 快拍 速度	整體			
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,080	
●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,680	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,390	
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	★★★★★	\$4,380	
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	★★★★★	\$2,780	
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,780	
●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,380	
●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$2,990	
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,990	
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,690	
●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,680	
●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	★★★★★	\$3,290	
●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,880	
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,890	
●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	★★★★★	\$2,680	
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$3,580	
●●	●●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,690	
●●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	★★★★★	\$1,090	
●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	不適用	●●●	★★★★★	\$899
●●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●	●●●	不適用	●●●	★★★★★	\$1,190
●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$1,660
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$4,180	
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,080	
●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,580	
●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	★★★★★	\$2,690	
●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	★★★★★	\$1,780	
●●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,990	
●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,990	
●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●	★★★★★	\$2,880	
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,680	
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,790	
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$2,790	
●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$5,780	
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$2,830	
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,690	

測試報告

上較複雜，故亦較笨重。

樣本的總重量由118克至712克，相差甚遠，當中在200克或以下的輕巧型樣本達21款(60%)。比較輕巧的是「卡西歐」Exilim EX-Z85 (#13)，僅重118克，其次是「奧林巴斯」FE-360 (#20)，重120克。

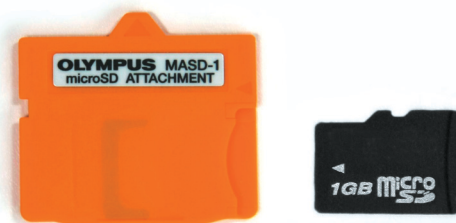
絕大多數可用SD或SDHC記憶卡

數碼相機均採用記憶卡作為儲存影

像的媒體，現時新機大部分可使用較流行的SD (Secure Digital) 卡，本報告中便多達30款(86%)可用SD卡，亦兼容較新式、容量較高的SDHC (Secure Digital High Capacity) 記憶卡，方便儲存大量的照片及影片。

另一方面，仍有少量樣本使用較冷門的xD-Picture (簡稱xD) 或Memory Stick Duo (簡稱MS Duo) 記憶卡。

過去，「富士」數碼相機均可使用xD記憶卡，但樣本中的「富士」FinePix J150w



「奧林巴斯」的樣本都附有microSD轉換器，用戶可使用microSD而毋須購買冷門的xD記憶卡。

(#27) 及FinePix S2000HD (#34) 都不再支援xD記憶卡，「富士」的舊用戶如果換上了這些新機，手上仍然持有的xD記憶卡將無法在新機上使用。

「奧林巴斯」數碼相機以往只可使用xD記憶卡，但本報告中所有該牌子的樣本，包括μ 1040 (#14)、FE-360 (#20) 及SP-565UZ (#32)，都提供microSD轉換器，令用戶可使用microSD而毋須購買冷門的xD記憶卡，只要將microSD記憶卡先插進轉換器中，然後再插進相機內，便可使用。不過，由於轉換器的獨特設計，不能將microSD變成真正的xD卡，故轉換器只適用於指定的新款數碼相機型號，舊型號相機則無法使用。

MicroSD可說是SD卡的微型版本，體積更細小，現時流行程度正逐漸上升，較常用在電話手機上，只要利用不同的轉換器，便可變身當作SD、MiniSD或Memory Stick Duo記憶卡使用。

2.5至4倍變焦



16 理光 Ricoh
Caplio GX200

總評：★★★★
照片像素：1200萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：24 - 72毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.5 - 4.4
體積：闊11.5 x 高6.5 x 深4.5 (厘米)
總重量：244克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
可選配外置觀景器
光學/機械式影像穩定系統

\$3,580



17 柯達 Kodak
EasyShare M1093 IS

總評：★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：1280 x 720
等同變焦範圍：35 - 105毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3.1 - 5.7
體積：闊10 x 高6 x 深2.1 (厘米)
總重量：151克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$1,690



18 賓得 Pentax
Optio E60

總評：★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：32 - 96毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.9 - 5.2
體積：闊10 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：189克
顯示屏：闊48 x 高36 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
電子防模糊
臉部偵測

\$1,090



19 柯達 Kodak
EasyShare C913

總評：★★★★
照片像素：900萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：36 - 108毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.7 - 4.8
體積：闊9.5 x 高6.5 x 深4 (厘米)
總重量：202克
顯示屏：闊48 x 高35 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
電子防模糊

\$899



20 奧林巴斯 Olympus
FE-360

總評：★★★★
照片像素：800萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：36 - 108毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3.1 - 5.9
體積：闊9.5 x 高6 x 深2.1 (厘米)
總重量：120克
顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)
使用xD或MicroSD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
臉部偵測

\$1,190



21 柯達 Kodak
EasyShare M1073 IS

總評：★★★★
照片像素：1020萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：32 - 96毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.9 - 5.2
體積：闊9.5 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：136克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$1,660

臉部偵測有限制

多達33個樣本設有臉部偵測 (face detection) 功能，拍攝時使用這模式，相機便會對影像進行即時分析，辨認人物臉部的

是次報告主要發表新型號的試驗結果，由於篇幅有限，各種功能及試驗內容不作詳細說明及介紹。如有需要，讀者可參閱本刊以往發表的數碼相機報告，近期的包括384期(08年10月)及381期(08年7月)。

5至10倍變焦



22 佳能 Canon
PowerShot G10

總評：★★★★★
照片像素：1460萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：28 - 140毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.5
體積：闊11.5 x 高8 x 深5 (厘米)
總重量：424克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$4,180



23 佳能 Canon
PowerShot A2000 IS

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：36 - 216毫米
變焦倍數：6
鏡頭最大光圈：f3.2 - 5.9
體積：闊10.5 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)
總重量：251克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,080



24 佳能 Canon
PowerShot SX110 IS

總評：★★★★★
照片像素：900萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：36 - 360毫米
變焦倍數：10
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.3
體積：闊11 x 高7 x 深4.5 (厘米)
總重量：311克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,580



25 三星 Samsung
NV9

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：38 - 190毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.7 - 4.9
體積：闊9.5 x 高6.5 x 深2.2 (厘米)
總重量：163克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

\$2,690



26 賓得 Pentax
Optio M60

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：36 - 180毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.5 - 5.6
體積：闊10 x 高5.5 x 深2.5 (厘米)
總重量：129克
顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
臉部偵測

\$1,780



27 富士 Fujifilm
FinePix J150w

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：28 - 140毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.3 - 5.1
體積：闊9.5 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：167克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
臉部偵測

\$1,990



28 Sony
Cyber-shot DSC-T500

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：1280 x 720
等同變焦範圍：33 - 165毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.5 - 4.4
體積：闊10.5 x 高6.5 x 深2.3 (厘米)
總重量：180克
顯示屏：闊76 x 高43 (毫米)
使用MS Duo記憶卡
使用MS Duo記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

HDMI輸出
\$2,990



29 尼康 Nikon
Coolpix S60

總評：★★★★★
照片像素：1000萬
影片解像：640 x 480
等同變焦範圍：33 - 165毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.8 - 4.8
體積：闊10 x 高6 x 深2.3 (厘米)
總重量：164克
顯示屏：闊76 x 高43 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測

HDMI輸出
\$2,880

註

樣本：全部樣本均為內置鏡頭(不可換鏡頭)型號。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。同型號產品在不同地方或不同時期購買，機身顏色、功能及規格都可能有所差異，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。

照片像素：實際拍攝所得的照片最高解像，根據照片的闊度及高度計算所得，但不包括插值或其他像素提升模式時的輸出。

等同變焦範圍：換算至傳統35毫米格式的變焦範圍，僅指鏡頭光學變焦能力，不包括數碼變焦。

體積：關機狀態下的體積，包括鏡頭蓋及所有其他凸出部分。

重量：包括電池、記憶媒體、鏡頭蓋及相機帶。

顯示屏：實際可用於顯示照片的面積，部分樣本不能整個顯示屏顯示照片。

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

所在位置，隨後對焦以臉部為優先，避免焦點落在背景或其他物件上，因此能提高拍攝得臉部清晰的照片的機會。

不過，臉部偵測未必能應付各式各樣的複雜拍攝情況，例如構圖中包含不同距離的人物時，相機未必能替拍攝者決定適當的對焦位置，或作出恰到好處的對焦。

其實，對於經驗豐富的相機使用者而

言，懂得靈活運用「半按」快門掣的技巧，拍攝人像時先以中心點對準主角人物的臉部來進行對焦及測光，保持「半按」狀態再重新構圖後，才完全按下快門拍攝，也能確保所拍攝人物臉部能清晰顯現。如果相機設有較多手動操作的功能，有需要時因應情況適當地手動調節焦點距離及控制景深，往往會有更理想的效果。



「佳能」PowerShot G10 (#22) 設有較多直接的手動操控掣，機頂亦設有閃光燈熱靴(hotshoe)，功能頗多。

15至20倍變焦



30 佳能 Canon PowerShot SX10 IS
總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
影片解像: 640 x 480
等同變焦範圍: 28 - 560毫米
變焦倍數: 20
鏡頭最大光圈: f2.8 - 5.7
體積: 闊12.5 x 高9 x 深10.5 (厘米)
總重量: 712克
顯示屏: 闊50 x 高38 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
電子觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$3,680



31 樂聲牌 Panasonic Lumix DMC-FZ28
總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
影片解像: 1280 x 720
等同變焦範圍: 27 - 486毫米
變焦倍數: 18
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.4
體積: 闊12.5 x 高8 x 深10.5 (厘米)
總重量: 448克
顯示屏: 闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$3,790



32 奧林巴斯 Olympus SP-565UZ
總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
影片解像: 640 x 480
等同變焦範圍: 26 - 520毫米
變焦倍數: 20
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.5
體積: 闊11.5 x 高8.5 x 深9.5 (厘米)
總重量: 519克
顯示屏: 闊51 x 高38 (毫米)
使用xD或MicroSD記憶卡
可使用AA充電電池
電子觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,790



33 卡西歐 Casio Exilim EX-FH20
總評: ★★★★★
照片像素: 900萬
影片解像: 1280 x 720
等同變焦範圍: 26 - 520毫米
變焦倍數: 20
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.5
體積: 闊13 x 高8.5 x 深9.5 (厘米)
總重量: 641克
顯示屏: 闊60 x 高46 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
電子觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$5,780



34 富士 Fujifilm FinePix S2000HD
總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
影片解像: 1280 x 720
等同變焦範圍: 27.6 - 414毫米
變焦倍數: 15
鏡頭最大光圈: f3.5 - 5.4
體積: 闊11 x 高8 x 深9 (厘米)
總重量: 539克
顯示屏: 闊54 x 高41 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
電子觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,830



35 柯達 Kodak EasyShare Z1015 IS
總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
影片解像: 1280 x 720
等同變焦範圍: 28 - 420毫米
變焦倍數: 15
鏡頭最大光圈: f3.5 - 5.4
體積: 闊12 x 高8.5 x 深9.5 (厘米)
總重量: 444克
顯示屏: 闊60 x 高45 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,690

「佳能」PowerShot SX10 IS (#30) 是唯一設有可轉動顯示器的樣本，高舉或低放相機也能輕易構圖拍攝，十分實用。



試驗內容

試驗項目包括照片質素、短片質素、觀景器及顯示屏、閃光拍攝效果、電池表現、功能多元性及使用方便程度。試驗方法的制定經過多國的消費者組織審議，試驗過程及評分都採用專業及科學化的方法進行，部分難以用器材量度的項目，則由多位專家進行評審，然後以統計學的方法分析評分。

試驗結果撮要

◇ **拍攝清晰度:** 照片清晰度與像素沒有絕對關係，部分達1400萬像素的樣本拍攝出來的照片清晰度，與1000萬像素樣本拍攝出來的相似甚或稍差。清晰度明顯優勝的是「尼康」Coolpix P6000 (#4)、「理光」Caplio GX200 (#16) 及「佳能」PowerShot G10 (#22)，獲5點高評分。

◇ **色彩還原準確度:** 全部樣本有滿意的效果，獲3至4點評分。

◇ **實際拍攝效果:** 大部分樣本都令人滿意，表現較佳的是「佳能」PowerShot G10 (#22) 及PowerShot SX10 IS (#30)。

◇ **低光拍攝效果:** 全部樣本有滿意的效果，獲3至4點評分。

◇ **亮度均勻度:** 以「卡西歐」Exilim EX-FH20 (#33) 表現較好，獲5點的高評分。

◇ **整體照片質素:** 21個樣本獲3.5點評分。

◇ **影片質素:** 各樣本分別獲2至4點的評分，表現較好的包括「佳能」Digital IXUS 980 IS (#1)、PowerShot E1 (#6) 及G10 (#22)、「樂聲牌」Lumix DMC-LX3 (#3) 及DMC-FZ28 (#31)、「卡西歐」Exilim EX-Z300 (#5) 及EX-FH20 (#33)。

◇ **觀景器及顯示屏:** 「佳能」Digital IXUS 870 IS (#2)、「樂聲牌」Lumix DMC-LX3 (#3) 及DMC-FZ28 (#31) 獲4點的較高評分。

◇ **閃光拍攝效果:** 「樂聲牌」Lumix DMC-LX3 (#3) 及「賓得」Optio E60 (#18)

選擇指南



各樣本在不同測試項目中互有高下，應按個人較重視的項目或要求去選擇。根據試驗結果，總評分與價錢未必有絕對關係，故不妨細心比較。以下是總評分較高的款式：

2.5至4倍變焦

- ◆「佳能」Digital IXUS 980 IS (#1, \$3,080) :
照片及影片質素較好，多方面表現出色
- ◆「佳能」Digital IXUS 870 IS (#2, \$2,680) :
照片質素較好，開機快，操作反應快
- ◆「樂聲牌」Lumix DMC-LX3 (#3, \$4,390) :
閃光拍攝表現佳，操作反應快，連環快拍速度高



5至10倍變焦

- ◆「佳能」PowerShot G10 (#22, \$4,180) :
照片清晰，影片質素好，功能多，操作反應快
- ◆「佳能」PowerShot A2000 IS (#23, \$2,080) :
多方面表現出色
- ◆「佳能」PowerShot SX110 IS (#24, \$2,580) :
10倍光學變焦，操作反應快



15至20倍變焦

- ◆「佳能」PowerShot SX10 IS (#30, \$3,680) :
20倍光學變焦，功能多，開機快，操作反應快
- ◆「樂聲牌」Lumix DMC-FZ28 (#31, \$3,790) :
操作反應快，連環快拍速度高
- ◆「奧林巴斯」SP-565UZ (#32, \$2,790) :
20倍光學變焦，功能多



獲5點的高評分。

◆ **電池表現**：大部分樣本的表現都很好，26個樣本在電池充滿電後，可拍攝超過250張照片，獲5點的高評分。

◆ **功能多元性**：「佳能」PowerShot G10 (#22) 及 SX10 IS (#30)、「奧林巴斯」SP-565UZ (#32) 功能最多，獲5點的高評分。

◆ **快門反應**：表現懸殊，部分樣本延

遲較多，主要因為對焦速度較慢；反應較快的是「賓得」Optio E60 (#18) 及 Optio M60 (#26)，獲5點高評分。

◆ **開機起動速度**：4個樣本起動快速，2秒內即可開始拍攝照片，分別是「佳能」Digital IXUS 870 IS (#2) 及 PowerShot SX10 IS (#30)、「尼康」Coolpix S610 (#7) 及「三星」NV100HD (#12)，獲5點高評分。

◆ **單幅拍攝速度**：9個樣本的速度較

快，於最高品質模式下，只需1至2秒便可完成影像處理及照片儲存，並可繼續拍攝下一張照片，獲4點評分。

◆ **操作反應**：這是新增的測試項目，「佳能」Digital IXUS 870 IS (#2)、「PowerShot G10 (#22)」、「SX110 IS (#24) 及 SX10 IS (#30)」、「樂聲牌」Lumix DMC-LX3 (#3)、「DMC-FX150 (#8) 及 DMC-FZ28 (#31)」、「理光」Caplio GX200 (#16) 都反應快捷，獲5點高評分。

◆ **連環快拍速度**：「樂聲牌」Lumix DMC-LX3 (#3) 及 DMC-FZ28 (#31)、「尼康」Coolpix S710 (#11)、「奧林巴斯」μ1040 (#14)、「富士」FinePix J150w (#27) 及「卡西歐」Exilim EX-FH20 (#33) 的速度較快，都獲5點評分。

總評

總評根據以下比重計算：

照片質素	30%
短片質素	3%
觀景器及顯示屏	12%
閃光拍攝效果	8%
電池表現	10%
功能多元性	12%
使用方便程度	25%

總評除根據比重計算外，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，便會啟動限制因素，減低總評分數。例如，照片質素便是限制因素，如果樣本在這項目表現普通，即使多個其他項目都獲高評分，總評亦只獲普通評分。

