

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。



高達1,300萬像素相機測試

數碼相機的作用已不限於拍照，也常用來拍攝短片，不論去旅行抑或日常使用例如生日派對，都可一機兩用，把珍貴的靜態及動態影像細緻地記錄下來。配合這些需要，數碼相機最好可以兼容較新式、容量可達32GB的SDHC記憶卡，方便儲存大量照片及短片。最新測試的26款數碼相機中，多達20款可兼容SDHC記憶卡。而25款型號設有臉部偵測功能，能夠提高拍攝得臉部清晰的照片的機會。

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，並於德國進行，樣本購於不同國家。

17個型號達1000萬像素

26個樣本拍攝照片的最高像素由590至1,340萬，當中17款像素高達1,000萬或以上，比率多達65%。

毋須追求超像素

數碼相機的像素越來越高，但消費者其實不應過份重視像素。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影響，因此要求較高的用家不應單看像素的數值。700萬或以上的像素基本上已足夠大部分人日常使用，除非有特殊用途，例如需要印出超過8吋x10吋的照片，否則不一定要追求超高的像素。

光學變焦高達18倍

10款樣本的光學變焦為3至4倍，機身普遍小巧，頗受一般用家喜愛；8款的光學變焦達5至10倍，適合有遠攝需要的用家；7款的光學變焦高達12至18倍，適合特別喜歡超遠攝的用家。

變焦達18倍的有兩款，分別是「富士」FinePix S8100fd (#20) 及「尼康」Coolpix P80 (#21)，等同變焦範圍同樣是27至486毫米，涵蓋廣角至超遠攝的焦距，遠攝能力很強，可以將遠景拉得很近，當然，遠攝焦距較長，拍攝會較困難，尤其手持相機拍攝的話，影像容易擺動不定，成功拍攝清晰照片的機會較低，建議使用時以腳架固定相機。

如果用戶有需要拍攝較廣闊的景物，或有時候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，「三星」NV24HD (#5)、「樂聲牌」Lumix DMC-FX35 (#6) 及DMC-FX500 (#15) 於廣角端的等同焦距更是在25毫米或以下。

只有「理光」GR Digital II (#26) 一個樣本為固定焦距設計，亦即沒有變焦功能，構圖不太方便。

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一併計算在內，故與製造商聲稱的重量會有明顯出入。

是次報告主要發表新型號的試驗結果，篇幅所限，各種功能及試驗內容不作詳細說明及介紹。如有需要，讀者可參閱本刊曾發表的數碼相機報告，近期的包括381期 (08年7月) 及378期 (08年4月)。

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，設計上較複雜，難免較笨重。

樣本的總重量由136克至1,023克，相差甚遠，當中在200克或以下的輕巧型樣本達17款(65%)。最輕巧的是「柯達」EasyShare M893IS (#10)，僅重136克，其次是「三星」i8 (#8)，重139克。

大部分可使用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，本報告中的新樣本便有多達20款(77%)，並且兼容較新式、容量較高的SDHC (Secure Digital High Capacity) 記憶卡，方便儲存大量的照片及短片。

仍有少量樣本只可使用較冷門的xD-Picture (簡稱xD) 或Memory Stick Duo (簡稱MS Duo) 記憶卡。

大顯示屏為賣點之一

數碼相機都設有機背顯示屏，除用作即時觀看拍攝效果外，通常還可作拍攝時觀看景物及構圖之用。

不少用戶都喜歡選擇顯示屏較大的款式，較易看清楚照片細節。近期各製造商在設計產品時均傾向採用較大的顯示屏，亦以此為賣點之一。

本報告列出了各樣本的顯示屏實際可觀看面積。根據資料，顯示屏較大的是「Sony」Cyber-shot DSC-T300 (#16)，斜角量度約為87毫米(3.5吋)。

21個樣本設影像穩定系統

功效較佳的影像穩定系統 (image

stabilizer) 一般依賴高精密的光學或機械式裝置運作，以適量輕微移動感光晶片或移動鏡片的方式來抵銷相機所感應的震動，令拍攝的影像仍能保持清晰。樣本中21款設有此類光學或機械式影像穩定系統。

影像穩定系統可減低影像模糊的機會，故可用較慢的快門速度拍攝，特別適用

3至4倍變焦



- 1 佳能 Canon**
Digital IXUS 90 IS
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：35 - 105毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9
體積：闊9.5 x 高6 x 深2.2 (厘米)
總重量：181克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,580



- 2 Sony**
Cyber-shot DSC-W300
總評：★★★★
照片像素：1340萬
等同變焦範圍：35 - 105毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.5
體積：闊10 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：185克
顯示屏：闊54 x 高41 (毫米)
使用Memory Stick Duo記憶卡
附鋰離子充電池
光學觀景器
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,990



- 3 尼康 Nikon**
Coolpix S52
總評：★★★★
照片像素：900萬
等同變焦範圍：38 - 114毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3.3 - 4.2
體積：闊10 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：145克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$1,980



- 4 尼康 Nikon**
Coolpix S600
總評：★★★★
照片像素：1000萬
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9.5 x 高5.5 x 深3 (厘米)
總重量：149克
顯示屏：闊54 x 高41 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,580



- 5 三星 Samsung**
NV24HD
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：24 - 86.5毫米
變焦倍數：3.6
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.9
體積：闊10 x 高6.5 x 深3 (厘米)
總重量：169克
顯示屏：闊51 x 高39 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$3,490



- 6 樂聲牌 Panasonic**
Lumix DMC-FX35
(本地版本：DMC-FX36)
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：25 - 100毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.6
體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.5 (厘米)
總重量：147克
顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,790



「Sony」Cyber-shot DSC-T300 (#16) 的顯示屏較其他樣本為大。

3至4倍變焦



7 卡西歐 Casio
Exilim EX-Z200

總評：★★★★
照片像素：1000萬
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9.5 x 高6 x 深2.4 (厘米)
總重量：150克
顯示屏：闊58 x 高37 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$2,480



8 三星 Samsung
i8

總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：38 - 114毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3.5 - 4.6
體積：闊9 x 高6 x 深2.3 (厘米)
總重量：139克
顯示屏：闊54 x 高41 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
電子防模糊
臉部偵測
\$2,190



9 柯達 Kodak
EasyShare V1273

總評：★★★★
照片像素：1200萬
等同變焦範圍：37 - 111毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f3.14 - 5.81
體積：闊10 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：167克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
電子防模糊
臉部偵測
\$1,990



10 柯達 Kodak
EasyShare M893IS

總評：★★★★
照片像素：810萬
等同變焦範圍：34 - 102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53 x 高40 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電池
光學/機械式影像穩定系統
臉部偵測
\$1,690

於遠攝或光線不足的情況。對於高倍數光學變焦、很長遠攝焦距的數碼相機而言，影像穩定系統就變得十分重要，如果欠缺此系統，又沒有腳架輔助，以遠攝端拍攝極容易產生模糊影像，致令遠攝端的焦距根本難以使用。

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及曝光。

其實，對於經驗豐富的相機用家來說，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、控制景深及曝光量，往往有更理想的意境及效果。

臉部偵測屬於數碼相機的新功能，因

新功能臉部偵測有助人像拍攝

多達25款樣本設有臉部偵測 (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



臉部的所在位置，隨後對焦或曝光都以臉部為優先，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。

相機要加上保護貼嗎？

購買相機時，有些售貨員會提議顧客在機背顯示屏上貼上保護貼，以免顯示屏遭刮花，部分售貨員甚至很熱心地推銷保護貼，一般售價約數十元。

其實，顯示屏表面採用的塑膠材料，品質通常也不太差，除非與砂石或金屬硬物磨擦，否則在正常使用情況下，刮花的機會不大。

大部分用戶都習慣在不使用時，把相機放在相機袋中，這已足夠防止刮花，而日常使用時小心一點，用手把持相機，用手指或指甲觸碰顯示屏，通常都不會對顯示屏構成損害。

一般而言，如果平時沒有使用相機袋的習慣，加上經常粗心大意地將相機與其他雜物放在一起，才可能需要保護貼。

部分數碼相機有觸控屏幕 (touch screen)，加了保護貼可能會減低感應的靈敏度，妨礙操作。而部分品質較差的保護貼，會影響顯示屏的影像素質，尤其使用了一段日子，有些保護貼呈現變黃現象，令顏色顯示大打折扣。因此，用戶應自行衡量加上保護貼的必要性。

5至10倍變焦



11 Sony Cyber-shot DSC-H10
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：38 - 380毫米
變焦倍數：10
鏡頭最大光圈：f3.5 - 4.4
體積：闊12 x 高7 x 深6 (厘米)
總重量：326克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用Memory Stick 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
\$2,590



12 奧林巴斯 Olympus μ1020 (本地版本：μ1010)
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：37 - 260毫米
變焦倍數：7
鏡頭最大光圈：f3.5 - 5.3
體積：闊10.5 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：156克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用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
防濺水
\$2,490



13 理光 Ricoh R8
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：28 - 200毫米
變焦倍數：7.1
鏡頭最大光圈：f3.3 - 5.2
體積：闊10.5 x 高6.5 x 深3 (厘米)
總重量：189克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SD或SDHC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
\$2,580



14 樂聲牌 Panasonic Lumix DMC-TZ4 (本地版本：DMC-TZ11)
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：28 - 280毫米
變焦倍數：10
鏡頭最大光圈：f3.3 - 4.9
體積：闊11 x 高6.5 x 深4 (厘米)
總重量：236克
顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)
使用SD或SDHC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



15 樂聲牌 Panasonic Lumix DMC-FX500 (本地版本：DMC-FX520)
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：25 - 125毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.9
體積：闊10 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：179克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SD或SDHC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
\$3,390



16 Sony Cyber-shot DSC-T300
總評：★★★★
照片像素：1000萬
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 x 深2.3 (厘米)
總重量：177克
顯示屏：闊76 x 高43 (毫米)
使用Memory Stick 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
\$3,390



17 Sony Cyber-shot DSC-W170
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：28 - 140毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.3 - 5.2
體積：闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：172克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用Memory Stick Duo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
\$2,390



18 賓得 Pentax Optio V20
總評：★★★★
照片像素：800萬
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6 x 深2.5 (厘米)
總重量：145克
顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
臉部偵測
\$2,190

此暫時並未包括在測試的範圍內。

試驗內容

試驗項目包括照片素質、短片素質、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1000萬像素樣本拍攝出來的照片清晰度，與800萬像素樣本拍攝出來的相似甚或稍差。樣本中清晰度顯著較

數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	最高照片像素 (萬)	照片素質											短片素質	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				
					自動	手動	自動	手動					自動	手動			
3至4倍變焦																	
1	佳能 Canon	Digital IXUS 90 IS	1000	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
2	Sony	Cyber-shot DSC-W300	1340	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
3	尼康 Nikon	Coolpix S52	900	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
4	尼康 Nikon	Coolpix S600	1000	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
5	三星 Samsung	NV24HD	1000	●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
6	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX35 (本地版本：DMC-FX36)	1000	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
7	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z200	1000	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
8	三星 Samsung	i8	800	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
9	柯達 Kodak	EasyShare V1273	1200	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
10	柯達 Kodak	EasyShare M893IS	810	●●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
5至10倍變焦																	
11	Sony	Cyber-shot DSC-H10	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
12	奧林巴斯 Olympus	μ 1020 (本地版本：μ 1010)	1000	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
13	理光 Ricoh	R8	1000	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
14	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-TZ4 (本地版本：DMC-TZ11)	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
15	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX500 (本地版本：DMC-FX520)	1000	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
16	Sony	Cyber-shot DSC-T300	1000	●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
17	Sony	Cyber-shot DSC-W170	1000	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●
18	賓得 Pentax	Optio V20	800	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
12至18倍變焦																	
19	富士 Fujifilm	FinePix S100FS	1110	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●
20	富士 Fujifilm	FinePix S8100fd	1000	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
21	尼康 Nikon	Coolpix P80	1000	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
22	卡西歐 Casio	Exilim EX-F1	590	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
23	Sony	Cyber-shot DSC-H50	900	●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
24	富士 Fujifilm	FinePix S1000fd	1000	●●●●	●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
25	柯達 Kodak	EasyShare Z8612IS	800	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
固定焦距 (沒有變焦功能)																	
26	理光 Ricoh	GR Digital II	1000	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
<div>註●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。</div> <div>[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381期(7月)及378期(4月)報告。</div>																	



●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381期(7月)及378期(4月)報告。

高的是「柯達」EasyShare V1 273 (#9)，獲5點高評分。

◆ 色彩還原準確度：「柯達」EasyShare V1 273 (#9)、「富士」FinePix S81 00fd (#20)及「理光」GR Digital II (#26)不論在

自動或手動模式均獲較高評分。

◆ 實際拍攝效果：各樣本的表現都滿意或尚可，沒有份外突出的款式。

◆ 低光拍攝效果：大部分樣本只有滿意效果，沒有任何一個樣本表現份外出色。

◆ 亮度均勻度：以「卡西歐」Exilim EX-F1 (#22)表現較好，獲5點的高評分。

◆ 微距拍攝：各樣本表現懸殊，有12個樣本獲4點的較高評分。

◆ 整體照片素質：以「佳能」Digital

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 操作	開機 準備 時間	拍攝 速度 (單幅)	自動 對焦 操作	持續 連環 快拍 速度	整體		
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$2,580
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★	\$2,990
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$1,980
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,580
●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★	\$3,490
●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,790
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●	●●●●	★★★★	\$2,480
●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,190
●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★	\$1,990
●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$1,690
●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$2,590
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,490
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,580
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,990
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$3,390
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$3,390
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$2,390
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★	\$2,190
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$5,380
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	★★★★	\$3,180
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★	\$3,580
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$7,280
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$3,490
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★	\$2,980
●●●	●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★	\$2,080
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★	\$4,800

[2] 價格資料根據本會於10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。

IXUS 90 IS (#1) 略為優勝，不論在自動或手動模式，都獲3.5點評分。而在自動模式下，「柯達」EasyShare V1 273 (#9)是另一款於整體獲3.5點的樣本。

◆ **短片素質**：大部分樣本的表現不太

好，表現較佳的是「佳能」Digital IXUS 90 IS (#1)、「理光」R8 (#13)、「樂聲牌」Lumix DMC-FX500 (#15)、「卡西歐」Exilim EX-F1 (#22)及「柯達」EasyShare Z861 2IS (#25)。

◆ **觀景器及顯示屏**：只有「富士」FinePix S100FS (#19)一個樣本獲4點的較高評分。

◆ **閃光拍攝效果**：多達21個樣本獲4點的較高評分。

12至18倍變焦



19 富士 Fujifilm
FinePix S100FS
總評: ★★★★★
照片像素: 1110萬
等同變焦範圍: 28 - 400毫米
變焦倍數: 14.3
鏡頭最大光圈: f2.8 - 5.3
體積: 闊14 x 高10 x 深16 (厘米)
總重量: 1023克
顯示屏: 闊50 x 高37 (毫米)
使用SD、SDHC或xD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
\$5,380



20 富士 Fujifilm
FinePix S8100fd
總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
等同變焦範圍: 27 - 486毫米
變焦倍數: 18
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.5
體積: 闊11.5 x 高8 x 深9.5 (厘米)
總重量: 530克
顯示屏: 闊51 x 高38 (毫米)
使用SD、SDHC或xD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
\$3,180



21 尼康 Nikon
Coolpix P80
總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
等同變焦範圍: 27 - 486毫米
變焦倍數: 18
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.5
體積: 闊11 x 高8 x 深9.5 (厘米)
總重量: 422克
顯示屏: 闊54 x 高41 (毫米)
使用SD或SDHC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
\$3,580



22 卡西歐 Casio
Exilim EX-F1
總評: ★★★★★
照片像素: 590萬
等同變焦範圍: 36 - 432毫米
變焦倍數: 12
鏡頭最大光圈: f2.7 - 4.6
體積: 闊13.5 x 高8.5 x 深15 (厘米)
總重量: 817克
顯示屏: 闊60 x 高38 (毫米)
使用SD或SDHC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
\$7,280

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：

3至4倍變焦

- 「佳能」Digital IXUS 90 IS (#1, \$2,580): 照片素質高，短片素質較好，功能多，開機快
- 「Sony」Cyber-shot DSC-W300 (#2, \$2,990): 功能多，連環快拍速度高
- 「尼康」Coolpix S52 (#3, \$1,980): 機身輕巧，多方面表現理想

5至10倍變焦

- 「Sony」Cyber-shot DSC-H10 (#11, \$2,590): 快門反應快，整體使用方便程度高
- 「奧林巴斯」μ 1020 (#12, \$2,490): 機身輕巧，開機快，防濺水
- 「理光」R8 (#13, \$2,580): 短片素質較好

12至18倍變焦

- 「富士」FinePix S100FS (#19, \$5,380): 觀景器及顯示屏素質高，整體使用方便程度高
- 「富士」FinePix S8100fd (#20, \$3,180): 18倍變焦，色彩還原準確度高
- 「尼康」Coolpix P80 (#21, \$3,580): 18倍變焦

購買數碼相機不必要揀最新款，不少較早前推出的款式性能不俗，而且已推出一段時間，售價下調至更吸引的水平，如已達要求，不妨考慮。讀者可參考本刊早前的報告，包括381期(7月)及378期(4月)的報告。

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。

零售價: 價格為大約零售價，根據本會於10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。



23 Sony

Cyber-shot DSC-H50

總評: ★★★★★
照片像素: 900萬
等同變焦範圍: 31 - 465毫米
變焦倍數: 15
鏡頭最大光圈: f2.7 - 4.5
體積: 闊125 x 高8.5 x 深9.5 (厘米)
總重量: 480克
顯示屏: 闊60 x 高45 (毫米)
使用Memory Stick Duo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

\$3,490



24 富士 Fujifilm

FinePix S1000fd

總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
等同變焦範圍: 33 - 396毫米
變焦倍數: 12
鏡頭最大光圈: f2.8 - 5
體積: 闊11.5 x 高7.5 x 深7.5 (厘米)
總重量: 445克
顯示屏: 闊53 x 高40 (毫米)
使用SD、SDHC或xD記憶卡
可使用AA充電電池
電子觀景器
電子防模糊
臉部偵測

\$2,980



25 柯達 Kodak

EasyShare Z8612IS

總評: ★★★★★
照片像素: 800萬
等同變焦範圍: 36 - 432毫米
變焦倍數: 12
鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.8
體積: 闊11 x 高7 x 深8 (厘米)
總重量: 357克
顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)
使用SD或SDHC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

固定焦距



26 理光 Ricoh

GR Digital II

總評: ★★★★★
照片像素: 1000萬
等同焦距: 28毫米
鏡頭最大光圈: f2.4
體積: 闊11 x 高6 x 深3.5 (厘米)
總重量: 196克
顯示屏: 闊54 x 高40 (毫米)
使用SD或SDHC記憶卡
附鋰離子充電電池

\$4,800



只有少量樣本可使用AA充電電池，其他都必須使用專用的鋰離子充電電池。

◆ **電池表現:** 大部分樣本的表現都很好，18個樣本在電池充滿電後，共可拍攝超過250張照片，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「Sony」Cyber-shot DSC-H10 (#11) 及 DSC-T300 (#16)，獲5點高評分。

◆ **開機起動:** 3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 90 IS (#1)、「尼康」Coolpix S600 (#4) 及「奧林巴斯」μ 1020 (#12)，獲5點高評分。

◆ **單幅拍攝速度:** 13個樣本的速度較快，於高品質模式下，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。

◆ **連環快拍速度:** 「Sony」Cyber-shot DSC-W300 (#2)、「柯達」EasyShare V1 273 (#9)、「樂聲牌」Lumix DMC-TZ4 (#14) 及「卡西歐」Exilim EX-F1 (#22) 的速度較快，都獲5點評分。

總評

總評根據以下比重計算：

照片素質	30%
短片素質	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，照片素質便是限制因素，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。



通脹慳錢錦囊

- 雖然數碼相機的設計不斷進步，但一年半載間改進未必太多，如果本身已有數碼相機，拍攝照片的效果也不錯的話，便毋須過於頻密地換機。
- 剛推出的最新型號，售價通常偏高，而一些即將在市場消失的較舊款式，往往會割價求售而更見物有所值。
- 購買前應先「格價」，不妨先比較不同連鎖電器店及小型影音店的實際售價。此外，如果消費者以現金購買，有些商店會提供特惠價格。
- 市場上有些二手貨狀態良好，有些甚至尚在保養期內，售價可能低至原價的一半或六、七成，不妨考慮。有意選擇此類貨品的話，可到專營二手買賣的商店，或留意網上的拍賣網站或相關討論區。當然，購買二手貨存在風險，交易時應詳細檢查相機是否運作正常，而且最好要求賣方提供原來的購物單據，避免購入來歷不明的物品。
- 部分水貨（平行進口貨品）比行貨便宜不少，不過，購買水貨通常難以獲得較完善的售後服務。