

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。

全新數碼相機 完全選購秘笈

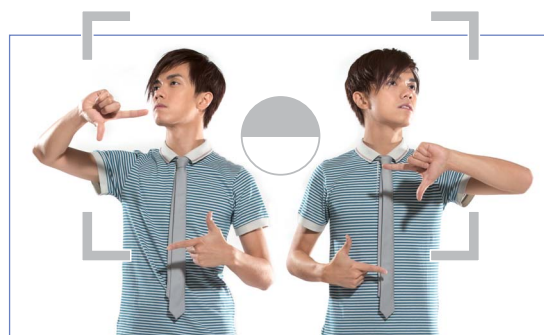
你買數碼相機最關心什麼？拍攝像素要夠高？要有防手震功能？還是想有新開發的臉部偵測功能呢？新一輪的數碼相機測試，發現只消一二千元，便可以把一部不錯的相機帶回家！行動前，請先看看我們提供的選購要訣！

我有一部半專業的單鏡反光機和一部較細小的普通數碼相機。較細的一部用來拍snapshot，例如街景。但我在工作的時候不敢隨便拍照，因為很容易拍到其他藝人，所以在我的blog裏都只會post自己的相片出來，很少涉及其他人的。



張敬軒

女性可能會根據相機的外形和款式而選擇，譬如相機是粉紅色或鮮綠色等漂亮的顏色，或者可讓你在拍攝後在照片上繪畫一些圖案，這些都會吸引她們選購。



[SM] FINE ⚡ AUTO [162] 📷

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。

6個型號達1,000萬像素

26款測試型號拍攝照片的最高像素由460萬至1,200萬，當中6款達1,000萬或以上，19款700萬至800萬。

「適馬」DP1 (#26) 採用名為FOVEON X3的感光器，據稱三原色感光單元分為三層，編排較獨特，能更真實地記錄影像，又聲稱三層感光的有效像素總數高達1,400萬，但以本會的計算方法，用此款相機拍照，可選用的最高拍攝解像模式為2640 x 1760，亦即照片的像素約為460萬。

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，因此要求較高的用家，不應單看像素的數值。

數碼相機的像素越來越高，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20倍

16款測試型號的光學變焦為3至4倍，機身普遍都很細小，因此頗受一般用家喜愛；另有8款的光學變焦達5至7.1倍，適合有



- 1 佳能 Canon**
Digital IXUS 80 IS
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：f2.8 - 4.9
體積：闊9 x 高6 x 深2.2 (厘米)
總重量：153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
\$2,180



- 2 佳能 Canon**
PowerShot A470
總評：★★★★
照片像素：710萬
等同變焦範圍：38 - 132毫米
變焦倍數：3.5
鏡頭最大光圈：f3 - 5.8
體積：闊10.5 x 高5.5 x 深4 (厘米)
總重量：240克
顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
可使用AA充電電池
臉部偵測
\$1,180



- 3 佳能 Canon**
PowerShot A590 IS
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：35 - 140毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.6 - 5.5
體積：闊9.5 x 高7 x 深4 (厘米)
總重量：250克
顯示屏：闊50 x 高37 (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
\$1,680



- 4 卡西歐 Casio**
Exilim EX-Z1080
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：38 - 114毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.1
體積：闊10 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：152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
\$2,180



- 5 賓得 Pentax**
Optio A40 (本地版本：A36)
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：f2.8 - 5.4
體積：闊9.5 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：149克
顯示屏：闊49 x 高37 (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
\$2,790



- 6 樂聲牌 Panasonic**
Lumix DMC-FS3
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：33 - 100毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.1
體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.5 (厘米)
總重量：146克
顯示屏：闊49 x 高37 (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
\$2,390



- 7 樂聲牌 Panasonic**
Lumix DMC-LS80
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：33 - 100毫米
變焦倍數：3
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.1
體積：闊9.5 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)
總重量：194克
顯示屏：闊49 x 高37 (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
\$1,790



- 8 新力 Sony**
Cyber-shot DSC-W130
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：32 - 128毫米
變焦倍數：4
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.8
體積：闊9 x 高6 x 深2.4 (厘米)
總重量：151克
顯示屏：闊50 x 高38 (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
\$1,990

遠攝需要的用家。

「奧林巴斯」SP-570UZ (#25) 的光學變焦高達20倍，變焦範圍涵蓋廣角至超遠攝的焦距，遠攝能力很強，遠攝端的等同焦距達520毫米，可以將遠景拉得很近，不過，遠攝焦距越長，拍攝會較困難，尤其手

持拍攝時，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，樣本中的「理光」Caplio R7 (#22)、「奧林巴斯」SP-570UZ (#25) 及「適馬」DP1 (#26) 都符合此要求。

只有「適馬」DP1 (#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。

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，讀者可翻閱過往曾在本刊發表的數碼相機報告，近期的包括378期 (08年4月) 及373期 (07年11月)。

大部分輕巧便捷

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



9 奧林巴斯 Olympus

μ850 SW

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 - 5

體積：闊9.5 x 高6.5 x 深2.5 (厘米)

總重量：151克

顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)

使用xD記憶卡

附鋰離子充電電池

電子防模糊

臉部偵測

防濺水

\$2,390



10 尼康 Nikon

Coolpix L18

總評：★★★★

照片像素：800萬

等同變焦範圍：35 - 105毫米

變焦倍數：3

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.7

體積：闊10 x 高6 x 深3 (厘米)

總重量：175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

電子防模糊

臉部偵測

\$1,480



11 卡西歐 Casio

Exilim EX-S10

總評：★★★★

照片像素：1000萬

等同變焦範圍：36 - 108毫米

變焦倍數：3

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.3

體積：闊9.5 x 高6 x 深1.7 (厘米)

總重量：130克

顯示屏：闊57 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

\$2,780



12 三星 Samsung

S860

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：f2.8 - 5.2

體積：闊9.5 x 高6.5 x 深3 (厘米)

總重量：180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

\$1,990



13 尼康 Nikon

Coolpix S210

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：f3.1 - 5.9

體積：闊9.5 x 高6 x 深2 (厘米)

總重量：124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

\$1,880



14 新力 Sony

Cyber-shot DSC-S730

總評：★★★★

照片像素：710萬

等同變焦範圍：35 - 105毫米

變焦倍數：3

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.8

體積：闊9.5 x 高6.5 x 深3 (厘米)

總重量：193克

顯示屏：闊48 x 高36 (毫米)

使用Memory Stick Duo記憶卡

可使用AA充電電池

\$999



15 三星 Samsung

L110

總評：★★★★

照片像素：800萬

等同變焦範圍：37 - 111毫米

變焦倍數：3

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.6

體積：闊9 x 高6 x 深2.4 (厘米)

總重量：146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/機械式影像穩定系統

臉部偵測

\$1,690



16 明基 BenQ

DC T800

總評：★★★★

照片像素：800萬

等同變焦範圍：37.5 - 112.5毫米

變焦倍數：3

鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.2

體積：闊10 x 高6.5 x 深2 (厘米)

總重量：148克

顯示屏：闊59 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

\$2,480

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，設計上較複雜，故亦較笨重。

樣本的總重量由124克至590克，相差甚遠，當中在200克或以下的輕巧型款式達20款，佔超過七成。較輕巧的是「尼康」Coolpix S210 (#13)，僅重124克，其次是「卡西歐」Exilim EX-S10 (#11) 及「賓得」Optio M50 (#19)，同樣是重130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，但記憶卡有不同的款式，觀乎近期的測試，現時新機大部分可使用SD (Secure Digital) 卡，本報告中便多達21款 (81%) 使用SD卡，當中不少還可使用容量較高的SDHC (Secure Digital High Capacity) 記憶卡，方便儲存大量的照片及短片。

其他樣本使用的記憶卡種類包括xD-

Picture (簡稱xD) 和Memory Stick Duo (簡稱MS Duo)，已沒有樣本使用體積較大的Compact Flash (簡稱CF)。

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。

拍攝時用機背顯示屏觀景構圖明顯較用細小的觀景器 (viewfinder) 來得舒適。事實上，越來越多相機不設觀景

購買要訣

搜集產品資料及選擇款式

- 若不清楚相機資料及規格，應先上網瀏覽製造商的網頁，或直接向製造商或代理商查詢。
- 部分牌子設有產品陳列室，不妨先前往參觀比較及試用，多瞭解產品的性能，有助作出決定。
- 如果不知如何選擇，不妨向對攝影器材較有認識的親友徵詢意見。
- 應根據本身的需要及個人喜好，自行選擇牌子及合適的型號。
- 選定款式後，切忌臨時改變主意購買其他不熟悉的产品。不要輕易被售貨員左右你的決定，如果售貨員特別推薦或極力游說消費者購買另一產品，而消費者本身不瞭解該產品，最好不要即時作決定。

選擇「行貨」或「水貨」

- 「行貨」指由製造商或特約代理商於香港分銷的貨品，通常會有較完善的售後服務，要確認是否「行貨」，可檢查產品附帶的保用證。
- 「水貨」又稱「平行進口貨品」，通常亦是原廠正貨，但非經製造商或特約代理商進口，通常不能獲得代理商的免費保用，如果日後機件發生故障，往往要付出較高的維修費，因此「水貨」售價雖然可能比「行貨」低，購買前必須三思。「水貨」一般在規模較小的商店出售，即使產品有保養服務，亦多由零售店或「水貨」入口商自行提供。

比較價錢

- 盡量考慮光顧一些信譽良好的商店，儘管售價並非最便宜，要討價還價也較困難，但營商手法通常較佳。
- 同一型號款式，不同商店的售價可能不一樣，應先比較價錢，才作出選擇，要留意包含哪些附件或贈品，例如記憶卡、相機袋、額外電池、顯示屏保護膠貼等。
- 部分商店雖然標明售價，但仍可議價，如以現金購買，因省卻信用卡公司或銀行的收費，售貨員可能提供更優惠的價格，或額外贈送禮品。
- 一些額外附件或贈品，例如記憶卡、相機袋、額外電池或腳架等，可能不是消費者喜歡的牌子或款式，又或根本用不着，應拒絕接受，要求減低售價通常較為實際，如果商店表示不能減價，只可額外贈送物品，那麼消費者應要求贈送適合自己使用的物品。
- 如果部分小店所標的價錢特別低，有可能是「二手貨」或「陳列品」價錢，又或不包括原裝配件如相機套、相機帶、電池等，故必須查問清楚。

檢查及試用

- 購買時，應當面檢查相機是否殘舊，有沒有損壞刮花的痕跡，顯示屏有否「光點」或「死點」、鏡頭有否入塵等，不滿意的話便要求更換。
- 即時裝上電池並嘗試基本拍攝操作，例如檢查液晶顯示是否清晰；對着一定距離的景物按下一半快門時，能否順利對焦；變焦操作時鏡頭伸縮是否暢順；對着光線較暗的地方拍攝時閃燈是否自動觸發等。
- 切記點算各種原裝附件是否齊備，如相機套、相機帶、電池、說明書、原廠總代理發出的保用證。
- 核對單據上的資料是否正確，包括貨品牌子名稱、型號等，並保留單據。
- 詳細閱讀說明書的所有內容，以明白相機的各項操作。不少相機功能複雜，購買時很難全面檢查，故其他功能可在購買後才仔細試用，但必須盡快進行，以確保相機性能完全正常，出現問題要盡快要求零售商更換。

器。不過，利用顯示屏構圖拍攝，容易把持不穩定，導致照片模糊，拍攝時要特別留意。

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多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，顯示屏顯著較大的是「尼康」Coolpix L18 (#10) 及「明基」DC T800 (#16)，斜角度量度約為3吋（約75毫米）。

12個樣本設影像穩定系統

功效較佳的影像穩定系統 (image stabilizer) 一般依賴高度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，令拍攝的影像保持清晰。樣本中12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，如欠缺此系統，又沒有腳架輔助，以遠攝端焦距拍攝極容易產生模糊影像，令遠攝端的焦距難以使用。

新功能臉部偵測有助人像拍攝

22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。

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。



- 17 佳能 Canon**
Digital IXUS 970 IS
總評：★★★★
照片像素：1000萬
等同變焦範圍：37 - 185毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.2 - 5.7
體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.6 (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



- 18 尼康 Nikon**
Coolpix P60
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：f3.6 - 4.5
體積：闊10 x 高6.5 x 深4 (厘米)
總重量：220克
顯示屏：闊50 x 高37 (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
\$1,980



- 19 賓得 Pentax**
Optio M50
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5.5 x 深2.4 (厘米)
總重量：130克
顯示屏：闊50 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
\$2,190



- 20 樂聲牌 Panasonic**
Lumix DMC-LZ8
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：32 - 160毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.3 - 5.9
體積：闊10 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)
總重量：215克
顯示屏：闊50 x 高37 (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
\$1,990



- 21 尼康 Nikon**
Coolpix S550
總評：★★★★
照片像素：1000萬
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9.5 x 高5.5 x 深2.4 (厘米)
總重量：135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
\$2,180



- 22 理光 Ricoh**
Caplio R7
總評：★★★★
照片像素：800萬
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 x 高6 x 深2.5 (厘米)
總重量：159克
顯示屏：闊54 x 高41 (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



- 23 富士 Fujifilm**
FinePix J50
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：37 - 185毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.2 - 4.8
體積：闊9.5 x 高6 x 深3.5 (厘米)
總重量：160克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用SDHC、SD或xD記憶卡
附鋰離子充電電池
電子防模糊
\$1,450



- 24 奧林巴斯 Olympus**
FE-310
總評：★★★★
照片像素：800萬
等同變焦範圍：37 - 185毫米
變焦倍數：5
鏡頭最大光圈：f3.2 - 4.8
體積：闊9.5 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)
總重量：199克
顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
使用xD記憶卡
可使用AA充電電池
電子防模糊
臉部偵測
\$1,090

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，往往會有更理想的意境及

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

我覺得拍照是需要用腦、眼和創意，任何相機拍攝出來都可能會有點顏色上的偏差，不同的牌子看上去的色溫都有點不同，但其實最重要是自己的 idea，因此相機對我來說只是一件工具，並不需要經常換新的款式。



來的相似甚或稍差。樣本中清晰度顯著較高的是「賓得」Optio A40 (#5) 及「佳能」Digital IXUS 970 IS (#17)，都獲5點高分。

● **色彩還原準確度：**「尼康」Coolpix L18 (#10)、「賓得」Optio M50 (#19) 及「奧林巴斯」SP-570UZ (#25) 不論在自動或手動模式均獲較高評分。

● **實際拍攝效果：**大部分樣本的表現尚算令人滿意，「佳能」Digital IXUS 80 IS (#1)、「PowerShot A470 (#2) 及 Digital IXUS 970 IS (#17) 在手動模式下，表現都略為優勝。

● **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特別出色。

● **亮度均勻度：**以「卡西歐」Exilim EX-Z1080 (#4) 及「尼康」Coolpix P60 (#18) 表現較好，獲5點的高評分。

● **微距拍攝：**以「佳能」PowerShot A470 (#2) 較佳，獲5點的高評分，其次是「佳能」Digital IXUS 80 IS (#1)、「PowerShot A590 IS (#3)」、「Digital IXUS 970 IS (#17)」、「理光」Caplio R7 (#22) 及「奧林巴斯」SP-570UZ (#25)。

● **整體照片素質：**以「佳能」Digital IXUS 970 IS (#17) 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，「奧林巴斯」SP-570UZ (#25) 整體獲3.5點評分。

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 80 IS (#1, \$2,180)
機身輕巧，功能多，快門反應及開機快
- 「佳能」PowerShot A470 (#2, \$1,180)
微距拍攝表現理想，價錢經濟
- 「佳能」PowerShot A590 IS (#3, \$1,680)
多方面表現理想，功能多
- 「卡西歐」Exilim EX-Z1080 (#4, \$2,180)
照片清晰度高

5至7.1倍變焦

- 「佳能」Digital IXUS 970 IS (#17, \$3,080)
照片清晰，整體照片素質高，功能多，開機快
- 「尼康」Coolpix P60 (#18, \$1,980)
照片亮度均勻，功能多
- 「賓得」Optio M50 (#19, \$2,190)
體積細，份外輕巧

購買數碼相機未必追求最新款，不少早前推出的款式性能不俗，售價亦已下調至更吸引的水平，可能更划算，如果已達到要求，不妨考慮。讀者也可同時參考本會早前的報告，包括378期(08年4月)及373期(07年11月)的報告。

20倍變焦



25 奧林巴斯 Olympus

SP-570UZ

總評：★★★★
照片像素：1000萬
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12.5 x 高9 x 深10 (厘米)
總重量：590克
顯示屏：闊54 x 高40 (毫米)
使用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

\$3,990

固定焦距



26 適馬 Sigma

DP1

總評：★★★★
照片像素：460萬
焦距：28毫米
鏡頭最大光圈：f4
體積：闊12 x 高6.5 x 深5.5 (厘米)
總重量：320克
顯示屏：闊50 x 高33 (毫米)
使用SDHC或SD記憶卡
附鋰離子充電電池
可選配光學觀景器

\$7,300

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：價格為本地行貨版本的大約零售價，根據本會於7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。

數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	最高照片解像 (萬像素)	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 80 IS	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
2	佳能 Canon	PowerShot A470	710	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
3	佳能 Canon	PowerShot A590 IS	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
4	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z1080	1000	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
5	賓得 Pentax	Optio A40 *	1200	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
6	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FS3	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
7	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-LS80	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
8	新力 Sony	Cyber-shot DSC-W130	800	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●
9	奧林巴斯 Olympus	μ 850 SW	800	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
10	尼康 Nikon	Coolpix L18	800	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
11	卡西歐 Casio	Exilim EX-S10	1000	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
12	三星 Samsung	S860	800	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
13	尼康 Nikon	Coolpix S210	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
14	新力 Sony	Cyber-shot DSC-S730	710	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
15	三星 Samsung	L110	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
16	明基 BenQ	DC T800	800	●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
5至7.1倍變焦																
17	佳能 Canon	Digital IXUS 970 IS	1000	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
18	尼康 Nikon	Coolpix P60	800	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
19	賓得 Pentax	Optio M50	800	●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
20	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-LZ8	800	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
21	尼康 Nikon	Coolpix S550	1000	●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
22	理光 Ricoh	Caplio R7	800	●●●	●●	●●●	●●	●●	●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
23	富士 Fujifilm	FinePix J50	800	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
24	奧林巴斯 Olympus	FE-310	800	●●●	●●	不適用	●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
20倍變焦																
25	奧林巴斯 Olympus	SP-570UZ	1000	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
固定焦距 (沒有變焦功能)																
26	適馬 Sigma	DP1	460	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●



●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

* 樣本#5的本地行貨型號為Optio A36，零售價為本地行貨版本價格。

[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378期(08年4月)及373期(07年11月)報告。

● **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 80 IS (#1) 及970 IS (#17)、「卡西歐」Exilim EX-Z1080 (#4) 及EX-S10 (#11)、「樂聲牌」Lumix DMC-FS3 (#6) 及DMC-LZ8 (#20)。

● **觀景器及顯示屏**：大部分都有滿意的表現，共18個樣本獲3點評分。

● **閃光拍攝效果**：獲4點評分的包括「卡西歐」Exilim EX-Z1080 (#4)、「賓得」

Optio A40 (#5)、「樂聲牌」Lumix DMC-FS3 (#6) 及DMC-LS80 (#7) 及DMC-LZ8 (#20)、「佳能」Digital IXUS 970 IS (#17)、「尼康」Coolpix P60 (#18) 及S550 (#21)、「奧林巴斯」FE-310 (#24) 及SP-570UZ (#25)。

● **電池表現**：大部分樣本的表現都很好，20個樣本在出現低電量警告前可拍攝超過150張，而在完全無電前，共可拍攝超過200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「新力」Cyber-shot DSC-W130 (#8)，獲5點高評分。

● **記憶卡存取**：「佳能」PowerShot A590 IS (#3) 及「賓得」Optio A40 (#5) 份外方便，在使用記憶媒體的項目中，獲5點高評分。

● **開機起動**：3個樣本起動快速，2秒

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		
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,180
●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,180
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,680
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$2,180
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,790 *
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,390
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,790
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,990
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,390
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,480
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$2,780
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$1,990
●●●	●●●●●	●●	●●●	●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,880
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$999
●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,690
●●	●●●	●●●●	●●	●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●	●●	★★★★★	\$2,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,080
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,980
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$2,190
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,990
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,180
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,380
●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,450
●●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$1,090
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,990
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$7,300

[2] 價格資料根據本會於7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。

內即可開始拍攝照片，分別是「佳能」Digital IXUS 80 IS (#1) 及970 IS (#17)、「奧林巴斯」μ 850 SW (#9)，獲5點高分。

● **單幅拍攝速度**：8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**：「理光」Caplio R7 (#22) 速度較快，於高品質模式下，平均拍

攝每張照片需時少於0.5秒。

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分，總評亦只獲普通評分。