

此為空白頁

全新測試26款數碼相機，當中包含2款連鏡頭的數碼單鏡反光機。測試發現越來越多新款數碼相機設有真正的光學或機械式影像穩定系統，今次便多達8款，拍攝時能有效防手震；一些用家很重視光學變焦，方便把遠景拉近，3款測試型號的光學變焦高達12倍。

自己換機算頻密罷，因為貪新鮮；等埋位的時候頗悶，大家圍籠研究新買的型號，也可打發時間。

# 高解像防手震 數碼相機大勢所趨

## 測試26款新型號

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，由多個國家的消費者組織攜手合作，參與的包括德國、英國、比利時、荷蘭、法國及美國等。

試驗於德國進行，樣本購於不同國家，部分型號較先在本港推出，所以本會亦有於本地採購樣本，送往實驗室進行測試。



「新力」Cyber-shot DSC-H5有高達12倍光學變焦，遠攝能力很強。

最新測試的26個樣本中，2款是連鏡頭的數碼單鏡反光機；24款是內置鏡頭的數碼相機。其中5款的光學變焦達5倍或以上，其餘19款的光學變焦為3至4倍。

## 照片像素高達1千萬

數碼影像由像素 (pixels) 構成，像素越多，可記錄影像細節的能力便越高，照片可以較清晰；不過，照片清晰度還受多種因素影響，包括鏡頭素質及相機處理影像的表現。一般而言，像素的數量只宜作參考，不能完全可靠地反映拍攝照片的清晰度。

新測試樣本的照片像素由390萬至1千萬，一般足夠印製成5R或更大的照片，不用擔心因像素不夠以致照片不夠清晰。

## 3款光學變焦高達12倍

變焦倍數較大，構圖份外靈活方便。樣本的光學變焦由3至12倍，相差甚遠。變

焦倍數較大的是「新力」Cyber-shot DSC-H5 (#03)、「樂聲牌」Lumix DMC-FZ7 (#04) 及「佳能」PowerShot S3 IS (#06)，同樣高達12倍，遠攝端的焦距都相當於432毫米。

變焦能力高，機身不一定笨重，「樂聲牌」Lumix DMC-TZ1 (#07) 的變焦倍數有10倍，連電池只重270克，機身只4厘米厚。





揀相機外形吸引好緊要，鍾意細細部，顯示屏要夠大，換記憶卡很麻煩，通常買張容量最大的。拍下的照片，會請朋友印出來，始終喜歡拿着照片的感覺。

平日很少用數碼相機，多數用手機拍照。離開香港出外旅行，才會帶上相機。

女孩子不會花很多時間研究功能。不過可以防手震也不錯，我拍出來的照片經常朦朧的，不知何解？

大部分內置鏡頭的數碼相機，廣角端的拍攝焦距相等於35至39毫米，但「樂聲牌」Lumix DMC-FX01 (#15)有28毫米，特別適合拍攝廣闊的景物，或於狹窄空間下拍攝。

## 過半數重量低於200克

本會列出數碼相機的重量，是考慮使用時的實際情況，將電池、記憶卡、鏡頭蓋以至相機帶等附件都一同計算在內，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，通常較專業的機款由於傾向手動操控，設計上較複雜，故亦較笨重。

新樣本的總重量由135至1,050克，相差甚遠，當中200克或以下的輕巧型樣本達17款，佔了大半數。較輕巧是「卡西歐」Exilim EX-Z60 (#18)，僅重135克，其次是「柯達」EasyShare V603 (#26)，重138克。



「佳能」Digital IXUS 65的特大顯示屏佔據機背大部分面積，方便觀看照片。

## 19款使用SD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，新機較多使用Secure Digital（簡稱SD）記憶卡，新樣本中便多達19款（68%）使用SD卡，反映出SD卡非常流行。

其他樣本使用的記憶卡種類包括Compact Flash（簡稱CF）、xD-Picture（簡稱xD）和Memory Stick Duo卡（簡稱MS Duo）。

近期記憶卡價格不斷滑落，確是數碼攝影愛好者的喜訊，一張1GB的SD記憶卡，足可儲存數百張JPEG格式的照片，亦只售約\$130至\$300，而2GB卡的售價亦只是\$250至\$500。

## 5款設3吋特大顯示屏

數碼相機都設有機背顯示屏，除用作即時觀看拍攝效果外，還可作拍攝時觀看景物及構圖之用。不過，利用顯示屏構圖拍攝，用手把持相機遠離眼睛的方式，往往較不穩定，導致照片模糊，故拍攝時宜注意。

不少用戶都喜歡選擇顯示屏較大的款式，觀看照片較清楚。近期各製造商在設計產品時，亦傾向採用較大的顯示屏，佔據了機背大部分的空間，部分設計甚至揚棄了觀景器。

根據資料，顯示屏顯著較大的包括





## 數碼單鏡反光機(連鏡頭)



01 佳能  
Canon  
EOS 30D + EF-S 18-55mm

總評：★★★★★

照片像素：8.2 百萬像素

等同變焦範圍：29 - 88 (毫米)

鏡頭最大光圈：f3.5 - 5.6

體積：闊15 x 高11 x 深14 (厘米)

總重量：1050克

顯示屏：闊50 x 高33 (毫米)

使用 Compact Flash 記憶卡

附鋰離子充電電池

光學觀景器

**\$14,300**



02 奧林巴斯  
Olympus  
E-330 + ZD 14-45mm

總評：★★★★★

照片像素：7.4 百萬像素

等同變焦範圍：28 - 90 (毫米)

鏡頭最大光圈：f3.5 - 5.6

體積：闊14 x 高9 x 深15.5 (厘米)

總重量：980克

顯示屏：闊47 x 高35 (毫米)

使用 Compact Flash /

xD-Picture 記憶卡

附鋰離子充電電池

光學觀景器

電子防影像模糊

**\$8,680**



03 新力  
Sony  
Cyber-shot DSC-H5

總評：★★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：36 - 432 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.8 - 3.7

體積：闊11.5 x 高8.5 x 深10.5 (厘米)

總重量：510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

可使用普通AA電池

電子觀景器

光學/機械式影像穩定系統

可拍攝短片

**\$3,990**



04 樂聲牌  
Panasonic  
Lumix DMC-FZ7

總評：★★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：36 - 432 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.8 - 3.3

體積：闊12.5 x 高7.5 x 深10 (厘米)

總重量：400克

顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 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

可拍攝短片

**\$3,690**

## 數碼相機(內置鏡頭,3至4倍變焦)



08 佳能  
Canon  
Digital IXUS 65

總評：★★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 105 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9

體積：闊9.5 x 高6 x 深2.3 (厘米)

總重量：165克

顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附鋰離子充電電池

可拍攝短片

**\$2,580**



09 佳能  
Canon  
PowerShot A540

總評：★★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 140 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.6 - 5.5

體積：闊9.5 x 高7 x 深4.5 (厘米)

總重量：230克

顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

可使用普通AA電池

光學觀景器

可拍攝短片

**\$2,180**



10 佳能  
Canon  
Digital IXUS 800 IS

總評：★★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 140 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.5

體積：闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)

總重量：192克

顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 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

可拍攝短片

**\$3,080**



11 奧林巴斯  
Olympus  
μ 810

總評：★★★★★

照片像素：8 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 105 (毫米)

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：170克

顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)

使用 xD-Picture 記憶卡

附鋰離子充電電池

電子防影像模糊

可拍攝短片

防濺水

**\$3,380**

**樣本:**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,功能及規格都可能輕微差異,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。

**零售價:**價格為大約零售價,根據本會於9月底調查所得,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。

**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,部分樣本不能整個畫面顯示照片。



05 佳能  
Canon  
PowerShot A700

總評: ★★★★★

照片像素: 5.9 百萬像素

等同變焦範圍: 35 - 210 (毫米)

鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.8

體積: 闊10 x 高7 x 深4.5 (厘米)

總重量: 260克

顯示屏: 闊50 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

可使用普通AA電池

光學觀景器

可拍攝短片

\$2,380



06 佳能  
Canon  
PowerShot S3 IS

總評: ★★★★★

照片像素: 5.9 百萬像素

等同變焦範圍: 36 - 432 (毫米)

鏡頭最大光圈: f2.7 - 3.5

體積: 闊11.5 x 高8 x 深8.5 (厘米)

總重量: 560克

顯示屏: 闊39 x 高30 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

可使用普通AA電池

電子觀景器

光學/機械式影像穩定系統

可拍攝短片

\$3,480



07 樂聲牌  
Panasonic  
Lumix DMC-TZ1

總評: ★★★★★

照片像素: 4.9 百萬像素

等同變焦範圍: 35 - 350 (毫米)

鏡頭最大光圈: f2.8 - 4.2

體積: 闊11 x 高6.5 x 深4 (厘米)

總重量: 270克

顯示屏: 闊50 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附鋰離子充電池

光學/機械式影像穩定系統

可拍攝短片

\$3,390



12 尼康  
Nikon  
Coolpix S6

總評: ★★★★★

照片像素: 5.9 百萬像素

等同變焦範圍: 35 - 105 (毫米)

鏡頭最大光圈: f3 - 5.7

體積: 闊10.5 x 高6.5 x 深2.3 (厘米)

總重量: 160克

顯示屏: 闊60 x 高45 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附鋰離子充電池

電子防影像模糊

可拍攝短片

\$2,780



13 新力  
Sony  
Cyber-shot DSC-W100

總評: ★★★★★

照片像素: 8 百萬像素

等同變焦範圍: 38 - 114 (毫米)

鏡頭最大光圈: f2.8 - 5.2

體積: 闊10 x 高6.5 x 深3 (厘米)

總重量: 189克

顯示屏: 闊50 x 高37 (毫米)

使用 Memory Stick Duo 記憶卡

附鋰離子充電池

光學觀景器

可拍攝短片

\$3,290



14 尼康  
Nikon  
Coolpix P4

總評: ★★★★★

照片像素: 8 百萬像素

等同變焦範圍: 36 - 126 (毫米)

鏡頭最大光圈: f2.7 - 5.3

體積: 闊9.5 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)

總重量: 200克

顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附鋰離子充電池

光學/機械式影像穩定系統

可拍攝短片

\$2,880



15 樂聲牌  
Panasonic  
Lumix DMC-FX01

總評: ★★★★★

照片像素: 5.9 百萬像素

等同變焦範圍: 28 - 102 (毫米)

鏡頭最大光圈: f2.8 - 5.6

體積: 闊9.5 x 高5.5 x 深3 (厘米)

總重量: 160克

顯示屏: 闊49 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附鋰離子充電池

光學/機械式影像穩定系統

可拍攝短片

\$2,990

表一：數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	最高輸出解像 (百萬像素)	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		影像雜訊	暈映 (亮度分布)	自動對焦準確度	整體			
					自動	手動	自動	手動				自動	手動		
數碼單鏡反光機 (連鏡頭)															
01	佳能 Canon	EOS 30D + EF-S 18-55mm	8.2	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●
02	奧林巴斯 Olympus	E-330 + ZD 14-45mm	7.4	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●
數碼相機 (內置鏡頭，5倍變焦或以上)															
03	新力 Sony	Cyber-shot DSC-H5	7.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
04	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FZ7	5.9	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
05	佳能 Canon	PowerShot A700	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
06	佳能 Canon	PowerShot S3 IS	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
07	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-TZ1	4.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
數碼相機 (內置鏡頭，3至4倍變焦)															
08	佳能 Canon	Digital IXUS 65	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
09	佳能 Canon	PowerShot A540	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
10	佳能 Canon	Digital IXUS 800 IS	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
11	奧林巴斯 Olympus	μ 810	8.0	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
12	尼康 Nikon	Coolpix S6	5.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
13	新力 Sony	Cyber-shot DSC-W100	8.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
14	尼康 Nikon	Coolpix P4	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
15	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX01	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
16	新力 Sony	Cyber-shot DSC-W50	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
17	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z1000	10.0	●●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
18	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z60	5.9	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
19	賓得 Pentax	Optio M10	5.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
20	尼康 Nikon	Coolpix L3	5.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
21	三星 Samsung	Digimax S500	5.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
22	富士 Fujifilm	FinePix V10	5.0	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
23	佳能 Canon	PowerShot A430	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
24	賓得 Pentax	Optio A10	8.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
25	賓得 Pentax	Optio T10	5.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
26	柯達 Kodak	EasyShare V603	6.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●

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356期(6月)及352期(2月)報告。

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	數據 傳送	快門 延遲	使用 記憶 媒體	模式 設定	開機 起動	拍攝 速度 (單幅)	自動 對焦 操作	持續 連環 快拍 速度	整體		
●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●●	★★★★★	\$14,300
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$8,680
●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,990
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,690
●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,380
●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,480
●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,390
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,580
●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,180
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,080
●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,380
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,780
●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,290
●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,880
●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,990
●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,390
●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●	●●●●	★★★★★	\$3,380
●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$2,180
●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$1,580
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,680
●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,890
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,250
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,280
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●	●●●	★★★★★	\$2,790
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	★★★★★	\$2,790
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	★★★★★	\$2,490

[2] 價格資料根據本會於9月底調查所得，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。



## 數碼相機(內置鏡頭,3至4倍變焦)



- 16 **新力**  
**Sony**  
Cyber-shot DSC-W50
- 總評：★★★★
- 照片像素：5.9 百萬像素
- 等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)
- 鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.2
- 體積：闊9.5 x 高6 x 深2.5 (厘米)
- 總重量：155克
- 顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
- 使用 Memory Stick Duo 記憶卡
- 附鋰離子充電池
- 光學觀景器
- 可拍攝短片
- \$2,390**



- 17 **卡西歐**  
**Casio**  
Exilim EX-Z1000
- 總評：★★★★
- 照片像素：10 百萬像素
- 等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)
- 鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.4
- 體積：闊10 x 高6 x 深2.3 (厘米)
- 總重量：166克
- 顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)
- 使用 Secure Digital 記憶卡
- 附鋰離子充電池
- 電子防影像模糊
- 可拍攝短片
- \$3,380**



- 18 **卡西歐**  
**Casio**  
Exilim EX-Z60
- 總評：★★★★
- 照片像素：5.9 百萬像素
- 等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)
- 鏡頭最大光圈：f3.1 - 5.9
- 體積：闊10 x 高6 x 深2.2 (厘米)
- 總重量：135克
- 顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
- 使用 Secure Digital 記憶卡
- 附鋰離子充電池
- 電子防影像模糊
- 可拍攝短片
- \$2,180**



- 19 **賓得**  
**Pentax**  
Optio M10
- 總評：★★★★
- 照片像素：5.9 百萬像素
- 等同變焦範圍：35 - 105 (毫米)
- 鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9
- 體積：闊9 x 高6 x 深3 (厘米)
- 總重量：177克
- 顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
- 使用 Secure Digital 記憶卡
- 可使用普通AA電池
- 可拍攝短片
- \$1,580**



- 24 **賓得**  
**Pentax**  
Optio A10
- 總評：★★★★
- 照片像素：8 百萬像素
- 等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)
- 鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.4
- 體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.3 (厘米)
- 總重量：145克
- 顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
- 使用 Secure Digital 記憶卡
- 附鋰離子充電池
- 光學/機械式影像穩定系統
- 可拍攝短片
- \$2,790**



- 25 **賓得**  
**Pentax**  
Optio T10
- 總評：★★★★
- 照片像素：5.9 百萬像素
- 等同變焦範圍：37.5 - 112.5 (毫米)
- 鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.2
- 體積：闊10 x 高6.5 x 深2.2 (厘米)
- 總重量：154克
- 顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)
- 使用 Secure Digital 記憶卡
- 附鋰離子充電池
- 可拍攝短片
- \$2,790**



- 26 **柯達**  
**Kodak**  
EasyShare V603
- 總評：★★★★
- 照片像素：6 百萬像素
- 等同變焦範圍：36 - 108 (毫米)
- 鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.8
- 體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.2 (厘米)
- 總重量：138克
- 顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)
- 使用 Secure Digital 記憶卡
- 附鋰離子充電池
- 可拍攝短片
- \$2,490**





20 尼康  
Nikon  
Coolpix L3

總評：★★★★

照片像素：5 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 116 (毫米)

鏡頭最大光圈：f3.2 - 5.3

體積：闊10 x 高6.5 x 深3 (厘米)

總重量：178克

顯示屏：闊39 x 高29 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

可使用普通AA電池

電子防影像模糊

可拍攝短片

\$1,680



21 三星  
Samsung  
Digimax S500

總評：★★★★

照片像素：5 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 105 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9

體積：闊10 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)

總重量：198克

顯示屏：闊48 x 高36 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

可使用普通AA電池

可拍攝短片

\$2,890



22 富士  
Fujifilm  
FinePix V10

總評：★★★★

照片像素：5 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 130 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.5

體積：闊9 x 高7 x 深3 (厘米)

總重量：175克

顯示屏：闊60 x 高45 (毫米)

使用 xD-Picture 記憶卡

附鋰離子充電池

可拍攝短片

\$2,250



23 佳能  
Canon  
PowerShot A430

總評：★★★★

照片像素：3.9 百萬像素

等同變焦範圍：39 - 156 (毫米)

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.1

體積：闊10.5 x 高5.5 x 深4 (厘米)

總重量：210克

顯示屏：闊36 x 高27 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

可使用普通AA電池

光學觀景器

可拍攝短片

\$1,280

「新力」Cyber-shot DSC-H5 (#03)、「佳能」Digital IXUS 65 (#08)、「尼康」Coolpix S6 (#12)、「富士」FinePix V10 (#22)及「賓得」Optio T10 (#25)，可用作觀看照片的面積都同樣達60 x 45 毫米，斜角度量便是75 毫米 (約3吋)。

顯示屏是數碼相機其中一個最易損壞的部位，且維修費很高，顯示屏較大，損壞的機會越高，故擺放或攜帶時應份外小心，部分軟性相機套的保護未必足夠，應避



「尼康」Coolpix S6機身纖薄，潛望式鏡頭不向外伸展，攜帶方便。

免與其他硬物放在一起，以免壓破顯示屏。

## 8個樣本設影像穩定系統

真正的影像穩定系統 (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。

越來越多新款數碼相機設有真正的光學或機械式影像穩定系統，今次便多達8款，包括「新力」Cyber-shot DSC-H5 (#03)、「樂聲牌」Lumix DMC-FZ7 (#04)、「Lumix DMC-TZ1 (#07)及Lumix DMC-FX01 (#15)、「佳能」PowerShot S3 IS (#06)及Digital IXUS 800 IS (#10)、「尼康」Coolpix P4 (#14)及「賓得」Optio A10 (#24)。

測試發現，這些樣本啟動了影像穩定系統，拍攝得清晰照片的比率都有一定程度的提升。但基於各樣本的鏡頭焦距各不相同，實驗室尚未制定合適的計算方法，故



「佳能」PowerShot S3 IS的機背顯示屏可隨意調節，方便高或低角度拍攝。

影像穩定系統的表現，暫仍未有評分可作比較，現時影像穩定系統只計算入功能多元性的評分中。

## 電子防模糊易產生影像雜訊

「奧林巴斯」E-330 + ZD 14-45mm (#02)及μ810 (#11)、「卡西歐」Exilim EX-Z1000 (#17)及Exilim EX-Z60 (#18)都聲稱有防手震或電子防影像模糊功能，根據實驗室的判斷及測試，這4個樣本防手震的背

後運作主要是依賴提高ISO感光度來縮短快門時間，達到減低影像模糊機會的目的。可是，產生的副作用是增加影像雜訊 (picture noise)，照片素質明顯較差。

「尼康」Coolpix S6 (#12) 及 Coolpix L3 (#20) 設有「最佳拍攝選擇」(Best Shot Selection) 功能，簡稱BSS，可算是防影像模糊功能的一種，用戶只要按着快門掣不放

手，便可連環拍攝多張照片，相機自動分析影像的清晰度，只儲存最清晰的一張。不過，如果沒有此功能，用戶其實也可自行多拍攝幾張，檢查影像，揀選清晰的照片。

總括而言，電子防影像模糊功能確可有效地協助用戶拍攝得清晰的照片，但效果或實用價值不及真正的光學或機械式影像穩定系統。



「樂聲牌」Lumix DMC-TZ1有10倍光學變焦，但機身亦只有約4厘米厚。

## 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。

是次測試樣本數目不少，由於篇幅所限，本報告只列出新樣本的測試結果，讀者在選擇時可同時參考本會早前就較早面世型號所作的報告，包括356期(6月)及352期(2月)的報告。

### 數碼單鏡反光機(連鏡頭)

- 「佳能」EOS 30D + EF-S 18-55mm (大約零售價\$14,300) 手動操控功能齊備，易用
- 「奧林巴斯」E-330 + ZD 14-45mm (\$8,680) 手動操控功能齊備，閃光拍攝效果不俗

### 數碼相機(內置鏡頭，5倍變焦或以上)

- 「新力」Cyber-shot DSC-H5 (\$3,990) 照片清晰度高，12倍光學變焦，特大顯示屏
- 「樂聲牌」Lumix DMC-FZ7 (\$3,690) 12倍光學變焦，短片素質佳
- 「佳能」PowerShot A700 (\$2,380) 機身輕巧便攜，短片素質佳
- 「佳能」PowerShot S3 IS (\$3,480) 12倍光學變焦

### 數碼相機(內置鏡頭，3至4倍變焦)

- 「佳能」Digital IXUS 65 (\$2,580) 機身細小，特大顯示屏，短片素質高，易用
- 「佳能」PowerShot A540 (\$2,180) 功能多元化，易用
- 「佳能」Digital IXUS 800 IS (\$3,080) 快門延遲少，易用
- 「奧林巴斯」μ 810 (\$3,380) 影像雜訊低，照片素質高
- 「尼康」Coolpix S6 (\$2,780) 影像雜訊顯著較低，照片素質高，特大顯示屏

其實，購買數碼相機未必一定要選擇最新款式，不少較早推出的款式性能不俗，由於已在市場一段時間，售價下調至更吸引的水平，因此可能更划算，如果已達用戶要求，不妨加以考慮。

## 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，盡量確保公平、公正。

由於試驗方法非常技術性，項目眾多且內容複雜，加上本刊篇幅有限，故報告只集中將結果發表，而不將詳細測試方法說明。

## 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)，若樣本在重要項目表現不理想，便啟動限制因素，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。