

此為空白頁

數碼單鏡機及傻瓜機測試速遞

測試11款新型號，包括3款可換鏡頭、適合較專業用途的數碼單鏡反光機及8款數碼輕便相機，各樣本有效輸出照片解像由3.9至8.0百萬像素。

單鏡反光機VS輕巧型

部分樣本細小輕巧，適合隨身攜帶，隨時隨地拍下值得留念或記錄的情景。此類機款設計簡單，較宜全自動操作拍攝。雖然不少亦具備有限度的手動功能，但由於機身較細，按鍵不多，部分功能可能須進入功能表系統內尋找，故想手動調校的時候，較花時間。

相對來說，專業機款通常較大較重，尤其可換鏡頭的單鏡反光機類，但此類機款通常有較齊備的手動功能，機身上亦有較多掣鈕，常用的手動功能都能直接調校，毋須進入功能表系統內選擇，最大的優點是可因應拍攝場合及要求而隨意換鏡頭。早期數碼單鏡反光機售價動輒過萬元，但現時部分機身連鏡頭套裝售價低至七千餘

元，貼近較專業型的數碼輕便相機。

測試型號連電池、記憶卡的重量由150至1,172克，相差甚遠。較輕巧的包括「新力」Cyber-shot DSC-L1 (150克)及「賓得」Optio SV (167克)。

光學變焦3至12倍

變焦倍數較大通常有較長的遠攝焦距，可將遠景拉得很近，而且由於變焦靈活，構圖份外方便。不過，較長的拍攝焦距未必經常派上用場，由於遠攝時景像容易擺動不定，如不用腳架固定，光線又不太充裕，拍攝會有困難。

輕便型號的光學變焦由3倍至12倍，

「樂聲牌」Lumix DMC-FZ20具備高達12倍的光學變焦。

倍數較大的是「樂聲牌」Lumix DMC-FZ20，高達12倍，其次是「尼康」Coolpix 4800，達8.3倍。設有較廣角焦距的是「柯尼卡美能達」DiMAGE A200，廣角焦距達28毫米，尤其適合拍攝闊景，當要在狹窄的空間下拍攝團體照也較易應付。

鏡頭光圈較大，能收集更多光線，有利於光線不足的情況下拍攝。大部分樣本在廣角端的最大光圈都在f2.8，相差不大，



足夠一般應用，在遠攝端則以「樂聲牌」Lumix DMC-FZ20較優勝，由於恆定最大光圈設計，遠攝時亦有f2.8的光圈，出現光線不足的機會大減。

單鏡反光機類的樣本由於可換鏡頭，故光學特性視乎配上的鏡頭款式而定，測試時樣本配上的鏡頭主要是機身連同鏡頭套裝出售的款式。

SD及CF記憶卡較流行

數碼相機均採用記憶卡作為儲存媒體，但記憶卡有不同的款式，根據近期的測試發現，現時新機較多使用Secure Digital (簡稱SD) 記憶卡，其次是Compact Flash (簡稱CF)。其他種類的記憶卡只有少量的牌子採用，例如xD-Picture (簡稱xD)、Memory Stick (簡稱MS) 和Memory Stick Duo卡 (簡稱MS Duo)。

樣本中較特別的是「新力」Cyber-shot



「新力」Cyber-shot DSC-V3可使用Memory Stick或Compact Flash兩種不同的記憶卡。

DSC-V3，可使用Memory Stick或Compact Flash兩種不同的記憶卡。

少數樣本亦設內置記憶供儲存照片，但容量不多。內置記憶方便用戶在沒有記憶卡時拍攝，亦方便記憶卡之間複製或移動照片時暫存之用。

大顯示屏便於拍攝及觀看

數碼相機都設有機背顯示屏，用作即時觀看拍攝效果，除單鏡反光機外，一般也可作拍攝時觀看景物及構圖之用。

拍攝時用細小的觀景器 (viewfinder) 來看景物較辛苦，用機背顯示屏明顯較舒適，不過早期的數碼相機耗電驚人，不少用戶為了節省電源，都避免開啟顯示屏，拍攝時盡量用觀景器來觀看景物及構圖，不過經過多年的改進，如今新款數碼相機的電池表現已大大提升，用戶已可安心使用顯示屏。

不少用戶都喜歡選擇顯示屏較大的款式，主要因觀看起來較清楚，較易看清楚照片的細節。近期各製造商在設計產品時，亦傾向採用較大的顯示屏。

數碼單鏡反光機

1 柯尼卡美能達
Konica Minolta
Dynax 7D+ 28-100mm D ▲



照片像素：6.0百萬像素
等同變焦範圍：42 - 150 (毫米)
最大光圈：f3.5 - 5.6
闊15 x 高11 x 深15 (厘米)
總重量：1172克
使用 Compact Flash I / II 記憶卡
附鋰離子充電池
顯示屏：闊49 x 高38 (毫米)
光學觀景器
影像穩定系統

\$14,480

▲ 現時市面已較難購得測試所用的AF 28-100mm f3.5-5.6 D 鏡頭，如購買該機款，可選配其他鏡頭，例如較新推出的AF 28-75mm f2.8 D。

2 賓得
Pentax
* ist DS+ 18-55mm DA AL



照片像素：6.0百萬像素
等同變焦範圍：27 - 82.5 (毫米)
最大光圈：f3.5 - 5.6
闊14 x 高10 x 深14 (厘米)
總重量：886克
使用 Secure Digital 記憶卡
可使用普通AA電池
顯示屏：闊39 x 高27 (毫米)
光學觀景器

\$7,290

3 奧林巴斯
Olympus
E-300+14-45mm Zuiko Digital



照片像素：8.0百萬像素
等同變焦範圍：28 - 90 (毫米)
最大光圈：f3.5 - 5.6
闊14.5 x 高9 x 深15 (厘米)
總重量：980克
使用 Compact Flash I / II 記憶卡
附鋰離子充電池
顯示屏：闊33 x 高26 (毫米)
光學觀景器

\$7,980

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															
1	柯尼卡美能達 Konica Minolta	Dynax 7D+ 28-100mm D	6.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●●
2	賓得 Pentax	*ist DS+18-55mm DA AL	6.0	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●●
3	奧林巴斯 Olympus	E-300+14-45mm Zuiko Digital	8.0	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●●
數碼輕便相機															
4	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE A200	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
5	新力 Sony	Cyber-shot DSC-V3	7.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
6	尼康 Nikon	Coolpix 4800	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
7	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FZ20	4.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
8	愛普生 Epson	PhotoPC L-500V	4.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
9	新力 Sony	Cyber-shot DSC-L1	4.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
10	柯達 Kodak	EasyShare LS 755 Zoom	5.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
11	賓得 Pentax	Optio SV	4.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
注	●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。														
[1] 表中只列出最新測試的樣本試驗結果，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340期(05年2月)、338期(04年12月)及336期(04年10月)報告。															

數碼輕便相機

4

柯尼卡美能達
Konica Minolta
DiMAGE A200



照片像素：8.0百萬像素

等同變焦範圍：28 - 200 (毫米)

最大光圈：f2.8 - 3.5

闊11.5 x 高8.5 x 深12.5 (厘米)

總重量：692克

使用 Compact Flash I / II 記憶卡

附鋰離子充電池

顯示屏：闊36 x 高27 (毫米)

電子觀景器

可拍攝短片

影像穩定系統

\$6,480

5

新力
Sony
Cyber-shot DSC-V3



照片像素：7.1百萬像素

等同變焦範圍：34 - 136 (毫米)

最大光圈：f2.8 - 4

闊13.5 x 高7.5 x 深6.5 (厘米)

總重量：428克

使用 Memory Stick或Compact Flash I 記憶卡

附鋰離子充電池

顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)

光學觀景器

可拍攝短片

\$4,990

6

尼康
Nikon
Coolpix 4800



照片像素：3.9百萬像素

等同變焦範圍：36 - 300 (毫米)

最大光圈：f2.7 - 4.4

闊12 x 高7 x 深6 (厘米)

總重量：320克

使用 Secure Digital 記憶卡

內置13.5M記憶

附鋰離子充電池

顯示屏：闊36 x 高27 (毫米)

電子觀景器

可拍攝短片

\$2,980

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	選擇 拍攝 素質/ 解像	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		
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$14,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,290
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,980
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$6,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,990
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$4,690
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,788
●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,390
●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$3,290
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●	●●●	★★★★★	\$3,490

[2] 價格資料根據本會於4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。

7 樂聲牌

Panasonic
Lumix DMC-FZ20



照片像素：4.9百萬像素
等同變焦範圍：36 - 432 (毫米)
最大光圈：f2.8
闊13.5 x 高9 x 深10.5 (厘米)
總重量：590克
使用 Secure Digital 記憶卡
附鋰離子充電池
顯示屏：闊40 x 高30 (毫米)
電子觀景器
可拍攝短片
影像穩定系統

\$4,690

8 愛普生

Epson
PhotoPC L-500V



照片像素：4.9百萬像素
等同變焦範圍：34 - 102 (毫米)
最大光圈：f2.8 - 4.9
闊9.5 x 高7 x 深3.5 (厘米)
總重量：195克
使用 Secure Digital 記憶卡
附鋰離子充電池
顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)
可拍攝短片

\$2,788

9 新力

Sony
Cyber-shot DSC-L1



照片像素：4.0百萬像素
等同變焦範圍：32 - 96 (毫米)
最大光圈：f2.8 - 5.1
闊10 x 高5 x 深3 (厘米)
總重量：150克
使用 Memory Stick Duo 記憶卡
附鋰離子充電池
顯示屏：闊30 x 高23 (毫米)
可拍攝短片

\$2,390

數碼輕便相機

10 柯達
Kodak
EasyShare LS 755 Zoom



照片像素：5.0百萬像素
等同變焦範圍：36 - 108 (毫米)
最大光圈：f2.8 - 4.8
闊10 x 高6.5 x 深2.8 (厘米)
總重量：191克
使用 xD-Picture 記憶卡
內置16M記憶
附鋰離子充電池
顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)
可拍攝短片

\$3,290

11 賓得
Pentax
Option SV



照片像素：4.9百萬像素
等同變焦範圍：36 - 180 (毫米)
最大光圈：f2.8 - 4.7
闊9.5 x 高6 x 深3.2 (厘米)
總重量：167克
使用 Secure Digital 記憶卡
附鋰離子充電池
顯示屏：闊37 x 高27 (毫米)
光學觀景器
可拍攝短片

\$3,490

注

樣本在歐洲及香港等不同地方購得。表中只列出新測試樣本資料，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的樣本資料，請參閱本刊340期(05年2月)、338期(04年12月)及336期(04年10月)報告。資料指樣本而言，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，功能及規格都可能有輕微差異，表中資料只宜作參考，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

所列價格為大約零售價，資料根據本會於4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查詢及比較。

照片像素

製造商聲稱的一般是指內部感光裝置的解像度，此處所列的則是實際拍攝所能獲得的照片最高解像，根據照片的闊度及高度計算所得，但不包括插值(interpolation)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。

最大光圈

最短至最長焦距時的鏡頭最大光圈值，數值越細，光圈越大，能經鏡頭進入的光量越多，有利於光線不足的環境下拍攝。

選擇指南

各樣本在不同測試項目中互有高下，可按個人較重視的項目或要求去選擇。樣本間價錢相差頗大，與解像及功能多寡有很大關係，通常解像越高，功能越多，便越昂貴，但根據試驗結果，總評分與價錢未必有絕對關係，故不妨細心比較。

是次測試樣本較少，而由於篇幅所限，本報告亦只列出新樣本的測試結果，讀者在選擇時宜同時參考較早前的報告，包括340期(05年2月)、338期(04年12月)及336期(04年10月)的報告。

單鏡反光機類總評較高的是：

■「柯尼卡美能達」Dynax 7D + 28-100mm D (大約\$14,480)

■「賓得」*ist DS + 18-55mm DAAL (\$7,290)

輕便相機類獲總評較高的是：

■「柯尼卡美能達」DiIMAGE A200 (\$6,480)

■「新力」Cyber-shot DSC-V3 (\$4,990)

如要細小輕巧，可考慮：

■「愛普生」PhotoPC L-500V (\$2,788)

■「新力」Cyber-shot DSC-L1 (\$2,390)

為方便比較，這次報告新增了各樣本的顯示屏可觀看面積資料。根據資料，「愛普生」PhotoPC L-500V、「柯尼卡美能達」Dynax 7D、「新力」Cyber-shot DSC-V3及「柯達」EasyShare LS 755 Zoom都設有較大的顯示屏。

3款型號防手震

影像穩定系統(image stabilizer)亦稱為防手震功能，一般是依賴精密的系統來運作，以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。

此功能有一定的實用價值，受到不少攝影發燒友歡迎，由於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。

樣本中只有「柯尼卡美能達」Dynax 7D及DiIMAGE A200、「樂聲牌」Lumix DMC-FZ20共3款設有影像穩定系統。



「愛普生」PhotoPC L-500V不設觀景器，但勝在有很大的機背顯示屏。

試驗內容

試驗由國際消費者研究及試驗組織(International Consumer Research & Testing)統籌，於德國進行。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。

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%