

此為空白頁

# 高達8百萬像素 數碼相機測試

測試24款數碼相機，除了1款是可換鏡頭的數碼單鏡反光機，其餘均是輕巧易用的數碼「傻瓜機」。各樣本的有效輸出照片解像由3.0至8.2百萬像素，其中5.9百萬像素或以上的高解像型號多達9款。



## 單鏡反光機類

## 輕便相機類

03

佳能 ★★★★★

Canon

EOS 20D +18-55mm EF-S

\$13,680



照片像素：8.2百萬像素
等同變焦範圍：29 - 88毫米
最大光圈：f3.5 - 5.6
闊15 x 高11 x 深14.5 (厘米)
總重量：1023克
使用Compact Flash Type I / II記憶卡
附鋰離子充電池
光學觀景器

05

尼康 ★★★★★

Nikon

Coolpix 8400

\$6,780



照片像素：8.0百萬像素
等同變焦範圍：24 - 85毫米
最大光圈：f2.6 - 4.9
闊12 x 高9 x 深8 (厘米)
總重量：514克
使用Compact Flash Type I / II記憶卡
附鋰離子充電池
電子觀景器
可拍攝短片

06

佳能 ★★★★★

Canon

PowerShot G6

\$5,480



照片像素：7.1百萬像素
等同變焦範圍：35 - 140毫米
最大光圈：f2 - 3
闊11.5 x 高8 x 深7.5 (厘米)
總重量：497克
使用Compact Flash Type I / II記憶卡
附鋰離子充電池
光學觀景器
可拍攝短片

07

尼康 ★★★★★

Nikon

Coolpix 8800

\$7,980



照片像素：8.0百萬像素
等同變焦範圍：35 - 350毫米
最大光圈：f2.8 - 5.2
闊12 x 高9 x 深13 (厘米)
總重量：726克
使用Compact Flash Type I / II記憶卡
附鋰離子充電池
電子觀景器
可拍攝短片
影像穩定系統



## 簡易及專業機款

測試型號包括無光學變焦、全自動簡單易用的「傻瓜機」，及高解像、高倍數變焦、可全手動操作的專業機款，適合不同用戶的需要。

樣本的大約零售價由\$1,480至\$13,680，相差甚遠。

## 多款相機輕巧便攜

樣本重量(連電池、記憶卡)由128克至1023克。較輕巧的包括「卡西歐」Exilim EX-S100(#34)(128克)及「奧林巴斯」μ-mini Digital(#29)(134克)，前者機身更份外纖薄，厚度僅1.9厘米，很適合放在衣袋內。

## 光學變焦2至12倍

除「佳能」PowerShot A400(#36)沒

有光學變焦，其餘樣本的光學變焦由2倍至12倍，倍數最大的是「樂聲牌」Lumix DMC-FZ3(#10)，達12倍，其次是「尼康」Coolpix 8800(#07)、「富士」FinePix S5500(#11)及「柯達」EasyShare DX7590(#21)，同是10倍。光學變焦倍數較大的通常有較長的遠攝焦距，可將遠景拉得很近，且由於變焦靈活，拍攝構圖份外方便。



「佳能」EOS 20D(#03)是可更換鏡頭的數碼單鏡反光機，適合專業用途

08

佳能 ★★★★★

Canon

Digital Ixus 40

\$3,180



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105毫米  
最大光圈：f2.8 - 4.9  
闊9 x 高6 x 深2.3 (厘米)  
總重量：152克  
使用Secure Digital記憶  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

09

新力 ★★★★★

Sony

Cyber-shot DSC-P150

\$3,990



照片像素：7.1百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 114毫米  
最大光圈：f2.8 - 5.2  
闊11 x 高5.5 x 深2.8 (厘米)  
總重量：184克  
使用Memory Stick記憶卡  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

10

樂聲牌 ★★★★★

Panasonic

Lumix DMC-FZ3

\$3,390



照片像素：3.0百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 420毫米  
最大光圈：f2.8  
闊12 x 高7 x 深9.5 (厘米)  
總重量：353克  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
電子觀景器  
可拍攝短片  
影像穩定系統

11

富士 ★★★★★

Fujifilm

FinePix S5500

\$3,280



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：37 - 370毫米  
最大光圈：f2.8 - 3.1  
闊11.5 x 高8 x 深10.5 (厘米)  
總重量：451克  
使用xD-Picture記憶卡  
可使用普通AA電池  
電子觀景器  
可拍攝短片

## 測試報告

有些用戶或會追求較闊的廣角焦距，以便拍攝闊景。新機中「尼康」Coolpix 8400 (#05)擁有24毫米(相對於135菲林格式)的廣角焦距，其次是「理光」Caplio R1 (#15)及「富士」FinePix E500 (#19)，同樣有28毫米廣角焦距。

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。大部分樣本於廣角焦距的最大光圈值是F2.6或F2.8，光

圈較大的是「佳能」PowerShot G6 (#06)，於廣角焦距的最大光圈達F2。

### 部分設內置記憶

數碼相機均採用記憶卡作為儲存媒體，新樣本中佔半數使用Secure Digital記憶卡，其餘使用其他種類的記憶卡，包括xD-Picture、Compact Flash及Memory Stick。

6個樣本有內置記憶供儲存照片，容量由9.3至32MB。內置記憶方便用戶在沒有記憶卡時拍攝，及記憶卡之間複製或移動照片時暫存之用。

### 顯示屏便於拍攝及觀看照片

數碼相機都設有機背顯示屏，除了即時觀看拍攝效果外，還供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，用機背顯示屏則明顯較舒適，不過早期的數碼相機耗電驚人，不



「卡西歐」Exilim EX-Z55 (#23) 有特大顯示屏



「佳能」PowerShot G6 (#06) 顯示屏可隨意調整角度

少用戶為了節省電源，都避免開啟顯示屏，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。



「樂聲牌」Lumix DMC-FZ3 (#10) 的光學變焦高達12倍

## 輕便相機類

13

奧林巴斯 ★★★★★

Olympus

C-70 Zoom

\$4,480



照片像素：7.1百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 190毫米  
最大光圈：f2.8 - 4.8  
闊10.5 x 高6.5 x 深4.5 (厘米)  
總重量：257克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

15

理光 ★★★★★

Ricoh

Caplio R1

\$2,880



照片像素：4.0百萬像素  
等同變焦範圍：28 - 135毫米  
最大光圈：f3.3 - 4.8  
闊10.5 x 高5.5 x 深3 (厘米)  
總重量：200克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置12MB記憶  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

17

富士 ★★★★★

Fujifilm

FinePix F810

\$4,480



照片像素：6.1百萬像素  
等同變焦範圍：32.5 - 130毫米  
最大光圈：f2.8 - 5.6  
闊11.5 x 高6 x 深3.5 (厘米)  
總重量：224克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

18

賓得 ★★★★★

Pentax

Optio 750Z

\$4,980



照片像素：7.0百萬像素  
等同變焦範圍：37.5 - 187.5毫米  
最大光圈：f2.6 - 4.6  
闊10.5 x 高7 x 深4.5 (厘米)  
總重量：262克  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

新機中以「卡西歐」Exilim EX-Z55 (#23)的顯示屏較大,據測試資料,可觀看面積達50 x 37毫米。其次是「柯達」EasyShare DX7590 (#21) (44 x 33毫米)。

## 影像穩定系統(防手震功能)

影像穩定系統十分實用,受到不少攝影發燒友熱愛,即使以較慢的快門速度拍攝,也不用擔心手震導致影像模糊,特別適用於遠攝或光線不足的情況。

「尼康」Coolpix 8800 (#07)、「樂聲牌」DMC-FZ3 (#10)及DMC-FX2 (#28)都設有影像穩定系統,而「尼康」Coolpix 8400 (#05)及「三洋」Xacti VPC-C4 (#37)亦設有,但只適用於攝錄影片。



「奧林巴斯」μ-mini Digital有防水設計,電池蓋加軟膠邊

## 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,購買樣本及測試費用由所有參與的消費者機構共同承擔。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%

總評分除根據比重計算外,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,總評會受到限制。舉個例子,照片素質便屬限制因素,如果某樣本在這項目表現普通,即使在多個項目獲高分,也不能將總評拉高,總評只能獲普通的評分。

測試包含的細項目、評分標準及限制因素都作了修訂,部分細項目的評分比以往更嚴格,因此在試驗結果比較表中,部分較早前測試的型號的評分都受影響。



「尼康」Coolpix 8800 (#07) 有影像穩定系統

19

富士 ★★★★★  
Fujifilm  
FinePix E500  
\$2,480



照片像素: 4.0百萬像素  
等同變焦範圍: 28 - 91毫米  
最大光圈: f2.9 - 5.5  
闊10.5 x 高7 x 深5 (厘米)  
總重量: 229克  
使用xD-Picture記憶卡  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

20

奧林巴斯 ★★★★★  
Olympus  
C-470 Zoom  
\$1,980



照片像素: 3.9百萬像素  
等同變焦範圍: 35 - 105毫米  
最大光圈: f3.1 - 5.2  
闊10.5 x 高6 x 深4 (厘米)  
總重量: 196克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

21

柯達 ★★★★★  
Kodak  
EasyShare DX7590  
\$3,790



照片像素: 5.0百萬像素  
等同變焦範圍: 38 - 380毫米  
最大光圈: f2.8 - 3.7  
闊10.5 x 高8 x 深9 (厘米)  
總重量: 409克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置32MB記憶  
附鋰離子充電池  
電子觀景器  
可拍攝短片

23

卡西歐 ★★★★★  
Casio  
Exilim EX-Z55  
\$3,680



照片像素: 4.9百萬像素  
等同變焦範圍: 35 - 105毫米  
最大光圈: f2.6 - 4.8  
闊9.5 x 高6 x 深2.5 (厘米)  
總重量: 160克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置9.3MB記憶  
附鋰離子充電池  
光學觀景器  
可拍攝短片

表一：數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	試驗報告發表日期	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		
單鏡反光機類																
01	奧林巴斯 Olympus	E-1+Zuiko Digital 14-54mm	04年2月	4.9	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●
02	適馬 Sigma	SD10+Sigma AF 20-40 mm EX DG	04年4月	3.4	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	不適用	●●●●
03	佳能 Canon	EOS 20D+18-55mm EF-S	首次發表	8.2	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用	●●●●
04	尼康 Nikon	D70+Nikkor AF-S DX 18-70mm G ED	04年8月	6.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●
輕便相機類																
05	尼康 Nikon	Coolpix 8400	首次發表	8.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
06	佳能 Canon	PowerShot G6	首次發表	7.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
07	尼康 Nikon	Coolpix 8800	首次發表	8.0	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
08	佳能 Canon	Digital Ixus 40	首次發表	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
09	新力 Sony	Cyber-shot DSC - P150	首次發表	7.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
10	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FZ3	首次發表	3.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
11	富士 Fujifilm	FinePix S5500	首次發表	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
12	佳能 Canon	PowerShot A85	04年12月	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
13	奧林巴斯 Olympus	C-70 Zoom	首次發表	7.1	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
14	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE Z3	04年12月	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
15	理光 Ricoh	Caplio R1	首次發表	4.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
16	新力 Sony	Cyber-shot DSC - P93	04年12月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
17	富士 Fujifilm	FinePix F810	首次發表	6.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
18	賓得 Pentax	Optio 750Z	首次發表	7.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
19	富士 Fujifilm	FinePix E500	首次發表	4.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
20	奧林巴斯 Olympus	C-470 Zoom	首次發表	3.9	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
21	柯達 Kodak	EasyShare DX7590	首次發表	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
22	新力 Sony	Cyber-shot DSC - F88	04年12月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
23	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z55	首次發表	4.9	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
24	尼康 Nikon	Coolpix 4100	04年12月	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
25	卡西歐 Casio	QVR61	首次發表	5.9	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
26	富士 Fujifilm	FinePix S3500	首次發表	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
27	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE X50	04年12月	4.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
28	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX2	首次發表	4.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
29	奧林巴斯 Olympus	μ - mini Digital	首次發表	3.9	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
30	賓得 Pentax	Optio X	首次發表	4.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
31	富士 Fujifilm	FinePix F450	04年12月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●
32	三洋 Sanyo	Xacti VPC-S4	04年12月	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●
33	柯達 Kodak	EasyShare DX 7440	04年12月	4.0	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
34	卡西歐 Casio	Exilim EX-S100	首次發表	3.1	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
35	奧林巴斯 Olympus	AZ-1	04年12月	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●
36	佳能 Canon	PowerShot A400	首次發表	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
37	三洋 Sanyo	Xacti VPC-C4	首次發表	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
38	三星 Samsung	Digimax U-CA 4	04年12月	3.9	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●

注 ●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

[1] 表中只列出最新及部分較近期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，請參閱本刊338期(04年12月)、336期(04年10月)及334期(04年8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	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		
不適用	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$13,380
不適用	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$13,600
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$13,680
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$8,980
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$6,780
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$5,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$7,980
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,180
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,990
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,390
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,280
●●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,180
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$4,480
●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,480
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,880
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,690
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●	●●●●●	●	●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	★★★★★	\$4,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$2,480
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$1,980
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,790
●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,690
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$3,680
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,280
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,580
●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$3,280
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$3,180
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,190
●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,780
●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,490
●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$3,280
●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$1,990
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,690
●●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$2,780
●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,180
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$1,480
●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$3,990
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$2,490

[2] 價格資料根據本會於1月調查所得，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。

## 輕便相機類

25

卡西歐 ★★★★★  
Casio

QV-R61

\$2,580



照片像素：5.9百萬像素  
等同變焦範圍：39 - 117毫米  
最大光圈：f2.8 - 4.9  
闊9.5 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)  
總重量：227克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置9.7MB記憶  
附錄氫充電池  
可使用普通AA電池  
光學觀景器  
可拍攝短片(不收錄聲音)

26

富士 ★★★★★  
Fujifilm

FinePix S3500

\$3,280



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：39 - 234毫米  
最大光圈：f2.8 - 3  
闊11 x 高8 x 深9 (厘米)  
總重量：390克  
使用xD-Picture記憶卡  
可使用普通AA電池  
電子觀景器  
可拍攝短片(不收錄聲音)

28

樂聲牌 ★★★★★  
Panasonic

Lumix DMC-FX2

\$3,190



照片像素：4.0百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 105毫米  
最大光圈：f2.8 - 5  
闊10 x 高5.5 x 深2.7 (厘米)  
總重量：146克  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片(不收錄聲音)  
影像穩定系統

29

奧林巴斯 ★★★★★  
Olympus

μ-mini Digital

\$2,780



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：35 - 70毫米  
最大光圈：f3.5 - 4.9  
闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)  
總重量：134克  
使用xD-Picture記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片  
防水

30

賓得 ★★★  
Pentax

Optio X

\$3,490



照片像素：4.9百萬像素  
等同變焦範圍：36 - 107毫米  
最大光圈：f2.6 - 4.8  
闊11.5 x 高5.5 x 深2 (厘米)  
總重量：149克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置14MB記憶  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

34

卡西歐 ★★★  
Casio

Exilim EX-S100

\$2,780



照片像素：3.1百萬像素  
等同變焦範圍：36 - 102毫米  
最大光圈：f4 - 6.6  
闊9.5 x 高6 x 深1.9 (厘米)  
總重量：128克  
使用Secure Digital記憶卡  
內置9.3MB記憶  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

36

佳能 ★★★  
Canon

PowerShot A400

\$1,480



照片像素：3.1百萬像素  
等同變焦範圍：45 - 100毫米  
最大光圈：f3.8  
闊11 x 高5.5 x 深4.5 (厘米)  
總重量：216克  
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

37

三洋 ★★★  
Sanyo

Xacti VPC-C4

\$3,990



照片像素：3.9百萬像素  
等同變焦範圍：38 - 220毫米  
最大光圈：f3.5 - 3.7  
闊3.5 x 高11 x 深7.5 (厘米)  
總重量：184克  
使用Secure Digital記憶卡  
附鋰離子充電池  
可拍攝短片

### 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338期(04年12月)、336期(04年10月)及334期(04年8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，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1月調查所得，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。

### 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。

### 體積

在關機狀態下的體積，包括機身、鏡頭、鏡頭蓋及所有其他凸出部分，並計算至最接近的0.5厘米。根據實驗室的量度方法，與製造商的聲稱會有出入。

### 重量

包括鏡頭、電池、記憶媒體、鏡頭蓋及相機帶。根據實驗室的量度方法，與製造商的聲稱會有出入。(可用普通AA電池的樣本，量度重量時一律裝上同款AA鎳氫充電電池。)

### 記憶卡

使用Secure Digital記憶卡的樣本，一般亦可使用Multimedia Card (MMC)記憶卡。

### 充電池

附有充電池的樣本均同時附有充電器，或可以機身充電。

### 觀景器

分為光學及電子兩種，但部分樣本不設獨立觀景器，拍攝時須啟動顯示屏才能協助構圖。

## 購買貼士

應按需要去作選擇，不一定要追求高像素，如只沖印3R或5R照片，300萬像素已足夠。此外，雖然專業機功能強勁，但不一定要用專業機才能拍得精采照片，掌握拍攝技巧及懂靈活運用也有很大的關係，專業型機款由於較笨重，有時候在使用上反而不便。

### 附件與贈品

同款相機在不同店鋪售價會有分別，買前應先「格價」。在「格價」的同時，應留意貨品包含哪些附件及是否有額外贈品，例如記憶卡、相機袋、額外電池、顯示屏保護膠貼等。

部分零售商雖清晰標明售價，但卻可以議價，只要表明有誠意立即購買，售貨員可能提供更優惠的價格，或贈送更多額外的禮品，因此不妨提出要求。

### 付款方式

如選擇以現金購買，部分零售商因省卻信用卡公司或銀行的收費，有機會以更低廉的價錢出售貨品，或給予更多的贈品。當然，不使用電子付款方式，消費者便要承擔攜帶現金的風險。

### 「水貨」與「行貨」

不少數碼相機的「水貨」(平行進口貨品)顯着較便宜，例如「行貨」售\$3,500，「水貨」卻只需\$2,500，相差高達\$1,000，不少人也考慮。大部分「水貨」與「行貨」機身



「卡西歐」Exilim EX-S100 (#34) 機身很纖薄，方便放在衣袋中



「賓得」Optio X (#30) 的鏡頭可以扭動

幾乎一模一樣，操作功能表的語言亦同樣有中文、英文供用戶選擇，使用上不會構成不便。當然，「行貨」會有較完善的售後服務，購買「水貨」則少了這重保障，如果不幸產品損壞，「水貨」要維修較麻煩。

### 檢查步驟

購買時應作基本檢查，較重要是先檢查機身有沒有花痕、顯示屏有否光點或死點、鏡頭有否入塵等，否則貨物出門後，較難據此要求更換。其次才是檢查拍攝操作例如變焦及對焦是否暢順、閃光燈能否閃亮等。由於不少數碼相機功能複雜，購買的一刻很難作全面檢查，故其他功能可在購買後才仔細試用，但亦必須盡快進行，若發現問題，可要求零售商更換。

## 選擇指南



各樣本在不同測試項目中互有高低，可按個人較重視的項目或特別的要求去選擇。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。

總評分較高的「傻瓜機」是：

- 「尼康」Coolpix 8400 (#05)  
(大約零售價\$6,780)
  - 「佳能」PowerShot G6 (#06) (\$5,480)
  - 「尼康」Coolpix 8800 (#07) (\$7,980)
- 想要細小及輕巧便攜的款式，可考慮：
- 「佳能」Digital Ixus 40 (#08) (\$3,180)
  - 「新力」Cyber-shot DSC-P150 (#09)  
(\$3,990)