

此為空白頁

防手震防水 數碼相機登場

數碼相機新功能層出不窮，防手震功能讓一向手震震拍出模糊照片的我輩雀躍不已，防水設計適合喜歡全天候戶外拍攝的人。新推型號解像度更上層樓，高達5至8百萬。專業機款也有多部選擇，部分還配備28毫米的廣角焦距，拍攝遼闊景物手到拿來。

23款傻瓜機+專業型號

測試型號包括簡單易用、只有全自動功能的「傻瓜機」，也包括超高解像、可全手動操作的專業機款，每部由千餘至過萬元不等。

「尼康」D70(#5)是可轉換鏡頭的單鏡反光機，測試時配上Nikkor AF-S DX 18-70mm f3.5-4.5G ED變焦鏡頭。其餘屬輕便相機，部分輕便相機也很專業，有些是半專業級機種，功能強勁，因此體積稍大。

樣本的最高輸出解像由1.9百萬至8.0百萬像素，其中有8.0百萬像素的多達3款。但像素多少並不能準確反映照片素質，還視乎其他因素例如鏡頭性能、感光系統的表現等，所以即使有些機款的像素相近，拍攝出來的照片清晰度也可以有明顯分別，故不宜盲目追求高像素。

防手震功能很實用

「柯尼卡美能達」DiMAGE A2(#10)及「佳能」PowerShot S1 IS(#36)都設有影像穩定系統(Image Stabilizer)，但採用不同的設計，前者以移動CCD感光晶片的方式來抵銷相機感應的震動，而後者則以移動鏡片的方式。

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。

不少數碼相機的光學變焦(Optical Zoom)超過6倍，遠攝焦距達200至380毫米，當



「尼康」D70(#5)是可換鏡頭的數碼單鏡反光機



變焦至最長焦距，手持拍攝的話，輕微手震已令影像搖晃不定，一般要用上1/200或1/500秒的快門速度，才有把握拍出來的影像不會模糊，可是現場的光線未必容許用高速快門，除非天氣很好，陽光普照，否則拍攝遭遇不少困難。雖可用三腳架來固定相機，卻減少了靈活性。

與大光圈有異曲同工之效

影像穩定系統帶來的方便，與鏡頭大光圈有些相似，同樣有助於光線不足的情況下拍攝。有些用戶偏愛用現場光

「高pixel貴少少，影得靚冇所謂啦，因為呢啲都係memories!」

廖碧兒

「鍾意影split screen，影一邊先，set好位影埋另一邊，merge一齊……變成自己拖自己隻手，自己錫緊自己。」



拍攝，不喜歡用閃光燈所產生的生硬感覺，現在除可選用大光圈鏡頭的相機外，還可選用設有影像穩定系統的相機。

影像穩定系統適用於大部分拍攝場合，但遇上特殊情況，例如當追蹤拍攝不規則地移動的主體時，卻可能產生干擾，因此必要時可關掉穩定系統。

輕巧便攜

「柯尼卡美能達」DiIMAGE Xg (#23) 機身纖薄，僅26毫米厚，連電池及記憶卡僅重143克，可以輕易「隱身」衣袋內，潛望式鏡頭不向外凸出，機身呈平面，即使開機拍攝時鏡頭也不向外延伸，在變焦或對焦的過程，鏡頭只在內部調整，外觀上並無任何變化，拍攝人物時，被拍者較不易緊張，表情更自然。

「佳能」Digital Ixus 500 (#17) 也很「袖珍」。其他輕巧便攜的型號包括「尼康」Coolpix 3200 (#18) 及Coolpix 2200 (#21)、「富士」FinePix F610 (#20)、「賓得」Optio 30 (#25)、「奧林巴斯」mju-410 Digital (#27) 及C-310 Zoom (#34)、「柯尼卡美能達」DiIMAGE G500 (#38)。

3款新機高達8百萬像素

過去發表的數碼相機報告中，只有「新力」Cyber-shot DSC-F828 (#6) 和「尼康」Coolpix 8700 (#7) 有8.0百萬像素，這



「佳能」PowerShot S1 IS及「柯尼卡美能達」DiIMAGE A2均設有影像穩定系統，可設定開關



「柯尼卡美能達」DiIMAGE Xg全平面設計，鏡頭完全收納於機身裏



「佳能」Digital Ixus 500設有「直接打印」按掣，接駁兼容的打印機，便可將照片印出

次報告再添3款，分別是「奧林巴斯」C-8080 Wide Zoom (#8)、「柯尼卡美能達」DiIMAGE A2 (#10) 及「佳能」PowerShot Pro 1 (#15)，追求高解像，選擇也多是。這幾款較專業的相機有齊備的手動操作功能、高倍數的光學變焦，而8百萬的像素足可晒8R、12R或較大的照片，也有很清晰的效果。不過，價錢稍高，零售價都高於\$6,000。

防水機款下雨也不怕

「奧林巴斯」mju-410 Digital (#27) 有防水設計，適合戶外活動使用，下雨天也不用怕。

其他沒有防水設計的機款，使用時應避免沾水。有些接線插座甚至沒有保護蓋，使用要份外小心，避免入水損壞機件。



「奧林巴斯」mju-410 Digital有防水設計，插卡及接線插座的保護蓋都加有軟膠，防止進水

簡單機款售價廉宜

誰說數碼相機昂貴？一些設計較簡單，例如沒有變焦功能的，大約零售價不超過\$1,500，適合要求不高的用戶。

「佳能」PowerShot A310 (#22)、「奧林巴斯」C-160 (#29) 和「柯達」EasyShare CX7300 (#40) 都是沒有變焦的機款，但也有3百萬像素。

「柯達」EasyShare CX7300 (#40) 明顯較廉宜，但此機採用固定焦點 (fixed focus) 設計，沒有自動對焦系統，且沒有手動白平衡或不同的白平衡模式供選用，因此在特殊的拍攝情況下，拍出來的照片效果會較差。

單鏡反光機類



5 尼康
Nikon
6.0MP
D70 + Nikkor AF-S DX
18-70mm f3.5-4.5G ED
\$10,280

輕便相機類

- 8** 奧林巴斯
Olympus
8.0MP
C-8080 Wide Zoom
\$8,480



- 10** 柯尼卡美能達
Konica Minolta
8.0MP
DiMAGE A2
\$7,480



防手震

- 15** 佳能
Canon
8.0MP
PowerShot Pro 1
\$8,980



- 16** 京瓷
Kyocera
3.9MP
Finecam M410R
\$3,980



- 17** 佳能
Canon
5.0MP
Digital Ixus 500
\$3,680



- 18** 尼康
Nikon
3.1MP
Coolpix 3200
\$1,980



- 20** 富士
Fujifilm
6.1MP
FinePix F610
\$3,880



- 21** 尼康
Nikon
1.9MP
Coolpix 2200
\$1,380



- 22** 佳能
Canon
3.1MP
PowerShot A310
\$1,480



- 23** 柯尼卡美能達
Konica Minolta
3.1MP
DiMAGE Xg
\$2,480



- 25** 賓得
Pentax
3.1MP
Optio 30
\$1,880



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	
					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																
1	奧林巴斯 Olympus	E-1+Zuiko Digital 14-54mm	2月	4.9	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●
2	佳能 Canon	EOS 300D+EF-S 18-55mm	2月	6.3	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●
3	適馬 Sigma	SD10+Sigma AF 20-40 mm EX DG	4月	3.4	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●
4	賓得 Pentax	*ist D+SMC-FA 18-35mm	2月	6.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●
5	尼康 Nikon	D70+Nikkor AF-S DX 18-70mm G ED	首次發表	6.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●●
輕便相機類																
6	新力 Sony	Cyber-shot DSC - F828	4月	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
7	尼康 Nikon	Coolpix 8700	7月	8.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
8	奧林巴斯 Olympus	C-8080 Wide Zoom	首次發表	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
9	奧林巴斯 Olympus	C-5060 Wide Zoom	4月	5.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
10	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE A2	首次發表	8.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
11	富士 Fujifilm	FinePix S7000	4月	6.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
12	佳能 Canon	PowerShot A80	4月	3.9	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
13	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FZ10	7月	4.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
14	奧林巴斯 Olympus	C-760 Ultra Zoom	7月	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
15	佳能 Canon	PowerShot Pro 1	首次發表	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
16	京瓷 Kyocera	Finecam M410R *	首次發表	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
17	佳能 Canon	Digital Ixus 500	首次發表	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
18	尼康 Nikon	Coolpix 3200	首次發表	3.1	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
19	徠卡 Leica	Digilux 2	7月	4.9	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
21	富士 Fujifilm	FinePix F610	首次發表	6.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
20	尼康 Nikon	Coolpix 2200	首次發表	1.9	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
22	佳能 Canon	PowerShot A310	首次發表	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
23	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE Xg	首次發表	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
24	新力 Sony	Cyber-shot DSC-T1	7月	5.0	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
25	賓得 Pentax	Optio 30	首次發表	3.1	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
26	卡西歐 Casio	Exilim Pro EX-P600	首次發表	5.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
27	奧林巴斯 Olympus	mju-410 Digital	首次發表	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
28	柯達 Kodak	EasyShare DX7630	首次發表	6.1	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
29	奧林巴斯 Olympus	C-160	首次發表	3.1	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
30	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX1	7月	3.1	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
31	富士 Fujifilm	FinePix F420	7月	3.1	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
32	佳能 Canon	PowerShot A75	首次發表	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
33	卡西歐 Casio	QVR51	7月	4.9	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
34	奧林巴斯 Olympus	C-310 Zoom	首次發表	3.1	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●
35	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-LC70	首次發表	4.0	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
36	佳能 Canon	PowerShot S1 IS	首次發表	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
37	三星 Samsung	Digimax U-CA 3	7月	3.1	●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
38	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE G500	首次發表	5.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
39	理光 Ricoh	Caplio RR330 *	首次發表	3.1	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●
40	柯達 Kodak	EasyShare CX7300	首次發表	3.2	●	●●●	不適用	●●●	不適用	●●	●●	●●	●●●	●●	●●●●	●●●●

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333期(7月)、330期(今年4月)及328期(今年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	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 環快 拍速 度	整體		
不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$15,000
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$8,680
不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$11,700
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$15,500
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$10,280
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,690
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$6,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$8,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$5,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$5,380
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,690
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,680
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$8,980
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,680
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●●	★★★★★	\$1,980
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	★★★★★	\$13,000
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,880
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●	●●●●●	★★★★★	\$1,380
●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,480
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,480
●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,390
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,880
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,980
●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,790
●●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$1,400
●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,690
●●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,080
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,280
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,880
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,690
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$2,390
●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●	★★★★★	\$3,280
●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●	不適用	●●●●	★★★★	\$1,880
●●●●	●●●●●	●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●	不適用	●●●●	★★★★	\$1,190

* 有關牌子代理商指現時沒有在本地供應該型號，但市面可能有該型號的水貨售賣。
 [2] 價格資料根據本會於8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。

表二：數碼相機樣本資料比較 [1]

樣本編號	牌子	型號	大約零售價	最高輸出解像(百萬像素)	等同變焦範圍(毫米)	鏡頭最大光圈(f)	最近對焦距離(厘米)	體積		總
								闊 x 高 x 深(厘米)	比較	
單鏡反光機類										
5	尼康 Nikon	D70+Nikkor AF-S DX 18-70mm G ED	\$10,280	6.0	27 - 105	3.5 - 4.5	38	15 x 11.5 x 15		1125
輕便相機類										
8	奧林巴斯 Olympus	C-8080 Wide Zoom	\$8,480	8.0	28 - 140	2.4 - 3.5	5	12.5 x 9 x 12		772
10	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE A2 防手震	\$7,480	8.0	28 - 200	2.8 - 3.5	25	12.5 x 9 x 13		683
15	佳能 Canon	PowerShot Pro 1	\$8,980	8.0	28 - 200	2.4 - 3.5	3	12 x 8 x 10.5		668
16	京瓷 Kyocera	Finecam M410R *	\$3,980	3.9	37 - 370	2.8 - 3.1	10	11 x 7.5 x 10		450
17	佳能 Canon	Digital Ixus 500	\$3,680	5.0	36 - 108	2.8 - 4.9	5	6 x 6.5 x 3.5	I	227
18	尼康 Nikon	Coolpix 3200	\$1,980	3.1	38 - 115	2.8 - 4.9	4	9 x 7 x 4	II	198
20	富士 Fujifilm	FinePix F610	\$3,880	6.1	35 - 105	2.8 - 4.9	9	7.5 x 9.5 x 3.5	II	216
21	尼康 Nikon	Coolpix 2200	\$1,380	1.9	36 - 108	2.6 - 4.7	4	9 x 7 x 4	II	186
22	佳能 Canon	PowerShot A310	\$1,480	3.1	33	3.6	5	11.5 x 6 x 4.5	III	231
23	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE Xg	\$2,480	3.1	37 - 111	2.8 - 3.6	15	9 x 7 x 2.6	I	143
25	賓得 Pentax	Optio 30	\$1,880	3.1	38 - 114	2.9 - 5	2	9.5 x 6.5 x 4	II	182
26	卡西歐 Casio	Exilim Pro EX-P600	\$4,980	5.9	33 - 132	2.8 - 4	10	10.5 x 7 x 4.5	III	262
27	奧林巴斯 Olympus	mju-410 Digital 防水	\$2,980	3.9	35 - 105	3.1 - 5.2	9	10.5 x 6 x 4	II	196
28	柯達 Kodak	EasyShare DX7630	\$3,790	6.1	39 - 117	2.8 - 4.8	7	10.5 x 7 x 5.5	III	271
29	奧林巴斯 Olympus	C-160	\$1,400	3.1	33	2.8	20	11 x 6.5 x 4.5	III	212
32	佳能 Canon	PowerShot A75	\$2,280	3.1	35 - 105	2.8 - 4.8	5	10.5 x 7 x 5	III	304
34	奧林巴斯 Olympus	C-310 Zoom	\$1,880	3.1	38 - 114	2.9 - 5	2	10.5 x 6 x 4.5	II	198
35	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-LC70	\$2,690	4.0	35 - 105	2.8 - 4.9	10	9.5 x 6.5 x 5	III	217
36	佳能 Canon	PowerShot S1 IS 防手震	\$3,980	3.1	38 - 380	2.8 - 3.1	10	11.5 x 8 x 7.5		499
38	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE G500	\$3,280	5.0	39 - 117	2.8 - 4.9	6	10 x 6 x 3.5	II	231
39	理光 Ricoh	Caplio RR330 *	\$1,880	3.1	34 - 102	2.8 - 4.9	15	10 x 7 x 4.5	III	229
40	柯達 Kodak	EasyShare CX7300	\$1,190	3.2	37	4.5	80	10.5 x 7 x 4.5	III	201

■：設有該功能 —：沒有該功能或該欄不適用

[1] 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333期(7月)、330期(4月)及328期(2月)報告。表中資料指樣本而言，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。
* 有關牌子代理商指現時沒有在本地供應該型號，但市面可能有該型號的水貨售賣。
[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。
[3] 製造商聲稱的一般是指內部感光裝置的解像度，表中所列的是實際拍攝所能獲得的照片最高解像，不包括插值(interpolation)或其他像素提升模式時的輸出。
[4] 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。
[5] 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。
[6] 能成功清晰對焦的最接近距離。
[7] 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。
[8] 體積比較：「I」愈少，機身愈細。
[9] 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。)
[10] 重量比較：「I」愈少，機身愈輕。

變焦倍數3至10倍

20款新機設有光學變焦功能，變焦倍數由3至10倍，倍數最高的包括「京瓷」Finecam M410R (#16) 及「佳能」PowerShot S1 IS (#36)，同樣設有10倍光學變焦，其次是「柯尼卡美能達」DiMAGE A2 (#10) 及「佳能」PowerShot Pro 1 (#15)，都設有7.1倍光學變焦。這些高倍數變焦的機款，都有較長的遠攝焦距，可

以將遠景拉至很近，且由於變焦靈活，拍攝構圖都份外方便。

有些用戶或會追求較闊的廣角焦距，以便拍攝較闊的景物。新機中亦以「奧林巴斯」C-8080 Wide Zoom (#8)、「柯尼卡美能達」DiMAGE A2 (#10) 及「佳能」PowerShot Pro 1 (#15) 設有較闊的廣角焦距，同樣達28毫米(相對於135菲林格式)。較大光圈的樣本是「奧林巴斯」

C-8080 Wide Zoom (#8) 及「佳能」PowerShot Pro 1 (#15)，於廣角焦距的最大光圈是F2.4。

顯示屏便於拍攝及觀看照片

一般數碼相機都設有機背顯示屏，除可即時觀看拍攝效果外，還可於拍攝時觀看景物及構圖，新機中只有單鏡反光機「尼康」D70 (#5) 例外，機背

重量 比較	可使用 記憶媒體種類	電源		視像 輸出	照片 評述 錄音	拍攝 短片	內置 揚聲器	觀景器	手動調校 [19]			曝光 補償	重點 測光	手動對焦		USB 接駁
		附上 充電電池	可使用 普通 電池						白 平衡	光 圈	快 門			連續 距離 調節	預設 對焦 位置	
[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]				[20]	[21]		[22]	[23]
IIII	CF I / CF II	鋰離子	—	□	—	—	—	光學	■	■	■	■	■	■	—	□
IIII	CF I / CF II / xD	鋰離子	—	■	■	■	■	EVF	■	■	■	■	■	■	—	■
IIII	CF I / CF II	鋰離子	—	■	□	■	■	EVF	■	■	■	■	■	■	—	■
IIII	CF I / II	鋰離子	—	■	■	■	■	EVF	■	■	■	■	■	■	—	□
IIII	SD	—	AA	■	■	■	■	EVF	■	■	■	■	■	—	1	■
II	CF I	鋰離子	—	■	■	■	■	光學	■	—	—	■	■	—	1	□
II	SD / 內置14.5M	鎳氫	AA	■	■	■	■	光學	■	—	—	■	—	—	—	□
II	xD	鋰離子	—	■	■	■	■	光學	—	■	■	■	■	■	—	□
II	SD / 內置14.5M	鎳氫	AA	□	—	□	—	光學	■	—	—	■	—	—	—	□
II	CF I	—	AA	—	■	■	■	光學	■	—	—	■	■	—	1	□
I	SD	鋰離子	—	—	■	■	■	光學	—	—	—	■	■	—	—	■
II	SD / 內置16M	—	AA	—	—	□	—	光學	—	—	—	■	■	■	1	□
III	SD / 內置9.2M	鋰離子	—	■	■	■	■	光學	■	■	■	■	■	■	1	□
II	xD	鋰離子	—	■	□	■	■	光學	—	—	—	■	■	—	—	□
III	SD / 內置32M	鋰離子	—	■	—	■	■	光學	—	■	■	■	■	—	1	■
II	xD	鎳氫	AA	—	—	□	—	光學	—	—	—	■	■	—	—	□
III	CF I	—	AA	■	■	■	■	光學	■	■	■	■	■	■	—	□
II	xD	—	AA	—	—	□	—	光學	—	—	—	■	—	—	—	□
II	SD	鎳氫	AA	■	■	■	—	光學	■	—	—	■	■	—	—	□
IIII	CF I / II	—	AA	■	■	■	■	EVF	■	■	■	■	■	■	—	□
II	SD / MS / 內置2M	鋰離子	—	—	■	■	■	光學	—	■	■	■	—	—	4	□
II	SD / 內置16M	—	AA	□	—	□	—	光學	—	—	—	■	—	—	—	□
II	SD / 內置16M	—	AA	—	—	□	—	光學	—	—	—	■	—	—	—	□

[11] 各種記憶媒體完整名稱如下：
CF I / CF II：Compact Flash Type I / II
(CF II通常兼容MicroDrive)
SD：Secure Digital (兼容MMC)
xD：xD-Picture
MS：Memory Stick

[12] 有充電電池的樣本會附充電器，或可以機身充電。
[13] 可用普通AA或AAA款式鹼性電池或充電電池。
[14] 可接駁電視觀看拍攝效果。(□：無聲音輸出)
[15] 可替照片錄製聲音評述或備忘。
(□：只在拍攝每張照片後立即錄音)

[16] 由於動態影片數據量很大，而記憶卡的儲存量有限，故數碼相機一般僅可拍攝短片，不能像攝錄機般作長時間攝錄。(□：不能同時收錄聲音。)
[17] 供播放照片錄音或短片的聲音。
[18] 若樣本不設獨立觀景器，用戶拍攝時須啟動顯示屏才能構圖。(EVF：電子觀景器)
[19] 所有樣本都有自動白平衡及自動曝光，所列為樣本是否容許手動操控，以供用戶拍攝需要的效果。手動白平衡指可根據測光結果來設定，相機預設多種白平衡模式並不視作設有手動白平衡。
[20] 可根據光線分布情況手動調整加減曝光。
[21] 測光系統只集中向中央一小區域進行測光。
[22] 相機預設一些常用對焦距離，例如無限遠、中等距離、較近距離等，以供自動對焦無法運作的場合下選擇使用。
[23] ■ USB 2.0 (傳送速度較快)； □ USB 1.1 (較慢)

顯示屏只能用作觀看照片，不能用來拍攝時觀看景物及構圖。

昔日為省電少用顯示屏

拍攝時用細小的觀景器來看景物較辛苦，用機背顯示屏來看就舒服得多，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，拍攝時盡量使用觀景器 (viewfinder) 來觀看

景物及構圖，經過多年來的改進，如今新款型號的電池表現已大大提升，用戶可安心使用顯示屏。

「柯達」EasyShare DX7630 (#28) 有較大的顯示屏，據實驗室資料有 45 x 33 毫米。其次是「卡西歐」Exilim Pro EX-P600 (#26) (41x31 毫米) 及「佳能」PowerShot Pro 1 (#15) (40x30 毫米)。



26 卡西歐
Casio
5.9MP
Exilim Pro EX-P600
\$4,980



27 奧林巴斯
Olympus
3.9MP
mju-410 Digital
\$2,980



防水

28 柯達
Kodak
6.1MP
EasyShare DX7630
\$3,780



29 奧林巴斯
Olympus
3.1MP
C-160
\$1,400



32 佳能
Canon
3.1MP
PowerShot A75
\$2,280



34 奧林巴斯
Olympus
3.1MP
C-310 Zoom
\$1,880



35 樂聲牌
Panasonic
4.0MP
Lumix DMC-LC70
\$2,690



36 佳能
Canon
3.1MP
PowerShot S1 IS
\$3,980

防手震



38 柯尼卡美能達
Konica Minolta
5.0MP
DiIMAGE G500
\$3,280



39 理光
Ricoh
3.1MP
Caplio RR330
\$1,880



40 柯達
Kodak
3.2MP
EasyShare CX7300
\$1,190





「柯尼卡美能達」DiMAGE G500 (#38) 可使用Secure Digital及Memory Stick兩種記憶卡

USB快速傳送照片

全部樣本都有USB接駁，以便將照片傳送至電腦，大部分符合USB 1.1規格，而部分更聲稱符合USB 2.0規格。

USB 2.0理論上數據傳送速度較快，但實際上必須硬件各部分都配合，才能發揮優勢。根據實驗室量度結果，符合USB 2.0的樣本中，傳送速度較快的是「柯尼卡美能達」DiMAGE A2 (#10)及「奧林巴斯」C-8080 Wide Zoom (#8)，兩者實際速度都接近1,020 kbps。

部分僅符合USB 1.1的新樣本，傳送速度也不錯，例如「尼康」D70 (#5) 實際速度達890 kbps，而「卡西歐」Exilim Pro EX-P600 (#26) 及「富士」FinePix F610 (#20) 等，速度都超過660 kbps。

「富士」FinePix F610 (#20) 的直身設計及按掣編排別樹一格



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特殊要求去選擇。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。

根據本會的評分比重計算，新樣本中總評分較高的包括：

- 「奧林巴斯」C-8080 Wide Zoom (零售價約\$8,480)
- 「柯尼卡美能達」DiMAGE A2 (\$7,480)
- 「佳能」PowerShot Pro 1 (\$8,980)

當然也可考慮較早前測試、總評分不俗的型號，包括：

- 「新力」Cyber-shot DSC-F828 (\$7,690)
- 「尼康」Coolpix 8700 (\$6,480)
- 「奧林巴斯」C-5060 Wide Zoom (\$5,480)



「奧林巴斯」C-8080 Wide Zoom (#8) 附有紅外線遙控器，方便自拍

「柯尼卡美能達」DiMAGE A2 (#10) 鏡頭上設有變焦及對焦旋環



「佳能」PowerShot Pro 1 (#15) 的機背顯示屏可反出來隨意調整角度



不需要太專業，要求價廉物美，可考慮：

- 「佳能」PowerShot A80 (\$2,980)
- 「尼康」Coolpix 3200 (\$1,980)

想輕巧便攜，可考慮：

- 「佳能」Digital Ixus 500 (\$3,680)
- 「尼康」Coolpix 3200 (\$1,980)

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% 