

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。

熱賣數碼相機 全方位測試

農曆新年，又可以和親戚拜年，樂聚一堂；也可以趁此難得的假期，與朋友輕鬆鬆玩一番。帶上一部功能強勁、鏡頭夠闊的數碼相機，戶外室內攝影皆應付裕如，快樂時光即時定格。



新測試樣本共29個

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，由多國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。最新測試的29個樣本當中，13款的光學變焦達5倍或以上，其餘16款的光學變焦為3至4倍。

照片像素由5百萬至1千萬

數碼影像由像素 (pixels) 構成，不同數碼相機可拍攝照片的像素數目各有不同，像素越多，記錄影像細節的能力便越高。

像素越高不一定越清晰，當然像素太低，清晰度便受限制，然而，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5百萬至1千萬，足夠一般用戶日常拍攝所需。

多款具高倍數光學變焦

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。變焦能力較高，機身不一定較大較重，例如

「奧林巴斯」μ 750 (#10)有5倍變焦，但僅重136克，「理光」Caplio R5 (#11)有7.1倍光學變焦，亦僅165克，非常輕巧。

部分樣本設有較廣角的拍攝焦距，包括「富士」FinePix S6500fd (#02)、「理光」Caplio R5 (#11)、「樂聲牌」Lumix DMC-LX2 (#16)、「佳能」Digital IXUS 850 IS (#17)及「樂聲牌」Lumix DMC-FX07 (#20)，廣角端的焦距相等於28毫米，特別適合拍攝較廣闊的景物，或於狹窄空間下拍攝照片。

較長的遠攝焦距可將遠景拉得很近，要拍攝任何主體，毋須跑得太近都可以拍攝得又大又清晰，亦可避免驚動主體而影響拍攝。當然，較長的拍攝焦距未必經常用得上，由於遠攝時影像容易擺動不定，如不用腳架固定，遇上光線不太充裕，拍攝便有困難。樣本中遠攝焦距較長的包括「柯達」EasyShare P712 (#04)及「樂聲牌」Lumix DMC-FZ50 (#01)，遠攝焦距都超過400毫米。

大部分款式機身輕巧

本會所列出數碼相機的重量，是考慮攜帶時的實際情況，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的出入。

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便於手動操控，設有較多較大的直接操控掣鈕，設計上較複雜，故亦較笨重。

新樣本的總重量由128至770克，相差甚遠，當中在200克或以下的輕巧型樣本達14款，約佔半數。較輕巧的包括「奧林巴斯」FE-190 (#26) 及 μ 750 (#10)、「卡西歐」Exilim EX-Z700 (#25)，都低於150克。



「新力」Cyber-shot DSC-N2 (#19)設有觸控螢幕，可直接在畫面上點選功能。



「佳能」PowerShot G7 (#03)功能多元化，多掣鍵設計方便較直接的操作。



01 樂聲牌
Panasonic
Lumix DMC-FZ50

總評：★★★★★

照片像素：10 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 420 (毫米)

變焦倍數：12倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 3.7

體積：闊14 x 高8.5 x 深15 (厘米)

總重量：770克

顯示屏：闊39 x 高29 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附鋰離子充電池

電子觀景器

光學/機械式影像穩定系統

\$5,290



02 富士
Fujifilm
FinePix S6500fd

總評：★★★★★

照片像素：6.1 百萬像素

等同變焦範圍：28 - 300 (毫米)

變焦倍數：10.7倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9

體積：闊13.5 x 高10 x 深14 (厘米)

總重量：730克

顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)

使用 xD-Picture 記憶卡

可使用普通AA電池

電子觀景器

電子防影像模糊

\$3,880



03 佳能
Canon
PowerShot G7

總評：★★★★★

照片像素：10 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 210 (毫米)

變焦倍數：6倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.8

體積：闊11 x 高7.5 x 深4.5 (厘米)

總重量：380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

光學觀景器

光學/機械式影像穩定系統

\$4,580



04 柯達
Kodak
EasyShare P712

總評：★★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：36 - 432 (毫米)

變焦倍數：12倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 3.7

體積：闊12 x 高9 x 深9.5 (厘米)

總重量：495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

電子觀景器

光學/機械式影像穩定系統

\$3,100



05 尼康
Nikon
Coolpix S10

總評：★★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 380 (毫米)

變焦倍數：10倍

鏡頭最大光圈：f3.5 - 3.5

體積：闊12 x 高7.5 x 深4 (厘米)

總重量：260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

光學/機械式影像穩定系統

\$2,880



06 樂聲牌
Panasonic
Lumix DMC-LZ5

總評：★★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：37 - 222 (毫米)

變焦倍數：6倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.5

體積：闊10 x 高6.5 x 深4.5 (厘米)

總重量：260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/機械式影像穩定系統

\$2,590



07 三星
Samsung
NV7 OPS

總評：★★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 270 (毫米)

變焦倍數：7.1倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4

體積：闊11 x 高6.5 x 深6.5 (厘米)

總重量：290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

光學/機械式影像穩定系統

\$3,390



08 奧林巴斯
Olympus
SP-510UZ

總評：★★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 380 (毫米)

變焦倍數：10倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 3.7

體積：闊10.5 x 高7.5 x 深8.5 (厘米)

總重量：480克

顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)

使用 xD-Picture 記憶卡

可使用普通AA電池

電子觀景器

電子防影像模糊

\$2,980



09 尼康
Nikon
Coolpix L5

總評：★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 190 (毫米)

變焦倍數：5倍

鏡頭最大光圈：f2.9 - 5

體積：闊10 x 高6.5 x 深5 (厘米)

總重量：245克

顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附錄氫充電池

可使用普通AA電池

光學/機械式影像穩定系統

\$1,980



10 奧林巴斯
Olympus
μ 750

總評：★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：36 - 180 (毫米)

變焦倍數：5倍

鏡頭最大光圈：f3.3 - 5

體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.8 (厘米)

總重量：136克

顯示屏：闊48 x 高36 (毫米)

使用 xD-Picture 記憶卡

附錄離子充電池

光學/機械式影像穩定系統

防濺濕

\$2,980



11 理光
Ricoh
Caplio R5

總評：★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：28 - 200 (毫米)

變焦倍數：7.1倍

鏡頭最大光圈：f3.3 - 4.8

體積：闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)

總重量：165克

顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附錄離子充電池

光學/機械式影像穩定系統

\$2,580



12 柯達
Kodak
EasyShare Z710

總評：★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 380 (毫米)

變焦倍數：10倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 3.7

體積：闊10.5 x 高8 x 深8.5 (厘米)

總重量：375克

顯示屏：闊40 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

\$2,050



13 柯達
Kodak
EasyShare C875

總評：★★★★

照片像素：8 百萬像素

等同變焦範圍：37 - 185 (毫米)

變焦倍數：5倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.4

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39 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

可使用普通AA電池

\$1,899

註

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：價格為大約零售價，根據本會於2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。

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：闊機狀態下的體積，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。

SD記憶卡最流行

數碼相機採用記憶卡作為儲存影像的媒體，但記憶卡有不同款式，觀乎近期的測試，現時新機較多使用Secure Digital (簡稱SD) 記憶卡，新樣本中便多達20款(69%)可使用SD卡，反映SD卡非常流行。

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舊款Compact Flash (簡稱CF)。

使用流行的記憶卡，好處是記憶卡的用途較廣泛，日後換機亦有較大機會沿用舊卡，而且流行的記憶卡由於市場上供應充裕，售價也較便宜。

近期記憶卡價格大幅滑落，確是數碼攝影愛好者的喜訊，一張1 GB的SD記憶卡，足可儲存數百張JPEG格式的照片，亦只售約\$90至\$200，而2 GB卡的售價亦只是\$150至\$350。



14 富士
Fujifilm
FinePix F30

總評：★★★★★
照片像素：6.1 百萬像素
等同變焦範圍：36 - 108 (毫米)
變焦倍數：3倍
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5
體積：闊9.5 x 高6 x 深3.5 (厘米)
總重量：192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

\$2,980



15 佳能
Canon
PowerShot A630

總評：★★★★★
照片像素：8 百萬像素
等同變焦範圍：35 - 140 (毫米)
變焦倍數：4倍
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.1
體積：闊11 x 高7 x 深5 (厘米)
總重量：370克
顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)
使用 Secure Digital 記憶卡
可使用普通AA電池
光學觀景器

\$2,380



16 樂聲牌
Panasonic
Lumix DMC-LX2

總評：★★★★★
照片像素：10 百萬像素
等同變焦範圍：28 - 112 (毫米)
變焦倍數：4倍
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9
體積：闊11 x 高6 x 深5 (厘米)
總重量：240克
顯示屏：闊60 x 高34 (毫米)
使用 Secure Digital 記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統

\$3,990



17 佳能
Canon
Digital IXUS 850 IS

總評：★★★★★
照片像素：7.1 百萬像素
等同變焦範圍：28 - 105 (毫米)
變焦倍數：3.8倍
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.8
體積：闊9 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：175克
顯示屏：闊50 x 高38 (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

\$3,080



18 佳能
Canon
Digital IXUS 900 Ti

總評：★★★★★
照片像素：10 百萬像素
等同變焦範圍：37 - 111 (毫米)
變焦倍數：3倍
鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.9
體積：闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)
總重量：188克
顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)
使用 Secure Digital 記憶卡
附鋰離子充電電池
光學觀景器

\$3,280



19 新力
Sony
Cyber-shot DSC-N2

總評：★★★★★
照片像素：10 百萬像素
等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)
變焦倍數：3倍
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.4
體積：闊10 x 高6.5 x 深2.6 (厘米)
總重量：181克
顯示屏：闊59 x 高44 (毫米)
使用 Memory Stick Duo 記憶卡
附鋰離子充電電池

\$3,390



20 樂聲牌
Panasonic
Lumix DMC-FX07

總評：★★★★★
照片像素：7.1 百萬像素
等同變焦範圍：28 - 102 (毫米)
變焦倍數：3.6倍
鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.6
體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.7 (厘米)
總重量：160克
顯示屏：闊50 x 高38 (毫米)
使用 Secure Digital 記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統

\$2,890



21 新力
Sony
Cyber-shot DSC-T10

總評：★★★★★
照片像素：7.1 百萬像素
等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)
變焦倍數：3倍
鏡頭最大光圈：f3.5 - 4.3
體積：闊9.5 x 高5.5 x 深2.2 (厘米)
總重量：160克
顯示屏：闊49 x 高37 (毫米)
使用 Memory Stick Duo 記憶卡
附鋰離子充電電池
光學/機械式影像穩定系統

\$2,890

表一：數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	最高照片解像 (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		
數碼相機（內置鏡頭，5倍變焦或以上）															
01	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FZ50	10.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●
02	富士 Fujifilm	FinePix S6500fd	6.1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●
03	佳能 Canon	PowerShot G7	10.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
04	柯達 Kodak	EasyShare P712	7.1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●
05	尼康 Nikon	Coolpix S10	5.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
06	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-LZ5	5.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
07	三星 Samsung	NV7 OPS	7.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
08	奧林巴斯 Olympus	SP-510UZ	7.1	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
09	尼康 Nikon	Coolpix L5	7.1	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
10	奧林巴斯 Olympus	μ 750	7.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
11	理光 Ricoh	Caplio R5	7.1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
12	柯達 Kodak	EasyShare Z710	7.1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
13	柯達 Kodak	EasyShare C875	8.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●
數碼相機（內置鏡頭，3至4倍變焦）															
14	富士 Fujifilm	FinePix F30	6.1	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
15	佳能 Canon	PowerShot A630	8.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
16	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-LX2	10.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
17	佳能 Canon	Digital IXUS 850 IS	7.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
18	佳能 Canon	Digital IXUS 900 Ti	10.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
19	新力 Sony	Cyber-shot DSC-N2	10.0	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
20	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX07	7.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
21	新力 Sony	Cyber-shot DSC-T10	7.1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
22	賓得 Pentax	Optio W20	7.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
23	三洋 Sanyo	Xacti VPC-S7	7.1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
24	三星 Samsung	NV10	10.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
25	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z700	7.1	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
26	奧林巴斯 Olympus	FE-190	5.9	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
27	新力 Sony	Cyber-shot DSC-S500	5.9	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●	●●●●
28	柯達 Kodak	EasyShare C533	5.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●
29	富士 Fujifilm	FinePix A600	6.1	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●
●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360期(06年10月)及356期(06年6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	快門 延遲 (包括對焦)	使用 記憶 媒體	模式 設定	拍攝掣 操作	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			
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$5,290
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,880
●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,580
●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,100
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$2,880
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,590
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$3,390
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★↓	\$2,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$1,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$2,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$2,580	
●●●	●●●●●	●●●●	●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$2,050
●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●	★★★★★	\$1,899	
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,380
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,990
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,080
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,280
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$3,390
●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,890
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★↓	\$2,890
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$2,590
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$1,880
●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	★★★★★↓	\$2,990
●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●	●●	★★★★★	\$2,580	
●●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	不適用	●●●	★★★★★	\$1,880	
●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	★★★★★	\$1,690	
●●●●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$1,200	
●●●●	●	●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	★★★★★	\$1,290	

[2] 價格資料根據本會於2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。



22 賓得
Pentax
Optio W20

總評：★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f3.3 - 4

體積：闊11.5 x 高5.5 x 深3.5 (厘米)

總重量：151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

防水：1.5米水深

\$2,590



23 三洋
Sanyo
Xacti VPC-S7

總評：★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f3.1 - 5.9

體積：闊9.5 x 高6 x 深3 (厘米)

總重量：178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

電子防影像模糊

\$1,880



24 三星
Samsung
NV10

總評：★★★★

照片像素：10 百萬像素

等同變焦範圍：35 - 105 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.1

體積：闊9.5 x 高6.5 x 深3 (厘米)

總重量：165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

\$2,990



25 卡西歐
Casio
Exilim EX-Z700

總評：★★★★

照片像素：7.1 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f2.7 - 5.2

體積：闊9.5 x 高6 x 深2.2 (厘米)

總重量：140克

顯示屏：闊53 x 高40 (毫米)

使用 Secure Digital 記憶卡

附鋰離子充電池

電子防影像模糊

\$2,580



26 奧林巴斯
Olympus
FE-190

總評：★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：38 - 114 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f3.1 - 5.9

體積：闊9.5 x 高6 x 深2.1 (厘米)

總重量：128克

顯示屏：闊50 x 高37 (毫米)

使用 xD-Picture 記憶卡

附鋰離子充電池

電子防影像模糊

\$1,880



27 新力
Sony
Cyber-shot DSC-S500

總評：★★★★

照片像素：5.9 百萬像素

等同變焦範圍：32 - 96 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 4.8

體積：闊10 x 高6.5 x 深3.5 (厘米)

總重量：215克

顯示屏：闊48 x 高36 (毫米)

使用 Memory Stick Duo 記憶卡

可使用普通AA電池

\$1,690



28 柯達
Kodak
EasyShare C533

總評：★★★★

照片像素：5 百萬像素

等同變焦範圍：37 - 111 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f2.7 - 4.9

體積：闊9.5 x 高7 x 深3.5 (厘米)

總重量：202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

\$1,200



29 富士
Fujifilm
FinePix A600

總評：★★★★

照片像素：6.1 百萬像素

等同變焦範圍：36 - 108 (毫米)

變焦倍數：3倍

鏡頭最大光圈：f2.8 - 5.2

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 xD-Picture 記憶卡

可使用普通AA電池

\$1,290

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。

由於篇幅所限，本報告只列出是次測試的新樣本測試結果，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360期(06年10月)及356期(06年6月)的報告。

數碼相機(5倍變焦或以上)

- 「樂聲牌」Lumix DMC-FZ50 (\$5,290) 照片清晰度高，12倍光學變焦，穩定系統效能好
- 「富士」FinePix S6500fd (\$3,880) 影像雜訊低，10.7倍光學變焦，閃光拍攝效果好
- 「佳能」PowerShot G7 (\$4,580) 功能多元化，設有穩定系統
- 「柯達」EasyShare P715 (\$3,100) 12倍光學變焦，穩定系統效能好



數碼相機(3至4倍變焦)

- 「富士」FinePix F30 (\$2,980) 照片清晰度高，影像雜訊低
- 「佳能」PowerShot A630 (\$2,380) 功能多元化
- 「樂聲牌」Lumix DMC-LX2 (\$3,990) 照片清晰度高，設有穩定系統



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，售價已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。

大顯示屏便於拍攝及觀看

數碼相機都設有機背顯示屏，除用作即時觀看拍攝效果外，通常還可作為拍攝時觀看景物及構圖之用。不過，利用顯示屏



「佳能」PowerShot A630 (#15) 設有可調校角度的顯示屏，方便從高或低角度拍攝。

構圖拍攝，用手把持相機遠離眼睛的方式，往往較易把持不穩定，導致照片模糊，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，顯示屏顯著較大的是「新力」Cyber-shot DSC-N2 (#19)，可用作觀看照片的面積達 59 x 44 毫米，斜角量度便是

74 毫米(約2.9吋)，其次是「卡西歐」Exilim EX-Z700 (#25)，達 53 x 40 毫米，斜角量度是 66 毫米(約2.6吋)。

顯示屏是數碼相機較脆弱的部位，且維修費用會很高，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，應避免與其他硬物放在一起，以免壓破顯示屏。

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。

由於試驗方法都較技術性、項目眾多及內容複雜，加上篇幅有限，故本報告只集中將結果發表而不說明詳細測試方法。

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。