

第一次 買數位相機 就上手

原價250元
特價 **199** 元

對數位相機一竅不通，如何買？
數位相機好用嗎？

買到不合用的數位相機怎麼辦？
初入門者買多少錢的較適合？

本書
step-by-step
教你安心選購數
位相機，並告訴
你如何測試相
機性能。

買數位相機
要注意哪些重點？

如何保養數位相機？

到哪裡沖洗數位相片？



Q&A一覽表

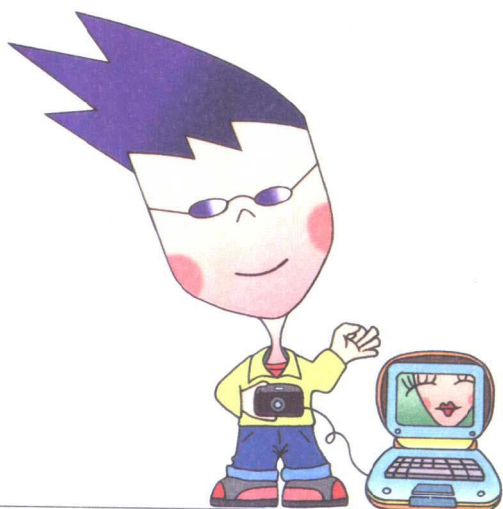
本書邀請各專業領域人士，針對消費者購買數位相機最常面對的問題，提供正確的選購建議。

● 數位相機好用嗎？	P13
● 數位相機內的資料會自動消失嗎？	P15
● 國外相機較便宜，出國時購買較划算？	P21
● 到哪裡買數位相機比較好？	P23
● 向海外訂購數位相機好嗎？	P25
● 買到的相機不合用怎麼辦？	P27
● 如何辨別公司貨和水貨？	P27
● 初入門的人花多少錢購買數位相機較適合？	P31
● 越新型的相機越好嗎？	P33
● 小台相機較好還是大台的比較好？	P33
● 特價的相機是為出清或舊機型，較不好？	P35
● 數位相機功能越多越好嗎？	P35
● 哪一個廠牌的相機較好？	P41
● 越知名的廠牌越好嗎？	P43
● 選購數位相機必須考量哪些要素？	P45
● 購買多少像素的相機較經濟實用？	P61
● 變焦鏡頭和定焦鏡頭哪種好？	P63
● 哪一種測光方式的數位相機比較好？	P69
● 記憶卡容量越大越好嗎？	P73
● 閃光燈的功能越多越好嗎？	P79
● 傳統相機的鏡頭可搭配數位相機嗎？	P107
● 閃光燈越大越好嗎？	P111
● 哪一種電池做為數位相機電源比較好？	P113
● 數位相機會不會很容易壞？	P135
● 數位相機的保養方法和傳統相機一樣嗎？	P141

聯合開講

台灣柯達股份有限公司專員	陳啟義
燦坤3C通訊商品部經理	陳智亮
攝影網路雜誌總編輯	陳漢榮

1200319859



EasyShopping系列 7

第一次買數位相機就上手

目 | 錄

1

數位相機好用嗎？

- 012 誰需要數位相機
- 014 數位相機和傳統相機哪種好
- 016 數位相機有何好處
- 018 數位相機有何缺點
- 020 選擇數位相機很難嗎
- 022 到哪裡買數位相機
- 024 如何上網向海外訂購數位相機
- 026 買數位相機可能遇到哪些問題

2

評估需求

- 030 評估預算
- 032 選擇機種
- 034 選擇功能
- 036 評估用途
- 037 相機採購計畫書

Content

3

看懂廣告DM

- 040 廠牌選擇
- 044 看懂規格
- 048 其他訊息說明

4

重要規格

- 052 看懂相機外觀
- 056 相機設定功能
- 060 CCD感光元件
- 062 鏡頭
- 064 LCD液晶螢幕
- 066 ISO 值
- 068 測光方式
- 070 儲存媒體與容量
- 072 快閃記憶卡
- 074 光圈
- 076 快門
- 078 閃光燈
- 080 白平衡
- 082 電池規格

DA-40/53

目 | 錄

5

傳輸配備

- 086 傳輸配備
- 088 序列纜線傳輸
- 090 USB纜線傳輸
- 094 irDA紅外線傳輸
- 096 使用Video Out功能
- 098 PCMCIA轉接卡
- 100 磁片轉接卡
- 102 記憶卡讀卡機

6

相機周邊配備

- 106 擴充鏡頭
- 108 腳架
- 110 閃光燈
- 112 電池
- 114 相機背包
- 116 防潮箱

7

電腦周邊配備

- 120 電腦
- 124 印表機
- 128 資料儲存裝置
- 130 影像編輯軟體

8

測試與保養

- 134 進行測試
- 136 檢查相機及配件
- 138 相機保養器材
- 140 相機存放與維護
- 142 沖洗數位照片

如何使用這本書

本書專為「第一次」買數位相機的人而製作，對於你可能面對的種種疑惑、不安和需求，提供循序漸進的解答。為了讓你更輕鬆地閱讀和查詢，本書共分為8個篇章，每一個篇章，針對「第一次買數位相機」的人所可能遭遇的問題，提供完整的說明和採購建議。

書眉小色塊

依本篇章內容排列，讓讀者對本篇內容一目瞭然。色塊部分顯示該頁內容。

內文

針對大標所提示的重點，做言簡意賅、深入淺出的說明。

顏色識別

為方便閱讀及查詢，每一篇章皆採同一顏色，各篇章有不同的識別色，可依顏色查詢。

篇名

「第一次買數位相機」所遭遇的相關問題。可根據你的需求查閱相關篇章。

大標

當你面臨該篇章所提出的問題時，必須知道的重點以及解答。

5

傳輸配備

序列機線傳輸

USB線纜傳輸

IrDA紅外線傳輸

Video Out功能

PCMCIA轉接卡

磁片轉接卡

記憶卡讀卡機

PCMCIA轉接卡



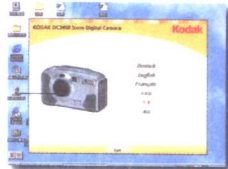
PCMCIA插槽可說是目前筆記型電腦的標準配備，許多早期桌上型電腦的各式界面卡，若要用於筆記型電腦，一定得透過PCMCIA格式才能使用。但CompactFlash Card或SmartMedia Card的格式和PCMCIA不同，因此必須透過PCMCIA轉接卡將兩者組合，才能插入PCMCIA插槽裡。由於PCMCIA可以讓電腦和記憶卡直接溝通，簡化圖檔傳輸的過程，因此傳輸速度是所有傳輸方式中最快的。透過PCMCIA轉接卡時，你可以依下列步驟將數位相機的圖檔傳到電腦上。

傳輸圖檔step-by-step

step 1

安裝傳輸軟體

各家廠牌數位相機繁雜，且各家發展的傳輸軟體都不相容。通常你購買數位相機時都會隨件附送，你只要將光碟放入電腦光碟機，依照說明書或電腦指示step-by-step操作就可以了。



step 2

組合記憶卡和PCMCIA轉接卡

將記憶卡從數位相機取出，與PCMCIA轉接卡妥善組合。



step-by-step

具體的步驟，幫助「第一次買數位相機」的你了解採購時所需考量的具體程序。

step-by-step

faq

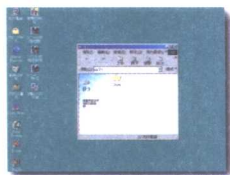
step 3

將轉接卡插入PCMCIA插槽
將組合好的轉接卡插入PCMCIA插槽裡，電腦會進行一系列的傳輸程序，你只要按照指示點選「下一步」，直到出現一個新的硬碟代號視窗。



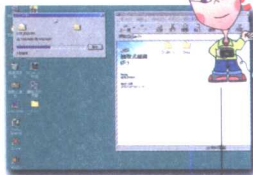
step 4

打開新硬碟機視窗裡會出現一個新的硬碟代號（通常是F槽），這個新出現的硬碟機就是你剛剛插入的記憶卡。若你的電腦未能自動出現該視窗，你可以打開電腦桌面「我的電腦」，你將會發現現在「我的電腦」中多了一個新的硬碟代號。你可以打開並讀取記憶卡中的圖檔。



step 5

檔案複製
你只要打開記憶卡內的資料夾，如同使用文書處理一般，做基本的檔案複製、搬移、拷貝等功能，將圖檔存到你的電腦檔案夾裡，就算完成圖檔資料傳輸的工作。



Q 數位相機好用嗎？

A 由於傳統相機必須買底片，還要沖洗，較費時費力，因此通常只有在重大節日或紀念日時才會用得到相機。但是數位相機有即拍即看的好處，因此相當適合隨身攜帶，不必等到重要聚會，唱歌或逛街時，隨時可捕捉精彩鏡頭，回家存到電腦裡就好了。



——陳匯榮

warning

PCMCIA轉換器配合記憶擴充卡使用，

如果你連最基本的電腦操作都不會，最好先去買一本Word或Office操作電腦書。

這套系統具有PCMCIA隨插即用的功能，可以在使用PCMCIA轉換卡時省掉很多麻煩。此外，使用桌上型電腦讀取PCMCIA配合記憶卡的圖檔前，必須先安裝PCMCIAReader。

98 99 第一次買數位相機上手

faq

faq

由專家為一般大眾最普遍的疑惑，提供解答。

info

info

重要數據或資訊，輔助你學習。

warning

Warning

警告、禁忌或容易犯的小錯誤，提醒你多注意。

本書不推薦特定商品，書中商品或公司行號圖片僅供參考。

dr. easy

無所不知、體貼細心的易博士，為「第一次買數位相機」的你提供實用而關鍵的建議。

數位相機好用嗎

攝影高手、電腦玩家才需要數位相機？買數位相機很難？
數位相機的使用很複雜？如果你有這些誤解，那麼你一定要看完這一篇。

本篇教你

- ☐ 避免買到水貨及瑕疵品
- ☐ 了解數位相機的優缺點
- ☐ 挑選購買相機的地點
- ☐ 安心採購的祕訣

1200319859



1

誰需要數位相機

基本上，數位相機的使用和傳統相機大同小異，沒有特別需要注意的技巧或需要專業的技術，所以每個人都相當適用。但是如果你是下列幾種人，數位相機對你可能會特別有幫助，因為它不但可以節省你的成本，還可以節省時間，增加工作效率。

你需要數位相機嗎？

1

記者、編輯

數位相機拍完後可以直接連上電腦，你不必拿到沖洗店沖洗出來，再輸入電腦中進行編輯工作，對於講求時效的新聞工作人員，是相當有效率的工具。



2

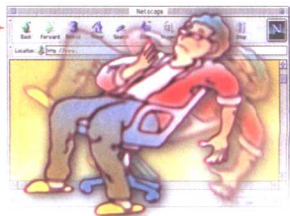
攝影技術不佳的人

如果你的攝影技術不是很好，對自己常拍壞照片感到懊惱，數位相機可隨拍隨看及刪除重拍的功能對你將有很大的幫助，可以避免浪費底片。

3

網頁設計師

由於網路傳輸的檔案不可太大，因此影像圖檔解析度可以不須太高，數位相機不用買底片、不須沖洗、不用掃圖的優勢，可以節省你的時間和成本。





4

藝術創作者

有些畫家或美術設計人員需要大量的實景照片做為創作的依據，但是創作完成之後，這些影像就失去使用的價值，這時數位相機就是很好的工具。

5

喜歡玩電腦的人

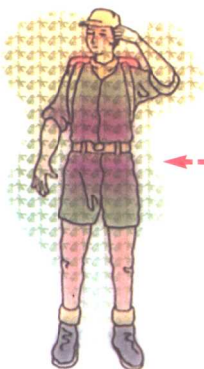
數位相機可以說是電腦的相關配備之一，喜愛科技新事物的電腦玩家一定會喜歡數位相機這項新興科技產品，它可以幫助你在電腦的世界裡找到更多的樂趣。



6

學生

利用數位相機拍攝，可以幫助你快速做好學校報告，而且可以讓你的報告更為出色，獲得好成績。你也可以利用數位影像製作卡片、年曆等和同學交流，增進彼此感情。



7

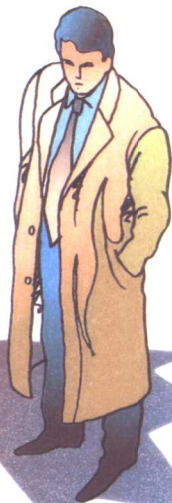
上班族

如果你的工作需要蒐集大量圖片，利用數位相機可以幫你快速建檔，或做簡報時，搭配圖片讓你的簡報更清楚、更出色，達到事半功倍的效果。



采鏡頭，回家存到電腦裡就好了。

——陳漢榮



本篇繪圖／姚振益

8

一般人士

用數位照相機拍攝的生活照或旅遊照透過網路和親友分享，方便迅速，不用洗照片，非常合乎經濟原則。把數位影像儲存在電腦硬碟或磁片當中，永不褪色，而且不需要購買相簿，節省空間。



數位相機和傳統相機哪

數位相機無論在外形及使用上，和傳統相機沒有太大的不同，其差別只在於傳統相機必須裝底片才能顯像，而數位相機是將拍攝的影像儲存在記憶體之中。至於哪一種相機比較好，則必須根據你自己的使用習慣及需求，如果你無法決定，則可以參考下表做選擇。

數位相機和傳統相機比較

功能	傳統相機
儲存方式	底片
價格	便宜，幾乎每個人都買得起
連接電腦	無
相片數量列印功能	僅某些型號的APS相機有此功能，但沖洗店必須有相關的設備才可以
刪除重拍	無法重來，浪費底片
耗電量	低
畫面顯示	無
播放功能	無
連接電視	無
近拍	傻瓜相機：大部分沒有 專業相機：視所搭配鏡頭而定
同時拍攝彩色和黑白	不可能，除非換底片
影像解析度	相對較高



種好

step-by-step

faq

Q 數位相機內的資料會自動消失嗎？

A 不會，因為數位相機採用的是IC晶圓體記憶，拍攝完後的影像會被存放在IC裡，不同於一般電腦磁片是使用磁軌記憶，使用久了，磁軌可能會遭受破壞。因此即使長期將影像放在數位相機或



記憶卡內，影像也不會消失。

——陳啟義

info

JCIA (日本寫真機工業會) 於2000年8月發表的報告指出，1~6月日本地區賣出傳統相機 175萬台，比去年同期減少14.1%，數位相機賣出111萬台，比去年同期增加88.2%。從金額來看，1~6月日本地區傳統相機產值為299億日圓，比去年同期減少18.4%，數位相機的產值為506億日圓，比去年同期增加89%。由此數位相機及傳統相機的消長情況其實已經非常地明顯！



數位相機

內建記憶體、擴充記憶體或插卡式

較高，即使是較低階的機種也要5千元，進階機種則至少8千元，高階則2、3萬元到10萬元以上的專業機種都有

可以

有些沒有，有些有，但必須有DPOF (Digital Print Order Format) 功能輸出設備，或廠商自行定義的規格

可以將拍錯或拍壞的影像刪掉重拍

高

有

有

有

有

某些型號可以

相對較低

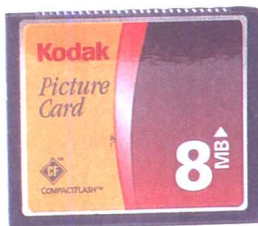
數位相機有何好處

目前數位相機在價位上雖然仍較傳統相機來得高，但是由於數位相機不須要購買底片，拍攝後也不必沖洗，因此在這方面的成本可以省下不少錢。除此之外，對於一般非攝影專業人士，數

數位相機的優點

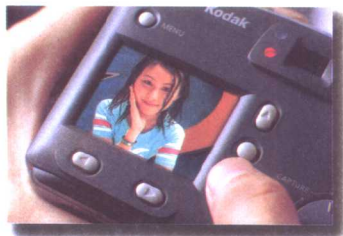
○ 記憶卡重複使用

數位相機可使用記憶卡儲存影像，如果影像不良需要重拍，或影像過時不要，可隨時清除，記憶卡可重複使用。



○ 現拍現看

數位相機在拍攝後可立即透過LCD液晶顯示螢幕呈現拍攝效果。



× 不必買底片

傳統相機如果拍錯或拍壞了，也無法重拍，徒然浪費底片，且沖洗用的化學藥劑會對環境造成不良影響。



× 不必沖洗

傳統相機必須等到沖洗出相片才知道拍攝結果，快則30分鐘、慢則1、2天才能看到照片。

