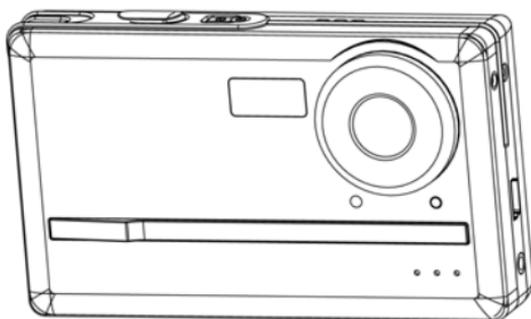


TEKXON

數位相機 K3



產品使用說明書



目錄

十分感謝您對本公司產品的厚愛，使用前請仔細閱讀本使用說明書，以保證您能享受到本相機的各項功能，並保證本相機長期穩定正常的工作，同時請妥善保存本使用說明書，以備在使用本相機過程中隨時查用。

1	相機簡介	3
1.1	產品特點	3
1.2	五種應用模式	3
2	認識你的數位相機	4
3	使用前準備	5
3.1	安裝電池	5
3.2	插入 SD 或 MMC 儲存卡	5
3.3	安全吊帶	5
3.4	啟動相機	6
4	軟體安裝	7
4.1	“移動磁片”模式下的驅動安裝	7
4.2	“TWAIN 源”模式下的驅動安裝	9
5	基本操作	12
5.1	拍攝相片	12
5.2	數碼錄音	14
5.3	攝影	15
5.4	觀看相片、攝影或錄音	15
5.5	刪除相片	16
5.6	下載文件	17
5.7	Webcam 功能的使用	17
5.8	關閉電源	18
6	高級操作	19
6.1	怎樣使用模式鍵	19
6.2	怎樣使用快捷鍵	20
6.3	怎樣改變功能表選項設置	21
6.3.1	功能表內容	22
6.3.2	修正曝光	24
6.3.3	選擇語言	24

6.3.4	設置相片質量模式	25
6.3.5	設置相片特效	25
6.3.6	設置驅動類型	25
6.3.7	防止意外刪除圖像	26
6.3.8	用電視螢幕代替 LCD 顯示幕	26
6.3.9	設置日期和時間	27
6.3.10	設置和執行開機畫面	27
7	相機技術規格	29
8	故障排除	31
9	附加資訊	32
9.1	LCD 顯示幕圖示說明	32
9.2	關於使用安全	33
9.3	保養和保存	34
9.4	拍攝技巧	34
9.5	拍攝錄影	34
9.6	電池使用注意事項	34
9.7	配件一覽表	35

1 相機簡介

您選擇和購買的相機是結合數位相機、高品質數位攝影機、數位錄音機、Webcam 於一體的數位影像設備，將給您無限的數位影像新體驗。使用此數位相機你可以拍攝和播放數位相片、錄影，還可以將其用於家庭娛樂、相片識別、安全監控等。

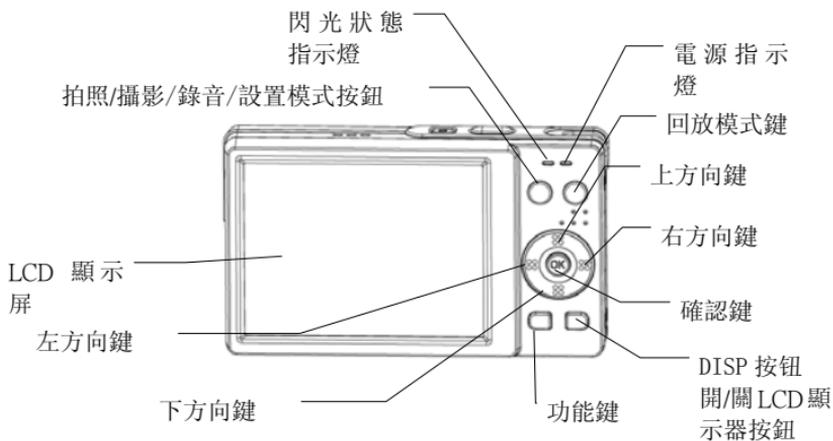
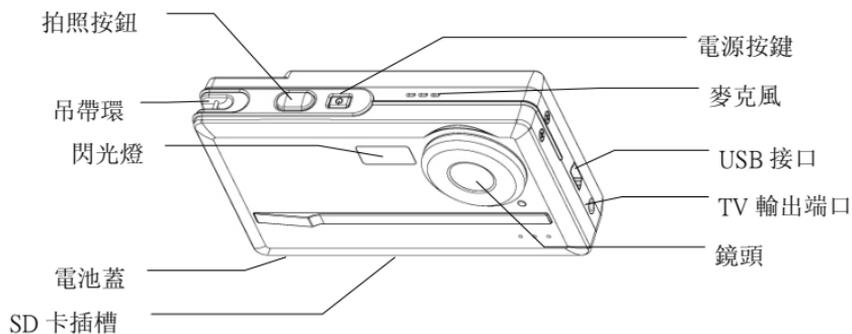
1.1 產品特點

- 內建和擴充記憶體
- 內建高靈敏度，廣角閃光燈，強制閃光、禁止閃光、自動閃光三種可選模式
- 彩色 TFT 液晶顯示屏，有利於取景拍照和相機操作使用
- 三種可選的拍照方式：單張拍攝、自動拍攝、連續拍攝
- 支援 TV 輸出功能，同時支援制式選擇
- 內建超清晰數位錄音機功能
- 操作簡單，設計新穎的功能模式
- 可將所拍照片設置成個性化開機畫面，增強操作娛樂性
- 支援相片特效處理模式，增加黑白照片及復古照片特殊效果處理
- 小型 USB 接口，進行高速圖像數據傳輸
- 自動關閉電源省電功能，延長電池待機時間

1.2 五種應用模式

- 拍照模式--用於數位相片的拍攝
- 攝像模式--用於拍攝高畫質的有聲錄影
- 錄音模式--用於進行高清晰數位錄音
- 播放模式--播放相片、錄影或數位錄音
- 設置模式--用於設置相機工作參數

2 認識你的數位相機

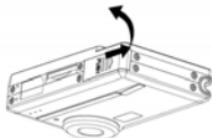


3 使用前準備

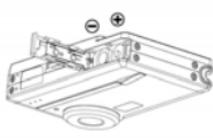
3.1 安裝電池

請參照下麵的程式

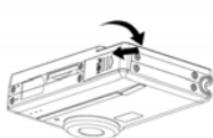
向  方向移動電池蓋



打開電池蓋



將電池放入，關閉電池蓋

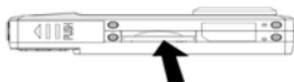


請用蓋子壓緊電池並將電池蓋關閉，請注意電池正負極方向。

3.2 插入 SD 或 MMC 儲存卡

若您需要使用延伸記憶體卡以加大相機的儲存容量，本相機建議使用 SD 卡，同時也支持 MMC 卡，插入卡前請確定電源開關已關閉。按下圖所示插入 SD 卡（*你所拍到的圖片將被存到 SD 卡裏。）

向正確插入 SD/MMC 卡



3.3 安全吊帶

•將吊帶的細短吊繩穿過相機右側（如圖 1 所示）的吊帶吊環。

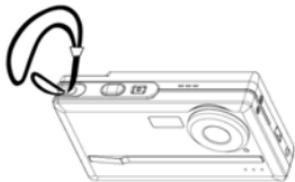


圖 1

•將吊帶的另一端穿過已穿出來的吊帶圈，並將其拉緊。

警告

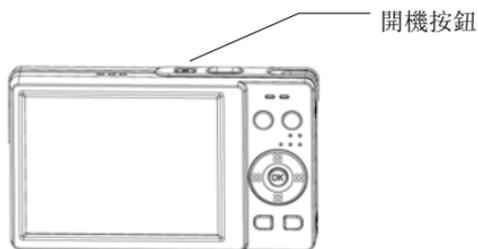
安上吊帶使用相機時，請注意勿使吊帶纏繞脖子。特別不要掛在幼兒和兒童

的脖子上，以免發生危險。

- 拿住吊帶使用相機垂吊著攜帶時，請注意不要使其碰撞他物。
- 在安裝吊帶時，可能不慎將相機掉地，以生故障。因此，在安裝吊帶時，請將相機置於穩定的地方後再進行。

3.4 啟動相機

*開機按鈕設計為防止誤觸開關設計，請使用指尖按取開關使用，按電源按鈕 1—2 秒後鬆手，則啟動系統完成，若系統未正常開啟，請檢查電池的電量和正負極方向。



4 軟體安裝

支援的作業系統:

Windows 98 (包括第二版)

Windows Me

Windows 2000

Windows XP

已安裝 Microsoft Windows 98、Windows 98 SE、Windows 2000 Professional、Windows Me、Windows XP 的系統。

驅動程式安裝:

在不同的 Windows 作業系統下，數碼相機驅動程式的安裝過程可能不完全一致，但基本上大同小異。您只要根據具體提示指定相機驅動程式在軟體光碟中的位置即可。

本相機具備“TWAIN 源”和“移動磁片”兩種 USB 驅動模式，初始系統設定為“移動磁片”模式，移動磁片模式下連接電腦，相機進入 PC-MASS 模式。下面分別介紹兩種模式下的驅動安裝：

4.1 “移動磁片”模式下的驅動安裝

注意:

當相機處於“移動磁片”模式下時，Windows Me、Windows 2000 及 Windows XP 作業系統將自動識別出本相機，不必安裝驅動程式，因此 Windows 98 操

作系統將會出現如下的畫面以供參考安裝過程。

- 1、確認相機的驅動類型為“移動磁片”，用 USB 線將電腦與相機正確連接，電腦將出現如下圖所示找到新設備的提示：



圖 2

2、選擇“下一步”，出現如下對話方塊：



图 3

3、選擇“搜尋設備的最新驅動程式”並點“下一步”，出現對話方塊：



图 4

該對話方塊需要指定相機驅動程式所在的位置，此時您需要將相機軟體驅動程式光碟插入電腦的光碟磁碟機中並選擇“指定位置”，然後選擇“流覽”找到相機驅動程式所在的位置。如 F: \Driver\Mass \Win98 (F: \為光碟驅動序號)，並點擊“下一步”，出現以下視窗：



图 5

- 4、作業系統給出了驅動程式的位置，點擊“下一步”，進行驅動程式安裝，結束後出現以下視窗：



图 6

- 5、點擊“完成”，系統將完成數碼相機驅動程式的安裝。

- 6、另外，在安裝過程中，系統可能會提示您插入 Windows98 安裝光碟，如下圖所示：

按要求插入 Windows98 安裝光碟，或找到 Windows98 程式所備份的位置，點擊“確定”即可，系統將繼續完成數碼相機驅動程式的安裝。



图 7

4.2 “TWAIN 源”模式下的驅動安裝

- 1、 確認相機的驅動類型設為“TWAIN 源”模式。用 USB 線將相機與電腦正確連接，系統將自動找到新硬體，然後根據提示完成後繼續安裝。

2、當相機處於“TWAIN 源”模式時，我們所支援的作業系統均需要安裝相應的驅動，具體方法與“移動磁片”模式下的驅動安裝方法基本一致。

3、在 Win2000 系統下的安裝過程中，系統可能會出現數位簽名消息，如下圖所示，點“是”即可。直到安裝完畢。



圖 8

4、在 WinXP 系統下的驅動安裝過程中，系統提示找到新硬體，如下圖，選擇“自動安裝軟體（推薦）”：



圖 9

有時也會出現征標明試消息，如下圖所示，點“仍然繼續”即可。直到安裝完畢。



圖 10

5、WinMe 下，安裝類似。

注意

本相機具備兩種可以選擇的 USB 驅動程式。一種是 TWAIN 源驅動，用來進行電腦視訊。另外一種是移動磁片驅動，在這種驅動下，作業系統將內建記憶體或延伸記憶體看作一個隨身碟，這時你可以像在硬碟上操作一樣，對記憶體進行操作。比如複製、剪貼、刪除及下載相機中的相片、電影及錄音等。

相機驅動程式在光碟中的位置如下所示：

（假設“F: \”為光碟所在位置）

F: \Driver\ mass\Win98:

Windows 98 系統下“移動磁片”模式驅動程式。

F: \Driver\PC_CAM\Win98_2K:

Windows 98 及 Windows 2000 系統下“TWAIN 源”模式驅動程式。

F: \Driver\PC_CAM\Win Me_XP:

Windows Me 及 Windows XP 系統下“TWAIN 源”模式驅動程式。

關於相片的下載，我們不建議在 TWAIN 源驅動模式下進行，請用戶直接通過移動磁片模式下載。

在安裝驅動之前請確認相機處於相應的驅動類型，具體操作辦法為：通過



\ /SET 鍵入設置功能模式，並在“驅動類型”選項中完成驅動類型設置。

5 基本操作

5.1 拍攝相片

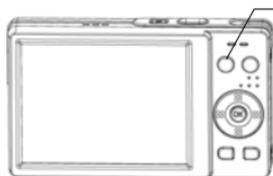
所拍的照片將以 JPEG 格式保存。拍照前請正確啟動相機。

- 將相機設到[拍照模式]

相機啟動後，系統將自動進入拍照模式，在其他模式下，按下  /  /SET 按鍵，當 LCD 顯示幕左上角出現指示圖示“ ”時，即選定了拍照模式。

- 通過 LCD 顯示幕取景

按下快門就完成了照片的拍攝，同時會有聲音提示。



拍照/攝影/錄音/設置按鈕

- 1、在拍照模式下您將看到如下圖所示取景畫面，當相機的“狀態圖示”屬性被設為“顯示”時，您到 LCD 中看到的取景畫面上將浮現各狀態提示圖示，便於您進行參數設置。

(各圖示具體指示內容請查閱說明書“LCD 顯示幕圖示說明”。)



- 2、在拍照模式下，按“MENU”鍵，可以實現功能表項功能，分別對拍照模式、閃光燈、解析度、相片品質、相片特效、白平衡、曝光補償等屬性進行設置，在“拍照模式”選項中可以選定三種拍照模式：

單張拍攝（指示圖示為：）

連續拍攝（指示圖示為：）

自動拍攝（指示圖示為：）

- 3、單張拍攝是指完全按下一次快門只拍攝一張照片；連續拍攝是指按一次快門則可以連續拍三張照片；自動拍攝則可以實現 10 秒鐘定時自動拍照。

注意：1200 萬像素將不支援連拍功能。

•使用變焦拍照

通過按“上/下”方向鍵可以進行數碼變焦；按“上方向”鍵景物拉近，按“下方向”鍵景物推遠。

•使用閃光燈拍照

在拍照模式下，可以按右方向鍵“▶”，對“閃光燈”屬性進行行設置。當閃光燈充電時，相機自動關屏，充電完畢後螢幕自動點亮。關於閃光燈本機提供三個設定值：強制閃光、自動閃光、禁止閃光。如果將閃光燈的模式設為[自動閃光]，當您在黑暗的環境中拍照時，若內置的閃光燈已打開，本機將自動閃光；在[強制閃光]模式下，您每拍一張照片都會使用閃光燈；在[禁止閃光]模式下，在您的拍照過程中，閃光燈都不會使用。

注意

原廠設定的拍照模式為單張拍攝。

為了省電，在您的拍攝間隙，您可以手動按下“DISP”鍵來開關閉 LCD 顯示幕。

閃光燈功能是針對單張拍攝和自動拍攝而言的，在連續拍攝和拍攝電影時，閃光燈是不工作的，相機連接電腦後，閃光燈也是禁止工作的。

5.2 數碼錄音



- 按下  /SET 按鍵，LCD 屏上出現指示圖示“”時，即選定了錄音模式。
- 在開始錄音前，可以看到如下提示資訊：



12:35

可錄音最長時間

開始錄音: 快門

按下快門鍵開始錄音

按下快門鍵，可以看到如下提示資訊：



00:05

當前已錄製時間

停止錄音: 快門

再次按下快門鍵
停止錄音

- 錄製的聲音為 WAV 格式，且錄音時間只與儲存空間大小有關。
- 在錄製過程中，為了節省電池電量，可以手動按下“DISP”鍵來關閉 LCD 顯示幕。

5.3 攝影

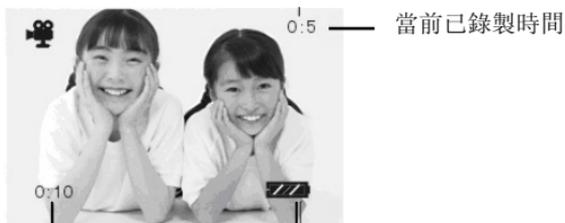
所拍得的視頻將以 AVI 格式保存；攝影前正確啟動相機。

- 選擇攝像模式



按下  /SET 按鍵，LCD 顯示幕左上角出現指示圖示“”，即選定了攝影模式。完全按下快門就開始攝像，再次按下快門則停止攝像。

- 攝影過程中，LCD 顯示幕上將出現如下圖所示提示資訊：



可以攝影的最長時間

電池電量指示

5.4 觀看相片、攝影或錄音

- 按下“”鍵可進入[播放模式]，最新拍到的一張相片、攝影或錄音將被顯示，同時 LCD 顯示幕左上角將顯示指示圖示“”。

- 在播放模式下，可通過以下按鍵對相片、錄音或錄影檔進行流覽：

“”顯示上一張相片或錄音、錄影檔

- 顯示下一張相片或錄音、錄影檔

“OK”進入或退出略縮圖顯示模式



“”按快門鍵開始播放此段攝影或錄音，再次按下快門則停止播放。

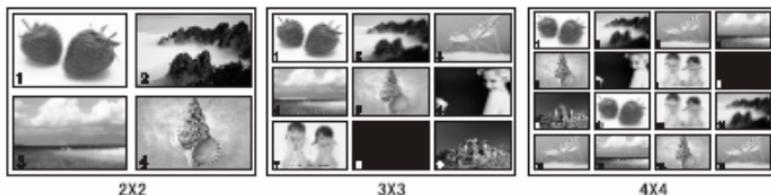
- 播放模式下各狀態圖示的具體指示內容請查閱本說明書“LCD 顯示幕圖示說明”。

- 縮略圖播放模式操作

在相片、攝影或錄音播放過程中，你可以通過按“OK”鍵進入縮略圖模式。在該模式下 LCD 可以同時顯示多張縮略圖，每張縮略圖指示的可能是單張照片，也可能是您拍攝的一段攝影或錄音。此時你可以通過“”鍵快速

的完成選取，選中後按“OK”進入該相片或錄影、錄音的播放模式。

縮略圖模式



注意

相機提供三種可選縮略圖顯示模式：2×2，3×3，4×4。即支援滿屏同時顯示 4 張、9 張以及 16 張縮略圖。

5.5 刪除相片

不想要的相片能夠被刪除。依你所需，可以刪除一張或者所有相片，但相片的刪除必須是在播放的模式下進行。

•單張刪除

用來刪除不需要的一張相片。首先在播放模式下選中想要刪除的相片，然後按下“MENU”鍵，在出現的功能表功能項中選擇[相片刪除]項，再選 [當前]進行刪除。



•刪除全部圖像

用來刪除所有相片。按下“MENU”鍵，在出現的功能項中選擇[相片刪除]項，然後再選[全部]進行刪除。



• 格式化磁片

按下  /SET 鍵，當 LCD 顯示幕上顯示右圖畫面時，即進入設置模式。選定其中的[格式化磁片]項，再按下“OK”鍵，選擇“確定”即可開始格式化磁片。此時 LCD 顯示幕上將會顯示“格式化中”的提示語句，格式化完畢後將自動返回到設置畫面。



注意：

- 1、 為防止意外刪除檔，本相機提供加鎖功能，已加鎖的檔不會被刪除，但可以被格式化。關於檔的鎖定保護及解鎖參見本書“防止意外刪除圖像”一節。上述方法不但可以刪除相片，同樣可以刪除一段錄影或錄音。同時，在使用“刪除全部”或“格式化磁片”操作時，機器中的錄影或錄音檔也將被刪除。
- 2、 當相機的“狀態圖示”屬性被設為“顯示”時，您到 LCD 中看到的取景畫面上將浮現各狀態提示圖示，（各圖示具體指示內容請查閱說明出“LCD 顯示幕圖示說明”。）

5.6 下載文件

• 本數碼相機支持 USB 供電。

當數碼相機電池電量耗盡或未安裝電池時，本相機也可以通過 USB 線連接 PC 直接下載檔，同時也支援 Webcam 功能。

• 相機內的檔可以通過 USB 下載到電腦中，本相機支援隨身碟形式進行下載。當你將相機的驅動類型設為“移動磁片”模式，並通過 USB 線將相機與電腦連接，在正確安裝了驅動程式的前提下，相機的儲存設備將被作業系統認為一個可以移動的硬碟，這樣您就可以通過複製/移動的方式完成相片的下載。

5.7 Webcam 功能的使用

當數碼相機的驅動類型設置為“TWAIN 源”模式，並通過 USB 線將相機與電腦正確連接，你將可以使用 Webcam 功能，進行行視訊、網路視訊會議等，帶給您無盡的數碼影像新體驗。

5.8 關閉電源

當你用完相機之後，長按電源按鈕，直到 LCD 的圖像消失，系統就完成了關機工作。

注意：

- 當用戶在大約 1 分鐘左右的時間內沒有操作相機時，為了防止電池浪費，系統會自動關機，用戶下一次使用時必須進行手動關機開機。
- 在 USB 和錄音模式下，系統不支援自動關機。

6 高級操作

6.1 怎樣使用模式鍵

相機有五種操作模式，開機後如果沒有連接電腦，相機自動進入拍照模式。通過模式鍵可以選擇相機當前工作模式，使用相機前請按照下面的提示使用你的模式鍵。

當相機處於拍照模式時，按  /  鍵進入攝影模式。

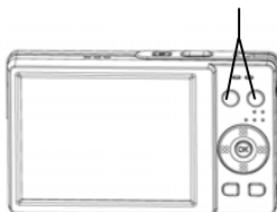
當相機處於攝影模式時，按  /  鍵進入錄音模式。

當相機處於錄音模式時，按  /  鍵進入設置模式。

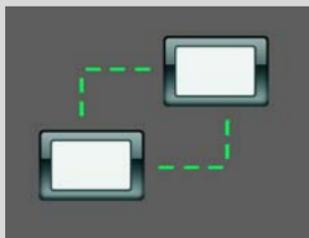
當相機處於設置或重播模式時，按  /  鍵進入拍照模式。

按  鍵直接進入重播模式。

模式鍵



當相機驅動類型為移動磁片模式並且連接電腦時，相機會自動進入 PC-MASS 模式，LCD 屏顯示右圖畫面。該模式即是相機的移動磁片模式。在該模式下除了功能表按鍵外，別的按鍵都是無效的，可以通過功能表按鍵彈出驅動類型選擇功能表然後通過上下鍵選擇 Twain 源驅動類型並按 OK 鍵確認即可進入拍照模式。如果此時選擇移動磁片模式，會再次進入 PC-MASS 模式。選擇過程連機是斷開的。如果想從其他模式進入 PC-MASS 模式，可以通過設置模式的驅動類型功能表項選擇移動磁片模式即可。



6.2 怎樣使用快捷鍵

•快速選擇拍照模式

在拍照狀態下，連續按下相機的左方向鍵“◀”可迴圈切換  [單張拍攝]、 [連續拍攝]以及  [自動拍攝]模式。同時狀態提示圖示也將即時顯示在相機 LCD 顯示幕的左上角。

•快速選擇解析度

在拍照狀態下，連續按下相機的確認鍵“OK”，可迴圈切換各照片的解析度，同時當前解析度將顯示在 LCD 屏左下角。

•快速選擇閃光燈屬性

在單張拍攝和自動拍攝模式下，連續按下相機閃光燈快捷鍵“▶”，可迴圈切換  [自動閃光]、 [強制閃光]、 [禁止閃光]等閃光屬性，同時其狀態提示圖示也將即時顯示在相機 LCD 屏左上角。

6.3 怎樣改變功能表選項設置

本相機提供拍照模式功能表，播放模式功能表以及設置模式功能表。進入各功能表畫面後，可以通過上、下、OK 鍵完成功能項的選取和執行。（被選取的功能項將以亮度提示）

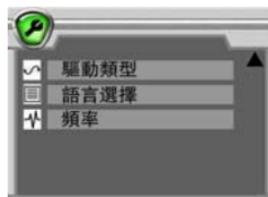
拍照模式功能表



播放模式功能表



設置模式功能表



攝影模式功能表



6.3.1 功能表內容

不同工作模式下，功能表的內容不同，具體架構如下：

（針對不同型號相機，功能內容可能存在差異，詳情請參見“相機技術規格”）

拍照模式

功能項	設置模式	描 述
拍照模式	單張拍攝	每次拍取單張照片
	連續拍攝	每次拍取三張照片
	自動拍攝	10 秒自動拍攝照片
閃光燈	自動閃光	設置閃光燈模式。詳細說明請看 “使用閃光燈拍照”
	強制閃光	
	禁止閃光	
解析度	4000x3000	1200 萬畫素
	2560x1920	500 萬畫素
	2304x1728	400 萬畫素
	2048x1536	300 萬畫素
	1600x1200	200 萬畫素
	800x600	50 萬畫素
相片品質	精緻	高畫質
	精良	標準
	經濟	經濟型
相片特效	標準	以常規方式顯示相片效果
	黑白拍照	以黑白照片方式顯示相片效果
	復古	以茶色調顯示懷舊照片 2 效果
白平衡	自動	自動調整白平衡參數
	晴天	設置為晴天下白平衡參數
	白熾燈	設置為白熾燈下白平衡參數
	日光燈	設置為日光燈下白平衡參數
	陰天	設置為陰天時白平衡參數
曝光補償	-2.0 EV 到+2.0 EV	八級曝光補償可調

播放模式

功能項	設置項	描述
相片鎖定	加鎖當前	鎖定當前選擇的檔，防止誤刪除
	解鎖當前	解鎖當前選擇的檔，取消保護
	加鎖全部	鎖定全部檔，防止誤刪除
	解鎖全部	鎖定全部檔，取消保護
相片刪除	當前	刪除當前檔
	全部	刪除全部檔
縮略圖	2×2	同時顯示四張相片、錄音或錄影檔的縮略圖
	3×3	同時顯示九張相片、錄音或錄影檔的縮略圖
	4×4	同時顯示十六張相片、錄音或錄影檔的縮略圖
設置開機畫面	將當前照片設定為開機畫面模式，以備隨時調用	
執行開機畫面	允許	使用用戶設置的照片作為開機畫面
	禁止	使用相機自設開機畫面

設置模式

功能項	設置項	描述
日期&時間	-----	設定當前照片顯示的拍攝日期和拍攝時間
狀態圖標	顯示	顯示相機當前各狀態的提示圖示
	隱藏	不顯示相機當前各狀態的提示圖示
電視輸出	NTSC	將 TV 輸出制式設為 NTSC 制
	PAL	將 TV 輸出制式設為 PAL 制
格式磁片	確定	格式化相機當前的儲存設備，可以是內建記憶體，也可以是延伸記憶體
	取消	不執行格式化操作
原廠設定	確定	將相機的各項屬性恢復為原廠設定設置
	取消	不執行原廠設定操作
驅動類型	TWAIN 源	將相機設定為 TWAIN 源設備，在此狀態下可實現 Webcam 功能
	移動硬碟	將相機視為一個隨身碟，在此狀態下可以對相機記憶體內的檔進行上傳、下載、複製、刪除等磁片操作，連機進入 PC-MASS 模式
語言選擇	選擇你想要的語言	

頻率	50HZ
	60HZ

6.3.2 修正曝光

- 在拍照模式下，按下[MENU]鍵
- 從出現的功能中選擇[曝光補償]項，並按“OK”鍵進入曝光值列表。
- 通過“上/下”鍵，選擇你所需的曝光值，按“OK”鍵確認。根據背景光線來設置曝光值，你可選擇的曝光補償值可以從-2.0EV到+2.0EV，共分八級可調。

注意：

這是一種非常有用的功能，調整這個亮度值，你可以在多種光線下拍攝到曝光適度的照片，較暗的光線下向正方向調整，較亮的光線下向負方向調整。如果在逆光環境下，拍攝照片較暗的時候可以向正方向調整，以消除逆光。另外，當目標物體特別亮或特別暗或你正在使用閃光燈的時候，曝光度的調整效果不明顯，一般不建議使用。

6.3.3 選擇語言



通過  /SET 按鍵進入[設置模式]。

- 從出現的功能中選擇[語言]選項，並按“OK”鍵進入語種選項。
- 選擇你想要的語言項。

設置相片畫質解析度

相機自動設定的畫質是 300 萬畫素

- 在拍照模式下，按[MENU]鍵
- 從顯示出功能列中，使用“上/下”鍵來選擇[解析度]項，按“OK”鍵進入選擇你所需要的圖像大小。
- 相機提供 1200 萬畫素、500 萬畫素、400 萬畫素、300 萬畫素、200 萬畫素、50 萬畫素等六種畫質供用戶選擇。其中 1200 萬畫素將不支援連拍功能。

6.3.4 設置相片質量模式

相機自動設定的相片質量模式為[精良型模式]

- 在拍照模式下，按[MENU]鍵
- 從顯示出功能列中使用“上/下”鍵來選中[相片質量]項，按“OK”鍵進入品質選項，選擇你所需的圖像質量模式。

精緻	圖像質量最好，但是圖像檔最大
精良	圖像質量較好，圖像檔較大
經濟	圖像質量一般，圖像檔較小

6.3.5 設置相片特效

相機自動設定的相片特效為[標準模式]

- 通過  /  SET 鍵，選擇[拍照模式]
- 再按下“MENU”按鈕進入功能項，使用“上/下”鍵選擇[相片特效]項，再按“OK”鍵進入相片模式選項選擇你所需的圖像模式。

標準	常規拍攝效果
黑白拍照	拍攝的相片為黑白效果
復古	茶色模式特效，即懷舊照片的效果

注意

復古 — 茶色/琥珀色/棕色。也是單色印刷的顏色。在該印刷中灰色的普通色調呈現出各個色調的棕色。原來是由於歲月流逝的氧化作用對照片產生的效果，可以使用茶色調色劑的化學方法來仿真這個色調。而“茶色模式”是數碼相提供的一種特殊效果，可以將拍攝的畫面灰度轉換成茶色調，以便獲得“懷舊照片”感覺的圖像。

6.3.6 設置驅動類型

相機的自動設定驅動類型為[移動磁片]

如果相機是處於 PC-MASS 模式下

- 按下功能表按鍵彈出驅動類型選擇介面
- 到出現的功能項中，使用“上/下”鍵來選擇所需的驅動類型，按“OK”鍵確認即可。

如果相機不是處於 PC-MASS 模式下

- 通過  /  /SET 按鍵選擇[設置模式]
- 到出現的功能項中，使用“上/下”鍵來選擇[驅動類型]項，按“OK”鍵進入驅動類型選項選擇你所需的驅動類型。
- 本機提供[移動磁片]和[TWAIN 源]兩種驅動類型。

注意：

如果驅動類型設為移動磁片，連接電腦後相機進入 PC-MASS 模式，此時可以進行檔傳輸操作。如果是 TWAIN 源模式，連接電腦後相機仍處於當前模式狀態不變，此時可以進行視頻操作。

6.3.7 防止意外刪除圖像

為了防止用戶意外刪除照片，相機提供照片加鎖功能

- 按下 [] 鍵進入[播放模式]，選中要保護的相片，再按“MENU”鍵顯示功能項，選擇[相片鎖定]項，進入選項。
- 選項列表中提供[加鎖當前]、[解鎖當前]、[加鎖全部]、[解鎖全部]四項操作，用戶可以根據需要執行相應功能。
- 設置保護（加鎖）：所顯示的圖像受到保護，圖像的左上角顯示鎖定 。
- 撤銷保護（解鎖）：在第二步中選擇並執行[解鎖]即可 。

注意：被加鎖的相片不能被刪除，但可以被格式化。

6.3.8 用電視螢幕代替 LCD 顯示幕

用相機附件中提供的連接線將電視上的視頻端子與相機的 TV 埠相連。如果你的相機和電視機是打開狀態，則相機會自動檢測到 TV，然後自動關閉 LCD，切換到 TV 視頻狀態。

注意：

在電視螢幕播放靜態圖像時，圖像周圍可能會顯示黑斑。

6.3.9 設置日期和時間

本數碼相機可記錄所拍攝照片的日期和時間，使用戶在播放期間能夠顯示它們。因此，在使用前可對日期和時間進行設置。

設置方法：

進入[設置]模式，選擇[時鐘設定]按 OK 鍵確認，[時鐘設定]功能出現：



- 操作左方鍵、右方鍵改變功能設置項，選中的專案將以亮度顯示。
- 操作上方鍵、下方鍵改變設置項數值。
- 按 OK 鍵確認，返回主功能。

注意

- 本相機所記錄的日期和時間，只在重播時顯示，不支援列印輸出。
- 在正常情況下，當更換電池時，一個內建電池將保留日期和時間設置；但有時設置也會遺失。（當備用電池電量低或電量耗盡時。）

6.3.10 設置和執行開機畫面

“開機畫面”就是相機每次開機時，LCD 顯示幕中出現的畫面。用戶可以設定個性化的開機畫面，是本相機提供的一個特色功能，即用戶可以通過設置將自己滿意的相片定為相機開機時出現的畫面。

具體步驟如下：

- 在重播模式下選定您所要設置的照片後，按[MENU]鍵進入重播模式功能。
- 在重播模式功能表中，利用方向鍵及“OK”鍵選定並完成[設置開機畫面]操作，此時系統將把您選定的照片轉換成開機畫面模式保存。

- 完成[設置開機畫面]後，您還需要在重播模式功能表中選定並進入[執行開機畫面]操作，此操作提供兩選項：

選擇[允許]：調用用戶自定的照片作為開機畫面。

選擇[禁止]：恢復原廠設定的圖像作為開機畫面。

注意

進行[原廠設定]操作後，開機畫面將恢復為原廠設定圖像。

因系統已作了相應的儲存處理，即使設置的相應照片被刪除或格式化，開機畫面仍然將保留；只有當再次進行[設置開機畫面]或[原廠設定]操作時，前一次保存的畫面才會被替換。

7 相機技術規格

感光器件	1/2.5" CMOS 感測器
有效畫素	510 萬畫素
插值輸出	最大輸出 1200 萬畫素（軟體增豔補插值技術）
有效解析度	2560x1920,2340x1728,2048x1536,1600x1200,800x600
插值解析度	4000x3000
檔案格式	靜態圖像：JPEG（EXIF2.1 版本）
	動畫：AVI 格式/Motion Jpeg
	音效檔案：WAV 格式
相片特效	標準模式；黑白模式；復古模式
變焦倍數	8 倍數位變焦
快門類型	電子快門
快門速度	1/10-1/1000 秒
ISO 同等值	100-200
LCD 顯示幕	3.0 英吋 TFT 顯示螢幕
相容作業系統	Windows 98/2000/ ME/XP
焦距	f=8.7mm
光圈	F2.8
對焦類型	固定對焦
對焦範圍	1M-∞
曝光模式	具備自動和手動兩種曝光模式
曝光補償	-2.0EV~+2.0EV，分八級調整
資料介面類型	Mini USB 介面。具備移動磁片和 TWAIN 源兩種驅動模式
閃光燈	內建廣角閃光燈，自動/強制/禁止三種模式可選
	最佳閃光燈拍攝距離為：約 2 米
閃光燈重新充電	10 秒
白平衡調節	具備自動、晴天、陰天、白熾燈、日光燈等五種模式（推薦使用自動調節模式）
連拍功能	3 張連拍

自拍功能	10 秒自拍
即時觀看	有
拍攝效果	精緻、精良、經濟
拍攝影片	有
視訊格式	JPEG, 30fps at VGA via USB interface
影片檔案格式	AVI/Motion JPEG
數位輸出介面	USB2.0, AV 輸出
麥克風	內建
電視輸出	NTSC 及 PAL 兩種制式可選
	支援 TV 輸出
其他功能	高清晰度數位錄音筆
	擴充 SD 卡
	Webcam 功能，進行視訊和網路視頻會議
	用戶可將所拍照片設置成相機的開機畫面
	支援 USB 供電下載檔案功能
儲存介質	內建 32MB 記憶體（含系統空間），擴充 SD 或 MMC 卡
電池	2XAAA 鹼性電池，USB 電源供應，連接線
尺寸(WxHxD)	9.5 x 5.7 x 1.8 cm
重量	94 克（不含電池）
驅動程式	WDM/MASS
配件	2xAAA 鹼性電池，USB 傳輸線，TV 輸出線，吊飾，防塵套，驅動光碟，保證卡，說明書。

8 故障排除

如果您使用的數碼相機出現故障，請先查看下表所列的項目。如果做完這些檢查仍不能解決問題，請您儘快和廠商聯繫，或者按照本手冊所附聯繫方式聯繫我們。

故障現象	原因/解決措施
故障 A 相機在有些條件下不能拍攝	原因：該環境條件下的光線照度不夠 措施：請調整相機拍攝角度來改善光線照度，或者使用自動閃光燈。
故障 B 相機在正常工作一段時間後，LCD 沒有顯示	原因：電池電量不足 措施：請對電池進行充分充電
故障 C 無法將所有相片從相機下載到電腦中	原因：您的電腦記憶體可能沒有儲存空間 措施：請先關閉所有其他應用程式，然後再下載相片。如果問題仍然存在，請分批下載和保存相片
故障 D 相機約一分鐘無操作後，突然 LCD 沒有顯示	原因：相機自動關機 措施：重新啟動相機
故障 E 相機第一次插到電腦上後，系統沒有發現新硬體	原因：您的電腦 B OS 中的 USB 埠沒有設置為允許狀態 措施：請重新啟動電腦並進入 B OS 將 USB 口設置為允許狀態
故障 F 相機與電腦連接後，相機不能啟動，指示燈一直亮，LCD 顯示全部符號	原因：電腦或者相機處於忙的狀態，兩者之間的連結沒有建立 措施：請拔下相機 USB 電線，確認計算機工作正常後再重新連接到電腦

9 附加資訊

9.1 LCD 顯示幕圖示說明

*在拍照模式下

•左邊數值表示已完成拍照張數	0/7	•採用 50 萬畫素解析度拍照	0.5M
•右邊數值表示能夠繼續拍攝的張數	0/7	•採用 200 萬畫素解析度拍照	2.0M
•電池電量		•採用 300 萬畫素解析度拍照	3.0M
•單張拍攝模式		•採用 400 萬畫素解析度拍照	4.0M
•連續拍攝模式		•採用 500 萬畫素解析度拍照	5.0M
•自動拍攝模式		•採用 1200 萬畫素解析度拍照	12M
•閃光燈自動閃光		•相機處於自動白平衡模式	AWB
•閃光燈強制		•相機處於晴天天下白平衡模式	
•閃光燈禁止閃光		•相機處於白熾燈下白平衡模式	
•精緻圖像質量模式	★★★	•相機處於日光燈下白平衡模式	
•精良圖像質量模式	★★	•相機處於陰天下白平衡模式	
•經濟圖像質量模式	★	•相機當前使用延伸記憶體，儲存卡未防寫	

*在重播模式下

•2007: 02: 11 12: 02: 47

表示當前相片的拍攝時間為 2007 年 2 月 11 日 12 時 02 分 47 秒。

•01/10: 左邊數值表示當前相片的序號，右邊數值表示相片的總張數。

• : 表示該圖片已加鎖

• : 表示該圖片未加鎖

•JPG: 表示當前流覽檔為一張照片

• : 表示當前流覽檔為一段錄影:

• : 表示當前流覽檔為一段錄音:

*在攝像模式下

•右上角時間表示已拍攝時間

•左下角時間表示開始拍攝時，剩餘儲存空間還可以拍攝的時間。

注意：

在拍攝過程中，此時間顯示不會即時改變，只有當拍攝結束後才重新顯示新提示。

9.2 關於使用安全

本產品充分考慮了安全性，但仍請在仔細閱讀以下警告、注意事項的基礎上，正確使用本產品。

警告

- 請勿進行分解、改造或自己修理。
- 有關修理和內部檢查和事宜，請與廠商聯繫。
- 請勿劇烈搖晃或敲擊相機，若不慎滑落，相機的部件可能會受損從而引起故障。
- 請勿向其灑水或使其受潮，若機內進水，可能導致短路或漏電，從而引起故障，甚至發生事故。

注意：

使用閃光燈時，請勿近距離直視光線否則會使眼睛感覺刺痛，從而傷害眼睛。

9.3 保養和保存

- 請按照下面的程式來清洗相機機身、鏡頭和 LCD 液晶螢幕。
- 禁止使用稀釋劑，含苯類，或者人工合成的清洗劑來清洗相機。這些物質可能會使相機設備變形或受到損害。
- *機身：使用軟布或者鏡頭布輕輕擦去機身的污垢。
- *鏡頭：先用鏡頭刷清除上邊的灰塵和污垢，然後再用軟布擦去還沒除掉的污垢。
- *禁止在機身或鏡頭上使用人工合成的清潔劑。（如果污垢不能清除，請與廠商聯繫。）
- *禁止用力摩擦或擠壓 LCD 液晶螢幕，這樣會導致損害或者其他問題。

9.4 拍攝技巧

為使您拍攝到較好效果的相片和錄影，請參考以下建議和技巧：

*拍攝照片

- 按下快門按鈕後，請保持相機機身穩定，不能在按下快門的同時相機出現抖動，要使相機處於穩定的曝光狀態；在按下快門按鈕直到相機蜂鳴聲響為止，請保持一秒鐘穩定狀態，不要馬上移動相機，以免拍到的相片模糊。
- 拍攝時，為取得較好的拍攝角度和拍攝範圍，請使用顯示幕預覽拍攝物件，選好拍攝角度和範圍後再按下快門按鈕進行拍照。
- 在被拍攝物件處於較差的光線環境時，請注意選擇拍攝角度和拍攝範圍。被拍攝物件背光時不要直接正對目標拍攝，可以稍向左或右移動以調整拍攝角度避免直接面對光源。
- 在被拍攝物件處於整體較暗的光線環境時，可以打開閃光燈或手動曝光補償進行拍攝。

9.5 拍攝錄影

拍攝活動場景時，為得到最佳的視頻影像，除了上面拍攝固定畫面的注意事項以外，還要特別注意相機的穩定性，不要快速移動相機，以免拍攝的視頻圖像模糊和圖像不連貫。

9.6 電池使用注意事項

不正確使用電池可能會導致電池漏液、變熱、著火或者爆裂。

務必注意以下的警告：

- 建議使用充電電池

- 切勿用金屬物體攜帶或存放電池，例如項鍊、髮夾這些可能會與電池的正、負極接觸的物體。
- 切勿將電池暴露於潮濕的環境中，特別注意保持乾燥。
- 切勿分解、改造電池。
- 切勿剝掉或破壞電池包裝外殼。
- 切勿扔摔、擊打電池，或別的使電池受到激烈撞擊的行為。
- 切勿使用漏液、變色和明顯變形的電池。
- 請將電池存放在兒童接觸不到的地方。裝入電池時，請確認正負極的方向後再正確裝入。
- 電池在低溫（-10°C 或者更低）環境下性能會變差，他們的使用時間會縮短。
- 在低溫環境中，裝入電池之前，先把電池放到口袋中或者相對暖和的地方。
- 如果你使用加熱裝置，請不要將它與電池直接接觸。

9.7 配件一覽表

在您購買本相機時請檢查包裝盒內是否包含以下配件

數碼相機	一台
說明書	一本
保修卡	一張
吊帶	一條
防塵套	一個
AAA 鹼性電池	一對
USB 連接線	一條
TV 視頻線	一條
光碟	一片