

TCL DC500 数码照相机

十分感谢您对本公司产品的厚爱，使用前请仔细阅读本使用说明书，以保证您能享受到本机的各项功能，并保证本机长期稳定正常的工作，同时请妥善保管本使用说明书，以备在使用本机过程中及时查用。

版权

未经本公司事先书面许可，不得以任何形式和电子、机械、磁学、光学、化学、手册以及其它任何方式复制、传播、转录本出版物的任何部分，也不得将任何部分存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。品牌名称和产品名称分别是相应公司的商标或注册商标。

声明

本手册中的相关内容的最终解释权归我公司所有，如有更改恕不另行通知，本公司不为本资料提供任何担保，不对本文档中可能出现的任何错误承担任何责任，此说明书仅供用户使用时参考。我公司产品在不断改进和升级中，欢迎并感谢您提出更好的产品意见和建议。

* 本手册中的一些内容可能与真机不同，如有冲突，请以真机为准。*

目 录

一、相机简介.....	1
1、产品特点.....	1
2、七种应用模式.....	1
二、相机功能部件描述/说明.....	2
1、前视图.....	2
2、后视图.....	2
三、使用前准备.....	3
1、安装电池.....	3
2、插入SD存储卡.....	3
3、安全腕带.....	3
4、启动相机.....	4
四、软件安装.....	4
1、支持的操作系统.....	4
2、驱动程序安装.....	4
五、基本操作.....	5
1、拍摄相片.....	5
2、数码录音.....	7
3、拍摄电影.....	8
4、回放相片、电影或录音.....	8
5、删除文件.....	10
6、下载文件.....	11
7、 PC-camera 功能的使用.....	12
8、关闭电源.....	12
六、高级操作.....	12
1、怎样使用模式键.....	12
2、怎样使用快捷键.....	13
3、怎样改变菜单设置.....	13
4、菜单内容.....	14

5、	曝光补偿	16
6、	选择语言	16
7、	设置相片分辨率	17
8、	设置相片质量模式	17
9、	设置相片特效	17
10、	设置驱动类型	18
11、	防止意外删除图像	18
12、	用电视监控器代替LCD监视器	18
13、	设置日期和时间	19
14、	设置和执行LOGO	19
七、	相机技术规格	20
八、	故障排除	21
九、	附加信息	22
1、	LCD显示屏图标说明	22
2、	关于使用安全	23
3、	保养和保存	24
4、	拍摄技巧	24
5、	电池使用注意事项	25
十、	服务信息	26

一、相机简介

您选择和购买的相机是集数码相机、高品质数码摄像机、数码录音笔、PC-Camera 于一体的数码影像设备，将给您无尽的数码影像新体验。使用此数码相机你可以拍摄和采集数码相片，录制视频图像，还可以将其用于家庭娱乐、图像识别、安全监控等。

➤ 1、产品特点

- 高像素拍照模式，多种分辨率可选；
- 可以选择的内置和外置存储器；
- 内置高灵敏度、广角闪光灯，强制闪光、禁止闪光、自动闪光三种可选模式；
- 彩色液晶显示屏，有利于取景拍照和相机操作使用；
- 三种可选的拍照方式：单张拍摄、自动拍摄、连续拍摄；
- 支持TV输出功能，同时支持制式选择；
- 内置超清晰数码录音笔功能；
- 操作简单，设计新颖的菜单模式；
- 可将所拍摄到的照片设置成个性化开机界面，增强操作娱乐性；
- 支持相片特效处理模式，增加黑白照片及老照片特殊效果处理；
- 可以选择的内置和外置存储器；
- 小型USB接口，进行高速图像数据传输；
- 自动关闭电源功能，延长电池使用寿命。

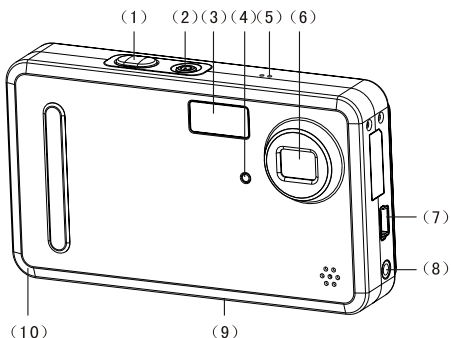
➤ 2、七种应用模式

- 拍照模式--用于数码相片的拍摄；
- 摄像模式--用于拍摄高画质的有声电影；
- 录音模式--用于进行高清晰数码录音；
- 回放模式--回放相片、电影或数码录音；
- 设置模式--用于设置相机工作参数；
- 放大模式--用于放大浏览照片；
- 快捷删除模式--用于直接删除相片、电影或数码录音。

二、相机功能部件描述/说明

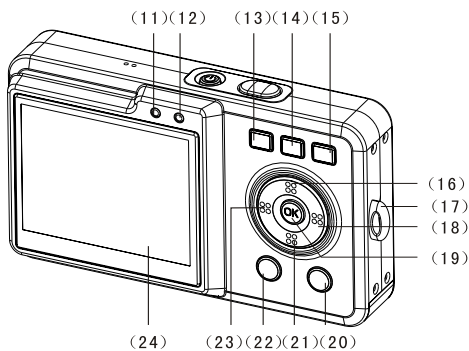
► 1、前视图

- 1) 拍照按钮
- 2) 电源按钮
- 3) 闪光灯
- 4) 自拍指示灯
- 5) 麦克风
- 6) 镜头
- 7) USB接口
- 8) TV 输出接口
- 9) 扩展卡卡槽
- 10) 电池盖



► 2、后视图

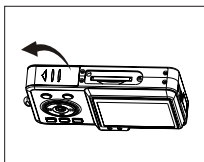
- 11) 电源指示灯
- 12) 闪光灯状态指示灯
- 13) 拍照/设置模式切换键
- 14) 回放模式切换键
- 15) 摄影/录音模式切换键
- 16) 上方向键
- 17) 腕带环
- 18) 右方向键
- 19) 确认键
- 20) 快捷删除键
- 21) 下方向键
- 22) 菜单按钮
- 23) 左方向键
- 24) LCD显示器



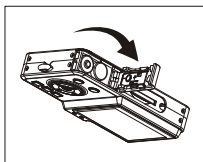
三、使用前准备

➤ 1、安装电池

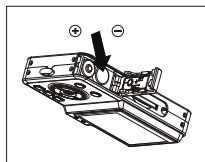
请参照下面的程序



向 IIII 方向移动电池仓盖



打开电池仓盖

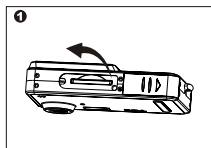


将电池放入电池仓
关闭电池仓盖

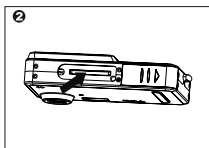
请将电池仓盖关严，请注意电池正负极方向。

➤ 2、插入SD存储卡

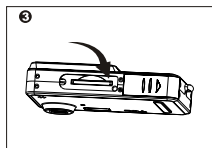
若您需要使用外置的存储卡以加大相机的存储容量，本相机建议使用SD卡，插入卡前请确定电源开关已关闭。打开卡盖，按下图所示插入存储卡（*你所拍到的图片将被存到存储卡里。）



打开卡盖



按照卡盖上的指示方向
正确插入SD卡

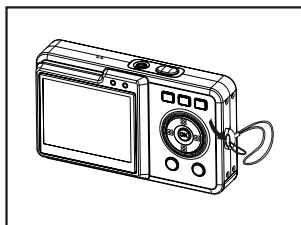


关闭卡盖

➤ 3、安全腕带

将腕带的细短吊绳穿过相机右侧（如下图所示）的腕带吊环。

将腕带的另一端穿过已穿出来的腕带圈，并将其拉紧。

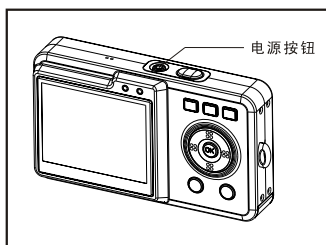


▲ 注意：

- 1) 安上腕带使用相机时，请注意勿使腕带缠绕脖子。特别不要挂在幼儿和儿童的脖子上，以免发生危险。
- 2) 拿住腕带使用相机垂吊着携带时，请注意不要使其碰撞他物。
- 3) 在安装腕带时，可能不慎将相机掉地，以生故障。因此，在安装腕带时，请将相机置于稳定的地方后再进行。

▶ 4、 启动相机

按电源按钮1-2秒后松手，则启动系统完成，若系统未正常启动，请检查电池的电量和正负极方向。



四、 软件安装

▶ 1、 支持的操作系统

Windows 98 (第二版)

Windows Me

Windows 2000


Windows XP

▶ 2、 驱动程序安装

在不同的Windows操作系统下，数码相机驱动程序的安装过程可能不完全一致，但基本上大同小异。您只要将随机光盘放入计算机光驱中，然后根据屏幕上的提示进行操作即可。

本相机具备两种可以选择的USB驱动程序。一种是TWAIN源驱动，用来进行PC视频捕获等。另外一种移动硬盘，在这种

驱动下，操作系统将内置的闪存或外置扩展卡看作一个可移动磁盘，这时你可以像在硬盘上操作一样，对存储器进行操作。比如复制、剪切、删除及下载相机中的相片、电影及录音等。



在安装完成后，根据您的需要设置USB的模式。即在拍照模式下，按“/set”键入设置菜单模式，并在“驱动类型”选项中完成驱动类型设置，然后将用USB电缆将相机连接到计算机即可。

五、基本操作

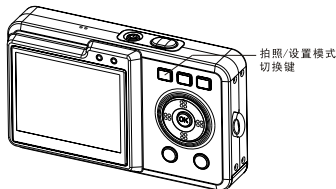
➤ 1、拍摄相片

所拍的照片将以JPEG格式保存。拍照前请正确启动相机。

■ 将相机设到[拍照模式]

相机启动后，系统将自动进入拍照模式，在其它模式下，按下“/set”按键，当LCD屏左上角出现指示图标“”时，即选定了拍照模式。

通过LCD监视器取景，完全按下快门就完成了照片的拍摄。这时将会有一声悦耳的蜂鸣声告诉你图像的存储是否完成。



1) 在拍照模式下您将看到如下图所示取景画面，当相机的“状态图标”属性被设为“显示”时，您从LCD中看到的取景画面上将浮现各状态提示图标，便于您进行参数设置。

(各图标具体指示内容请查阅说明书“LCD显示屏图标说明”。)



- 2) 在拍照模式下，按下“MENU”键，可以实现菜单功能，分别对拍照模式、闪光灯、分辨率、相片质量、相片特效、白平衡、曝光补偿等属性进行设置，在“拍照模式”选项中可以选定三种拍照模式：

单张拍摄：（指示图标为：📷）

连续拍摄：（指示图标为：📷📷📷）

自动拍摄：（指示图标为：🕒）

- 3) 单张拍摄是指完全按下一次快门只拍摄一张照片；连续拍摄是指按一次快门则可以连续拍三张照片；自动拍摄则可以实现10秒钟定时自动拍照。

■ 使用变焦拍照

数码变焦

通过按“上/下”方向键可以进行数码变焦；按“上方向”键景物拉近，按“下方向”键景物推远。

■ 使用闪光灯拍照

在拍照模式下，可以按右方向键“▶”，对“闪光灯”属性进行设置，关于闪光灯的使用本机提供三个属性项：强制闪光、自动闪光、禁止闪光。如果将闪光灯的 mode 设为[自动闪光]，当您在黑暗的环境中拍照时，若内置的闪光灯已打开，本机将自动闪光；在[强制闪光]模式下，您每拍一张照片都会使用闪光灯；在[禁止闪光]模式下，在您的拍照过程中，闪光灯都不会使用。

▲ 注意：

- 1) 工厂默认拍照模式为单张拍摄。
- 2) 闪光灯功能是针对单张拍摄和自动拍摄而言的，在连续拍摄和拍摄电影时，闪光灯是不工作的。
- 3) 本机USB可提供供电，但在USB供电模式下是不允许闪光灯工作的。

► 2、数码录音

按下“ / ”按键，LCD屏上出现指示图标“”时，即选定了录音模式。

- 在开始录音前，可以看到如下提示信息：



- 按下快门键，可以看到如下提示信息：





录音过程中录音界面提示按下拍照键则开始录音，同时录音的时间变成红颜色，同时相机镜头一面的指示灯点亮表示正在录音。录制的声音文件格式为WAV格式，录音时间只与存储空间大小有关。

正在录音时，再按一次快门键则停止录音。

➤ 3、 拍摄电影

所拍得的视频将以AVI格式保存；拍摄电影前正确启动相机。

■ 选择摄像模式

按下“/”按键，LCD屏左上角出现指示图标“”，即选定了摄像模式。按下快门，则摄像开始，同时摄像时间将会变成红色，同时相机镜头一面的指示灯点亮表示正在摄像。录制的录影文件格式为AVI格式。

■ 再次按下快门则停止摄像。

■ 摄像过程中，LCD显示屏上将出现如下图所示提示信息：



每次最长可以拍摄
5分钟，你可以再
次按下快门进行下
一段拍摄



—— 电池电量指示

当前已录制时间

➤ 4、 回放相片、电影或录音

按下“”键可进入[回放模式]，最新拍到的一张相片、电影或录音将被显示，同时LCD屏左上角将显示指示图标“”。

在回放模式下，可通过以下按键对相片、录音或录影文件进行常规操作：

- 显示上一张相片或录音、录影文件
- 显示下一张相片或录音、录影文件
- 直接删除相片或录音、录影文件
- 放大显示相片
- 录影文件回放时快进快退
- 进入或退出略缩图显示模式

在回放模式下，如果当前文件是录音或录影文件，按下快门键则开始播放此段录影或录音，再次按下快门则停止播放；如果当前文件是相片文件，按下UP键则放大图片，再次按下OK键则可以上下左右移动放大的图片，再次按下OK键则继续可以放大图片，直到放到最大；如果文件是录影文件时，按下快门键，则开始播放录影文件，如果一直按住右键则快速播放录影文件，如果一直按住左键，则录影回放开始后退播放，如果放开左右键，则以正常速度回放，此时屏幕上有状态图标提示，▶▶ 表示正在快速播放，◀◀ 表示正在后退，▶ 表示正在正常播放。

回放模式下各状态图标的具体指示内容请查阅本说明书“LCD显示屏图标说明”。

■ 缩略图回放模式操作

在相片、电影或录音回放过程中，你可以通过按“OK”键进入缩略图模式。在该模式下LCD可以同时显示多张缩略图，文件上的子图标表示此文件的类型。“📷”表示此文件是照片文件；“🎥”表示此文件是录影文件；“🎤”表示此文件是录音文件；此时你可以通过“⬅➡”键快速的完成选取。选中后按“OK”键进入该相片或录影、录音的回放模式。



缩略图模式

▲ 注意：

相机提供三种可选缩略图显示模式：2X2，3X3，4X4。即支持每屏同时显示4张、9张以及16张缩略图。

► 5、删除文件

■ 删除文件有两种删除方法：


1) 快捷删除，在回放模式下，选中想要删除的文件，按下“DELETE”键则弹出直接删除菜单，按左右键，选择是否要删除该文件，如果要删除选择删除，否则选择取消。被选中以后按下“OK”键则完成对该文件的操作：

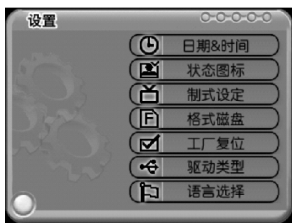
2) 常规删除，用来删除不需要的一张相片。首先在回放模式下选中想要删除的文件，然后按下“MENU”键，在弹出的菜单中选中[相片删除]项，再选[当前]进行删除。界面如下：

如果选中全部项，如下所示，按“OK”键则所有文件被删除。



■ 格式化磁盘

按下键“/set”，当LCD屏上显示下图界面时，即进入设置模式。选定其中的[格式磁盘]项，再按下“OK”键，选择“确定”即可开始格式化磁盘。此时



LCD屏上将会显示“格式化中”的提示语句，格式化完毕后将自动返回到设置界面。

▲ 注意：

- 1) 当你所使用的外置存储卡已写保护，本相机将不支持拍照、录影或录音等储存操作，同时受保护的文件将不能被删除或格式化，你只能在相机上回放或浏览文件。
- 2) 为防止意外删除文件，本相机提供加锁功能，已加锁的文件不会被删除，但可以被格式化。关于文件的锁定保护及解锁参见本书“防止意外删除图像”一节。上述方法不但可以删除相片，同样可以删除一段录影或录音。同时，在使用“删除全部”或“格式磁盘”操作时，机器中的录影或录音文件也将被删除。
- 3) 当相机的“状态图标”属性被设为“显示”时，您从LCD中看到的取景画面上将浮现各状态提示图标。

(各图标具体指示内容请查阅说明书“LCD显示屏图标说明”。)

▶ 6、 下载文件

本数码相机支持USB供电。

当数码相机电池电量耗尽或未安装电池时，本相机也可以通过USB线连接PC直接下载文件，同时也支持摄像头功能。

相机内的文件可以通过USB下载到电脑中，本相机推荐通过移动硬盘形式进行下载。当你将相机的驱动类型设为“移

动硬盘”模式，并通过USB线将相机与电脑连接，在正确安装了驱动程序的前提下，相机的存储设备将被操作系统认为一个可以移动的硬盘，这样您就可以通过剪切的方式完成相片的下载。

➤ 7、PC-camera功能的使用

当数码相机的驱动类型设置为“TWAIN源”模式，并通过USB线将相机与电脑正确连接，你将可以使用PC-camera功能，进行视频聊天、网络视频会议等，带给您无尽的数码影像新体验。

➤ 8、关闭电源

当你用完相机之后，长按电源按钮，直到LCD的图像消失，系统就完成了关机工作。

▲ 注意：







当用户在大约1分钟左右的时间内没有操作相机时，为了防止电池浪费，系统会自动关机，用户下一次使用时必须进行手动开机。

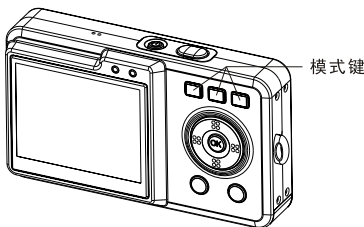
在USB和录音模式下，系统不支持自动关机。

六、高级操作

➤ 1、怎样使用模式键




模式键可用来选择相机当前工作模式，使用相机前请按照下面的提示使用你的模式键。相机开机后会自动进入拍照模式。

- 1) 在其它模式下按下“/set”键可回到[拍照模式]；在拍照模式下，再次按下“/set”键即进入[设置模式]菜单；
- 2) 按下“”键将进入回放模式；
- 3) 首次按下“/”键，将进入摄像模式；再次按下“/”键将进入录音模式；另外，当相机处在[MENU]菜单设置状态时，按下“/set”键，即可直接进入[设置模式]。



➤ 2、怎样使用快捷键




■ 快速选择拍照模式

在拍照状态下，连续按下相机的左方向键“◀”可循环切换  [单张拍摄]、 [连续拍摄]以及  [自动拍摄]模式。同时状态提示图标也将实时显示在相机LCD屏的左上角。

■ 快速选择分辨率

在拍照状态下，连续按下相机的确认键“OK”，可循环切换各照片的分辨率，同时当前分辨率图标将显示在LCD屏左边中间位置。

■ 快速选择闪光灯属性

在单张拍摄和自动拍摄模式下，连续按下相机闪光灯快捷键“右键”，可循环切换  [自动闪光]、 [强制闪光]、 [禁止闪光]等闪光属性，同时其状态提示图标也将实时显示在相机LCD屏左上角。但本机在USB供电状态下不允许使用闪光灯。

➤ 3、怎样改变菜单设置

本相机提供拍照模式菜单，回放模式菜单以及设置模式菜单。进入各菜单界面后，可以通过上、下、OK键完成菜单项的选取和执行。（被选菜单项将高亮）

拍照模式菜单



回放模式菜单



设置模式菜单



4、菜单内容

不同工作模式下，菜单的内容不同，具体架构如下：

（针对不同型号相机，菜单内容可能存在差异，详情请参见“相机技术规格”）

拍照模式

菜单项	设置模式	描述
拍照模式	单张拍摄	每次拍取单张照片
	连续拍摄	每次拍取三张照片
	自动拍摄	10秒自动拍摄照片
闪光灯	自动闪光	设置闪光灯模式。详细说明请看“使用闪光灯拍照”
	强制闪光	
	禁止闪光	
分辨率	3264x2448	800万像素
	2560x1920	500万像素
	2304x1728	400万像素
	2048x1536	300万像素
	1600x1200	200万像素
	800x600	50万像素
相片质量	精致	超精细
	精良	精细
	经济	经济型
相片特效	标准	以常规方式显示相片效果
	黑白拍照	以黑白照片方式显示相片效果
	Sepia	以茶色调显示老照片效果

白平衡	自动	自动调整白平衡参数
	日光	设置为日光下白平衡参数
	白炽灯	设置为白炽灯下白平衡参数
	日光灯	设置为日光灯下白平衡参数
	阴天	设置为阴天时白平衡参数
曝光补偿	-2.0 EV到+2.0 EV	六级曝光补偿可调

回放模式

菜单项	设置项	描述
相片锁定	加锁当前	锁定当前选择的文件，防止误删除
	解锁当前	解锁当前选择的文件，取消保护
	加锁全部	锁定全部文件，防止误删除
	解锁全部	锁定全部文件，取消保护
相片删除	当前	删除当前文件
	全部	删除全部文件
缩略图	2×2	同时显示四张相片、录音或录影文件的缩略图
	3×3	同时显示九张相片、录音或录影文件的缩略图
	4×4	同时显示十六张相片、录音或录影文件的缩略图
设置LOGO	将当前照片标记为开机画面模式。	
执行LOGO	允许	使用用户设置的照片作为开机画面
	禁止	使用相机默认开机界面

设置模式

菜单项	设置项	描述
时间&日期	-----	设定当前照片显示的拍摄日期的拍摄时间
状态图标	显示	显示相机当前各状态的提示图标
	隐藏	不显示相机当前各状态的提示图标
制式设定	NTSC	将TV输出制式设为NTSC制
	PAL	将TV输出制式设为PAL制

格式化磁盘	确定	格式化相机当前的存储设备，可以是内置存储器，也可以是外置存储卡
	取消	不执行格式化操作
工厂复位	确定	将相机的各项属性恢复为出厂默认设置
	取消	不执行工厂复位操作
驱动类型	TWAIN源	将相机默认为TWAIN源设备，在此状态下可实现PC-Camera功能
	移动硬盘	将相机视为一个移动硬盘，在此状态下可以对相机存储器进行上传、下载、复制、删除等磁盘操作
语言	选择你想要的语言	


➤ 5、曝光补偿

- 1) 在拍照模式下，按下“MENU”键。
- 2) 从弹出的菜单中选择[曝光补偿]项，并按“OK”键进入曝光值列表。
- 3) 通过“上/下”键，选择你所需的曝光值，按“OK”键确认。根据背景光线来设置曝光值，你可选择的曝光补偿值可以从-2.0EV到+2.0EV，共分六级可调。

⚠ 注意：

这是一种非常有用的功能，调整这个亮度值，你可以在多种光线下拍摄到曝光适度的照片，较暗的光线下向正方向调节，较亮的光线下向负方向调节。另外，当目标物体特别亮或特别暗或你正在使用闪光灯的时候，曝光度的调节效果不明显，一般不建议使用。

➤ 6、选择语言

- 1) 按下“/set”按键进入[设置模式]。
- 2) 从出现的菜单中选择[语言]选项，并按“OK”键进入语种列表。
- 3) 选择你想要的语言项。

➤ 7、设置相片分辨率

相机默认的分辨率是500万像素。

- 1) 在拍照模式下，按[MENU]键，从显示出菜单条中，使用“上/下”键来选中[分辨率]项，按“OK”键进入属性列表选择你所需要的图像大小。
- 2) 相机提供800万像素、500万像素、400万像素、300万像素、200万像素、50万像素等五种分辨率属性供用户选择。

➤ 8、设置相片质量模式

- 1) 相机默认的相片质量模式为[精良型模式]
- 2) 在拍照模式下，按[MENU]键，从显示出菜单条中使用“上/下”键来选中[相片质量]项，按“OK”键进入质量属性列表选择你所需的图像质量模式。

精 致

图像质量最好，但是图像文件最大

精 良


图像质量较好，图像文件较大

经 济

图像质量一般，图像文件较小

➤ 9、设置相片特效

相机默认的相片特效为[标准模式]

- 1) 按下“/set”键，选择[拍照模式]
- 2) 再按下“MENU”按钮进入菜单项，使用“上/下”键选中[相片特效]项，再按“OK”键进入相片模式列表选择你所需的图像模式。

标 准

常规拍摄效果

黑 白

拍摄的相片为黑白效果

Sepia


茶色模式特效，即老照片的效果

▲ 注意：

Sepia-茶色/琥珀色/棕色。也是单色印刷的颜色。在该印刷中灰色的普通色调呈现出各个色调的棕色。原来是由于岁月流逝的氧化作用对照片产生的效果，可以使用茶色调色剂的化学方法来模拟这个色调。而“茶色模式”是数码相机提供了一种特殊效果，可以将拍摄的画面灰度转换成茶色调，以便获得“老照片”感觉的图像。




➤ 10、设置驱动类型

相机的默认驱动类型为[移动硬盘]

- 1) 按下“/set”按键选择[设置模式]
- 2) 从弹出的菜单条中，使用“上/下”键来选中[驱动类型]项，按“OK”键进入驱动类型列表选择你所需的驱动类型。
- 3) 本机提供[移动硬盘]和[TWAIN源]两种驱动类型。

➤ 11、防止意外删除图像

为了防止用户意外删除照片，相机提供照片加锁功能

- 1) 按下[]键进入[回放模式]，选中要保护的相片，再按“MENU”键显示菜单项，选择[相片锁定]项，进入属性列表。
- 2) 属性列表中提供[加锁当前]、[解锁当前]、[加锁全部]、[解锁全部]四项操作，用户可以根据需要执行相应功能。
- 3) 设置保护（加锁）：所显示的图像受到保护，图像的左上角显示锁定 。
- 4) 撤销保护（解锁）：在第二步中选中并执行[解锁]取消受保护，图像的左上角显示解锁图标 。

▲ 注意：

被加锁的相片不能被删除，但可以被格式化。

➤ 12、用电视监控器代替LCD监视器

用相机附件中提供的连接线将电视上的视频端子与相机的TV端口相连。如果你的相机和电视机是打开状态，则相机会自动监测到TV，然后自动关闭LCD，切换到TV监视状态。

▲ **注意：**

在电视监控器播放静态图像时，图像周围可能会显示黑边。

➤ **13、设置日期和时间**

本数码相机可记录所拍摄照片的日期和时间，使用户在回放期间能够显示它们。因此，在使用前可对日期和时间进行设置。

■ **设置方法：**

进入[设置]菜单，选择[日期 &时间]按OK键确认，[时钟设定]菜单出现：



操作左方键、右方键改变菜单设置项，选中项目将高亮。

操作上方键、下方键改变设置项数值。

按OK键确认，返回主菜单。

▲ **注意：**

- 1) 本相机所记录的日期的时间，只在回放时显示，不支持打印输出。
- 2) 在正常情况下，当更换电池时，一个内部电池将保留日期的时间设置；（当备用电池电量低或电量耗尽时，设置会丢失）

➤ **14、设置和执行LOGO**

“LOGO”即“开机画面”，就是相机每次开机时，LCD屏中出现的画面。用户可以定制个性化的开机界面，是本相机提供的—个特色功能，即用户可以通过设置将自己满意的相片定为相机开机时出现的画面。

■ 具体步骤如下：

- 1) 在回放模式下选定您所要设置的照片后，按[MENU]键进入回放模式菜单。
- 2) 在回放模式菜单中，利用方向键及“OK”键选定并完成[设置LOGO]操作，此时系统将把您选定的照片转换成开机LOGO模式保存。
- 3) 完成[设置LOGO]后，您还需要在回放模式菜单中选定并进入[执行LOGO]操作，此操作提供两属性项：
选择[允许]：调用用户自定义的照片作为开机界面。
选择[禁止]：恢复工厂默认的图像作为开机界面。

▲ 注意：

- 1) 进行[工厂复位]操作后，开机界面将恢复为出厂默认图像。
- 2) 因系统已作了相应的存储处理，即使设置的相应照片被删除或格式化，开机画面仍然将保留；只有当再次进行[设置LOGO]或[工厂复位]操作时，前一次保存的画面才会被替换。

七、相机技术规格

感光器件	1/1.8英寸 CMOS传感器
像素数(万个)	517万个
有效分辨率	800x600 (50万像素), 1600x1200 (2百万像素), 2048x1536 (3百万像素), 2304x1728 (4百万像素), 2560x1920 (5百万像素)
插值分辨率	3264x2448 (8百万像素)
文件格式	静态图像: JPEG (EXIF2.1版本)
	动画: AVI格式/Motion Jpeg 640x480 每段5分钟
	声音文件: WAV格式
相片特效	标准模式; 黑白模式; Sepia模式
变焦倍数	8倍数字
LCD显示屏	2.0英寸显示屏
兼容操作系统	Windows 98/2000/ ME/XP
焦距	f=9.22mm
光圈	F2.8
对焦范围	1米~无穷远

曝光模式	具备自动和手动两种曝光模式
曝光补偿	-2.0EV~+2.0EV分六级调整
数据接口类型	Mini USB接口。具备移动硬盘和TWIN源两种驱动模式
闪光灯	内置广角闪光灯，自动/强制/禁止三种模式可选
	最佳闪光灯拍摄距离为：约1.5米
白平衡调节	具备自动、晴天、阴天、白炽灯、荧光灯等五种模式（推荐使用自动调节模式）
连拍功能	3张连拍
自拍功能	10秒自拍
视频输出	NTSC及PAL两种制式可选
	支持TV输出
其他功能	高清晰度数码录音笔
	可扩展容量的U盘
	PC Camera功能，进行视频聊天和网络视频会议
	用户可将所拍照片设置成相机的开机画面
	支持USB供电下载文件功能
存储介质	内置32MB存储器（含系统空间），扩展SD卡

八、故障排除

如果您使用的数码相机出现故障，请先查看下表所列的项目。如果做完这些检查仍不能解决问题，请您尽快和经销商联系。
























故障现象	原因/解决措施
故障A 相机在有些条件下不能拍摄	原因：该环境条件下的光线照度不够 措施：请调整相机拍摄角度来改善光线照度，或者使用自动闪光灯。
故障B 相机在正常工作一段时间后，LCD没有显示	原因：电池电量不足 措施：请对电池进行充分充电或更换新电池。
故障C 无法将所有相片从相机下载到电脑中	原因：您的电脑内存可能没有存储空间 措施：请先关闭所有其他应用程序，然后再下载相片。如果问题仍然存在，请分批下载和保存相片
故障D 相机约一分钟无操作后，突然LCD没有显示	原因：相机自动关机 措施：重新启动相机

故障E 相机第一次插到电脑上后，系统没有发现新硬件	原因：您的电脑BIOS中的USB端口没有设置为允许状态 措施：请重新启动计算机并进入BIOS将USB端口设置为允许状态
故障F 相机与电脑连接后，相机不能启动，指示灯一直亮，LCD 显示全部符号	原因：电脑或者相机处于忙状态，两者之间的通讯没有建立 措施：请拔下相机USB电缆，确认电脑工作正常后再重新连接到电脑



九、附加信息







➤ 1、LCD显示屏图标说明

■ 在拍照模式下

- 左边数值表示已完成拍照张数，右边数值表示能够继续拍摄的张数。 **0/7**
- 电池电量 
- 单张拍摄模式 
- 连续拍摄模式 
- 自动拍摄模式 
- 闪光灯自动闪光 
- 闪光灯强制闪光 
- 闪光灯禁止闪光 
- 精致图像质量模式 
- 精良图像质量模式 
- 经济图像质量模式 
- 采用50万像素分辨率拍照 
- 采用200万像素分辨率拍照 
- 采用300万像素分辨率拍照 
- 采用400万像素分辨率拍照 
- 采用500万像素分辨率拍照 
- 采用800万像素分辨率拍照 
- 相机处于自动白平衡模式 
- 相机处于日光下白平衡模式 
- 相机处于白炽灯下白平衡模式 
- 相机处于日光灯下白平衡模式 
- 相机处于阴天下白平衡模式 
- 相机当前使用扩展存储卡，存储卡未写保护 
- 相机当前使用扩展存储卡已写保护 

■ 在回放模式下

- 2004:06:11 20:30:28
表示当前相片的拍摄时间为2004年6月11日20时30分28秒。
- 06/18: 左边数值表示当前相片的序号，右边数值表示相片的总张数。
-  表示该图片已加锁
-  表示该图片未加锁

-  表示当前浏览文件为一张照片
-  表示当前浏览文件为一段录影
-  表示当前浏览文件为一段录音
-  表示正在以正常速度回放录影文件
-  表示正在快速回放录影文件
-  表示正在向相反方向回放录影文件

■ 在摄像模式下

- 右下角时间表示已拍摄时间
- 左下角时间表示开始拍摄时，剩余存储空间还可以拍摄的时间。

⚠ 注意：

在拍摄过程中，此时间信息不会实时改变，只有当拍摄结束后才重新刷新提示。

➤ 2、关于使用安全

本产品充分考虑了安全性，但仍请在仔细阅读以下警告、注意事项的基础上，正确使用本产品。

⚠ 注意：

- 1) 请勿进行分解、改造或自己修理。
- 2) 有关修理和内部检查和事宜，请与销售商联系。
- 3) 请勿剧烈摇晃或敲击相机，若不慎滑落，相机的部件可能会受损从而引起故障。
- 4) 请勿向其洒水或使其受潮，若机内进水，可能导致短路或漏电，从而引起故障，甚至发生事故。

⚠ 注意：

使用闪光灯时，请勿近距离直视光线否则会使眼睛感觉刺痛，从而伤害眼睛。

➤ 3、保养和保存

- 请按照下面的程序来清洗相机机身、镜头和LCD监视器。
 - 1) 禁止使用稀释剂，含苯类，或者人工合成的清洗剂来清洗相机。这些物质可能会使相机设备变形或受到损害。
 - 2) 机身：使用软布或者镜头布轻轻擦去机身的污垢。
 - 3) 镜头：先用镜头刷清除上边的灰尘和污垢，然后再用软布擦去还没除掉的污垢。
 - 4) 禁止在机身或镜头上使用人工合成的清洁剂。
 - 5) 禁止用力摩擦或挤压LCD监视器，这样会导致损害或者其他问题。

➤ 4、拍摄技巧

为使您拍摄到较好效果的相片和录影文件，请参考以下建议和技巧：

- 拍摄照片
 - 1) 按下快门按钮后，请保持相机机身稳定，不能在按下快门的同时相机出现抖动，要使相机处于稳定的曝光状态；在按下快门按钮直到相机蜂鸣声响为止，请保持一秒钟稳定状态，不要马上移动相机，以免拍到的相片模糊。
 - 2) 拍摄时，为取得较好的拍摄角度和拍摄范围，请使用取景器预览拍摄对象，选好拍摄角度和范围后再按下快门按钮进行拍照。
 - 3) 在被拍摄对象处于较差的光线环境时，请注意选择拍摄角度和拍摄范围。被拍摄对象背光时不要直接正对目标拍摄，可以稍向左或右移动以调整拍摄角度避免直接面对光源。
 - 4) 在被拍摄对象处于整体较暗的光经环境时，可以打开闪光灯或手动曝光补偿进行拍摄。

■ 拍摄录影

- 1) 拍摄活动场景时，为得到最佳的视频影像，除了上面拍摄固定画面的注意事项以外，还要特别注意相机的稳定性，不要快速移动相机，以免拍摄的视频图像模糊和图像不连贯。

► 5、 电池使用注意事项

不正确使用电池可能会导致电池漏液、变热、着火或者爆裂。

■ 务必注意以下的警告：

- 1) 切勿用金属物体携带或存放电池，例如项链、发夹这些可能会与电池的正、负极接触的物体。
- 2) 切勿将电池暴露于潮湿的环境中，特别注意保持干燥。
- 3) 切勿分解、改造电池。
- 4) 切勿剥掉或破坏电池包装外壳。
- 5) 切勿扔摔、击打电池，或别的使电池受到激烈撞击的行为。
- 6) 切勿使用漏液、变色和明显变形的电池。
- 7) 请将电池存放在儿童接触不到的地方。装入电池时，请确认正负极的方向后再正确装入。
- 8) 电池在低温（ -10°C 或者更低）环境下性能会变差，他们的使用时间会缩短。在低温环境中，装入电池之前，先把电池放到口袋中或者相对暖和的地方。如果你使用加热装置，请不要将它与电池直接接触。

十、服务信息

如果在使用相机和相机驱动程序的过程中遇到任何问题，请拨打我们客服热线。

地址：深圳市高新技术开发区南区一道TCL大厦B座10层

邮编：518057

全国服务热线电话：400-888-8365

未开通400用户请拨打（0755）83366365

销售热线：（0755）86158909

传真：（0755）86158933