



天津三星光电子有限公司

地址：天津市南开区平昌道7号

公司总机：022-27614724 27619201(02)

顾客满足中心 电话：022-27614599 传真：022-27697558

邮编：300190

北京办事处

地址：北京市海淀区知春路63号卫星大厦1103室

电话：010-82617970 82623838-3508/3509 传真：010-82617973

邮编：100080

上海办事处

地址：上海市华山路2018号汇银广场北楼1406室

电话：021-54072151 传真：021-54072156

邮编：200030

广东办事处

地址：广州市体育东路140-148号广州南方证券大厦1709室

电话：020-38878986 38878978 传真：020-38878977

邮编：510620

西安办事处

地址：西安市西二路23号万景商务中心4层416室

电话：029-87543270 87543271 传真：029-87543271

邮编：710004

成都办事处

地址：成都市中新街49号锦贸大厦7楼

电话：028-86719719 86719221 传真：028-86719221

邮编：610016

沈阳办事处

地址：沈阳市和平区中华路63号联营物业大厦1406室

电话：024-23286467 23286468 传真：024-24286467

邮编：110001

注：以上内容如有变更，恕不另行通知。



三星相机

使用说明书

Digimax UCA 401

感谢您购买三星相机。

此使用说明书将指导您如何使用相机，包括拍摄影像、下载影像及使用应用软件等。

请在用相机之前，仔细阅读此说明书。

使用指南

■ 请按下列顺序使用。



● 通过读卡器将存储卡中的影像传送到电脑时，影像可能被破坏。当用相机向电脑传送影像时，请使用随机附带的USB线缆连接。注意因用读卡器传送而被破坏或丢失的文件本公司不负任何责任。

目录

准备

● 了解您的相机	5
● 图标介绍	5
● 危险	6
● 警告	6
● 小心	7
● FCC警告	7
● 此款数码相机的用途	8
● 部件名称	10
● 相机各部位名称	11
■ 前面&上面	11
■ 后面	11
■ 底部/5-功能钮	12
■ 模式切换开关	12
■ 指示灯	13
● 连接电源	14
■ 使用交流电源(5V 2.0A)	15
■ 使用电池	16
■ 取出电池	16
● 使用Memory Stick Duo卡的注意事项	17
● 插入存储卡	19
● 取出存储卡	19

拍摄

● LCD显示器图标	20
● 开始拍摄	21
● 开始拍摄时的注意事项	23
● 用相机按钮设置相机	24

■ 电源钮	24
■ 快门钮	24
● 短焦/长焦钮	24
● 声音记录/上钮	26
● 微距/下钮(对焦)	26
● 焦距锁定	27
● 闪光/左钮	27
● 自拍/右钮	29
● 菜单/OK钮	30
● 播放/LCD钮	30
● 用LCD显示器调整相机	31
● 如何使用菜单	33
● 拍摄模式	33
● 照片尺寸	34
● 画质	35
● 测光	36
● ISO	36
● 白平衡	37
● 拍摄效果	38
● 连拍	38
● 鲜明度	39
● 曝光补偿	40
● 手动曝光(夜景)	40

播放

● 开始播放模式	41
■ 播放静态影像	41
■ 播放动态影像	42
■ 播放录音	42

目录

● LCD显示器图标	43	● 指示灯	61
● 使用相机按钮调整相机	44	● 视频	62
● 缩略图钮/放大钮	44	● 快速再现	63
● 声音记录/上钮	45	● 我的相机	64
● 删除/下钮	46	● 开机影像	64
● 左/右/菜单/OK钮	47	● 开机音乐	65
● LCD钮	47	● 快门音	65
● 用LCD显示器设置播放功能	48	● 注意事项	66
● 删除所有影像	49	● 警告提示	68
● 影像保护	49	● 联系服务中心之前	69
● 自动播放	50	● 制品规格	71
● 调整影像大小	51		
● 复制到存储卡	52		
● DPOF:打印命令	53		
● DPOF:标准打印	53		
● DPOF:索引打印	54		
● DPOF:取消打印	54		

设置

● 设置菜单	55	● 软件使用说明	73
● 文件名	56	● 系统配置要求	73
● 关闭电源	57	● 软件介绍	74
● LANGUAGE	58	● 软件安装	75
● 格式化存储卡	58	● PC模式	81
● 设置日期/时间/日期类型	59	● Windwos 98SE下删除USB驱动	84
● 打印日期	59	● 可移动磁盘	85
● 动作音	60	● 删除可移动磁盘	86
● 液晶显示器	60	● 在MAC下安装USB驱动程序	87
● 全部复位(初始化)	61	● 在MAC下使用USB驱动程序	87
		● Digimax Viewer 2.1	88
		● 使用PhotoImpression	89
		● 常见问题	90

了解您的相机

感谢您购买三星数码相机。

- 使用数码相机之前, 请先仔细阅读使用说明书。
- 当您需要售后服务时, 请携带相机及相关配件(例如: 电池、存储卡等)到售后服务中心。
- 使用相机前请检查相机是否可以正常操作(例如: 旅行或参加重要活动)。对于相机故障造成的损失或损害, 本公司不负责任。
- 把说明书保存在安全的地方。

* Microsoft, Windows和Windows等商标由美国或其它国家的微软连锁公司注册。

* 本说明书中涉及的所有品牌和产品名称, 各公司都已注册。

图标介绍

本说明书包含此相机的使用指南, 可帮助您完全而正确地使用该相机。防止危险情况的发生和对他人造成伤害。



危险

危险事项: 如忽视所示内容会导致死亡或严重伤害。



警告

警告事项: 如忽视所示内容会导致死亡或严重伤害。



小心

小心事项: 如忽视所示内容会导致中等或轻微伤害。

危险

- 不要试图以任何方式修改本相机。这样做可能导致火灾、损伤、触电或严重伤害您及您的相机。内部检验维护及维修应由供应商或三星相机服务中心执行。
- 请勿在靠近易燃的气体处使用本产品，因为会增加爆炸的危险。
- 有任何液体或外来物体进到相机内部时，不要使用相机。关闭相机，然后切断电源（电池或交流电源）。请您务必与供应商或三星相机服务中心联系。不要继续使用相机，以避免发生火灾或触电。
- 禁止将金属类或可燃物通过连接点（例如：存储卡槽和电池舱）插入相机，以避免火灾或触电。
- 不要用潮湿的手操作相机，以避免发生触电。

警告

- 在距被拍摄的人或动物很近的情况下请不要使用闪光灯，在接近被拍摄对象的眼睛时使用闪光灯可能造成对眼睛的伤害。
- 拍照时不要将相机的镜头直接对准强光，这可能会对您的视力造成无法恢复的损伤。
- 为安全起见，请将本品和附件放置在远离儿童或动物的地方，以防事故发生。例如：
 - 吞咽电池或小的相机附件，在此情况下，请立即找医生。
 - 相机的可移动部分也可能对人造成伤害。
- 相机长时间使用，电池和相机会变热，此情况发生时，关闭相机电源几分钟，待散热后再继续使用。
- 请勿给一次性电池充电，这样有可能导致爆炸。
- 禁止将相机放在封闭的车内，阳光直射或其它高温处。暴露在高温处会对相机的内部配件有一定的影响，并可能引起火灾。
- 使用时，禁止覆盖相机和电源接口，否则将使相机温度增高，导致相机变形或引起火灾，通常在通风良好的地方使用相机和配件。

小心

- 电池漏液，过热或破裂会造成火灾或伤害。
 - 应按照相机规格使用正确的电池。
 - 禁止电池短路，加热或在火中分解电池。
 - 禁止新旧电池混用，或不同品牌电池混用。
- 相机长期不用，请切断电源或取出电池。
- 请勿在盖住闪光灯时闪光，闪光多次后不要用手触摸闪光灯，有烫伤的危险。
- 如果您使用交流电源，请勿在相机电源打开时移动相机。使用后，先关闭电源开关，然后从墙上的交流电源插座上拔掉插头。确认所有连接其它设备的线缆都已拔除再移动相机。否则可能会损坏线缆并导致火灾或触电。

FCC警告

- 此设备是根据FCC条约第15项的Class B数码设备限制测试的。这些限制为防止有害的干扰提供保护而设计。本设备产生、吸收或放射出无线频率能量。如果未遵守指示安装及使用。可能会对无线通信产生有害干扰。

我们无法保证在一定条件下本设备不会与其它电子装置产生干扰。如果在本设备操作过程中发生有任何干扰，请试着按下列对策处理。

- 改变周围设备天线的位置和方向。
- 增加相机与影响相机设备的距离。
- 请远离影响相机的设备，使用不同的电插座。
- 请联络Samsung代理商或无线电/TV工程师。

- 此设备是遵守FCC条约第15项制造的。
- 此说明手册若有改动，恕不另行通知。

此款数码相机的用途



使用专用打印机，DPOF 兼容打印机或 DPOF-图片加工工作室 (P53)。



在电视上显示影像 (P62)。



将影像文件下载到电脑上 (P82)。



拍摄照片 (P22)。



在电脑上编辑影像 (P89)。

此款数码相机的用途



创建数码相册。



将自己的肖像添加到日历上。



录音 (P22)。



记录动态影像 (P21)。



用数码影像制作风格独特的礼品包装纸。



直接在电子文档里插入图像。

部件名称

在使用本产品前请核对配件是否齐全。

有此标记的附件是顾客需要另购的部件。

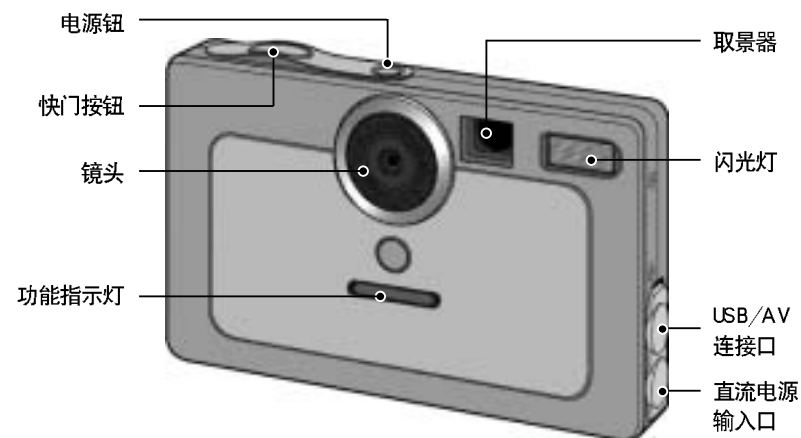


数码相机电池包装：SLB-1037 KIT

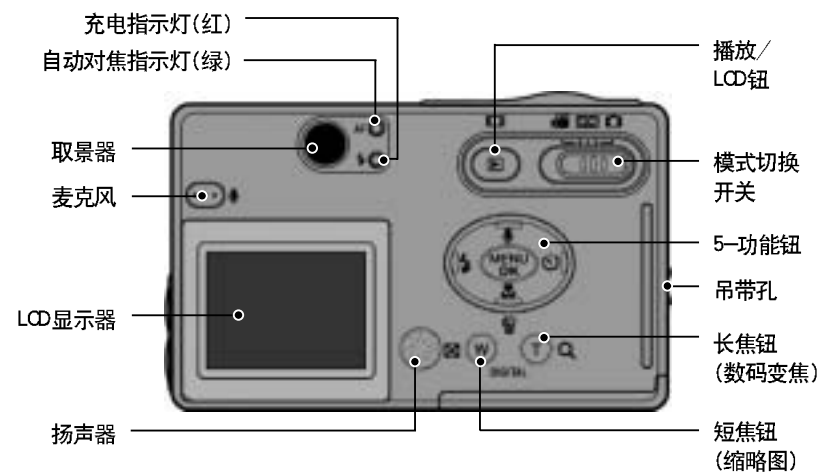


相机各部位名称

前面&上面



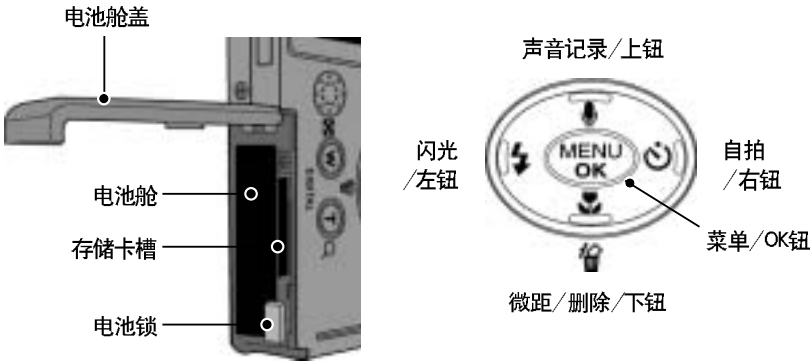
后面



* 使用数码变焦时，用LCD显示器和取景器所取的景，拍摄的图片会有差异。一般所拍的照片和LCD显示器所显示的一致。

相机各部位名称

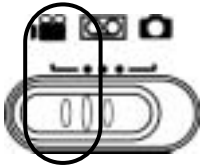
底部 / 5-功能钮



模式切换开关

您可以通过相机后面的模式切换开关选择所需要的工作模式。此数码相机有3种工作模式，如下：

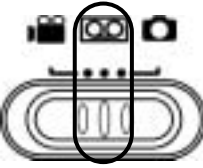
● 动态影像模式



在此模式下，可在有效时间内拍摄动态影像、

- 影像尺寸：640X480, 320X240(用户选择)
- 动态影像文件格式：*.avi (MJPEG)

● 录音模式

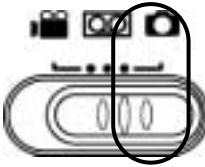


在此模式下，可在有效时间内进行声音记录(最多1小时)

声音文件格式：*.wav

相机各部位名称

● 静态影像模式



您可以选择自动(AUTO)、夜景(NIGHT)、自定义设置(CUSTOM)、TEXT(T)模式。

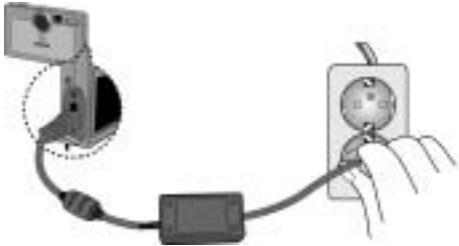
指示灯

类型	功能指示灯	相机状态指示灯	LCD显示器
打开电源时	蓝灯闪烁，然后当相机准备拍照时关闭	绿灯闪烁	X
当相机对焦正确时(半按快门钮)	X	绿灯点亮	自动对焦框变绿
当相机超出对焦范围(半按快门钮)	X	绿灯闪烁	自动对焦框变红
闪光充电时	X	红灯闪烁	X
闪光灯准备就绪(半按快门钮)	X	红灯点亮	X
存储影像时	X	绿灯闪烁	X
拍摄动态影像时	X	绿灯闪烁	X
录音时	蓝灯一直闪烁	X	X
当相机和电脑连接时	X	绿灯点亮	X
传输数据到电脑中	X	绿灯闪烁	X
拍照时	蓝灯闪一次	X	X
自拍时	前7秒: 蓝灯以1秒间隔闪烁 后3秒: 蓝灯以0.25秒间隔闪烁	绿灯点亮	自动对焦框变绿
静态影像模式下关闭LCD显示器	X	绿灯点亮	X

连接电源

- 此相机可用2种方式的电源。您可以用电池，也可以用交流电源
(AC 100~250V)/(DC 5V 2.0A)。
- 我们建议使用数码相机电池(生产日期在一年之内)，电池类型如下所示：
非充电电池：金霸王CP-1电池
充电电池：数码电池(SLB-1037)
- 销售国家不同，配置的电源也不相同。

- 充电电池充电[数码相机电池(SLB-1037)]
 - 一 将充电电池插入相机的电池舱中。
 - 一 用电源线连接相机和电源插座。



- 电池充电时，功能指示灯状态如下表：

功能指示灯 (蓝色)	一个灯闪烁	两个灯闪烁	三个灯闪烁
充电状态	充电0%	充电完成50%	大约充电完成100%

附注

- 如果充电电池放入相机并且插好电源线后，功能指示灯仍不工作，请检查电池极性是否正确。(P16)
- 当放入非充电电池时，请不要连接电源线。
- 当用相机给充电电池充电时，工作温度为5℃~40℃，注意如果外界温度超出理想温度时，充电过程会变慢或停止。
- 当用相机给充电电池充电时，如果功能指示灯(蓝)按照如下过程闪烁，意味着充电失败。



请检查电池插入是否正确，确认温度是否在理想温度范围内，排除以上可能，如果还是无法充电，请咨询附近的服务中心。

连接电源

附注

- 电池使用的注意事项
- 相机不使用时，关闭相机电源。
 - 不要给非充电电池充电，否则会导致爆炸。
 - 相机长期不用时，请取出电池。
 - 如果电池长期保存在相机内，会漏电或漏液。
 - 低温(0℃)以下会使电池性能降低，缩短电池寿命。
 - 在常温下，电池会恢复原有性能。
 - 长时间使用相机时，可能会引起机身发热，这是正常现象。
 - 如果计划长时间使用相机，建议您使用交流电源(5V 2.0A)。

使用交流电源(5V 2.0A)

.....49	● 警告提示	49
.....49	● 联系客服中心之前	49
.....50	● 产品规格	71
.....51	.....	.....
.....52	.....	.....
.....53	.....	.....
.....54	.....	.....
.....54	● 特殊使用说明	73
.....54	● 系统设置要求	73
.....54	● 操作介绍	74
.....54	● 软件安装	76
.....54	● PC模式	81
.....55	● Windows 系统下删除USB驱动	84
.....56	● 可移动磁盘	85
.....57	● 删除可移动磁盘	86
.....58	● 在MAC下安装USB驱动程序	87
.....58	● 在MAC下使用USB驱动程序	87
.....59	● Digma Viewer 2.1	88
.....59	● 使用PrintExpression	89
.....60	● 常见问题	90
.....60	.....	.....

如果您要长时间使用相机，请使用交流电源(5V 2.0A)。
把电源输入端插入相机的直流电源输入端(DC 5V)。
当使用交流电源时，请取出电池。

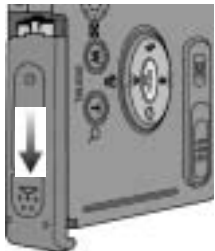
危险

- 从插座上拔下交流电源前，请先关闭相机电源。
- 无论何种电源，安全是最重要的，请勿使相机或电源与任何液体或金属物接触，否则会给相机或交流电源带来致命损伤。
- 请务必按相机使用说明正确地使用交流电源，否则可能会对您造成伤害。

连接电源

使用电池

如果您插入电池后，相机仍不能开机，请检查插入电池的极性(+/-)。



1. 按箭头方向打开电池舱盖。

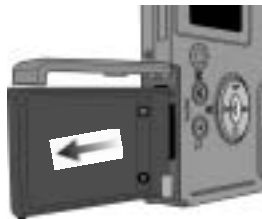


2. 根据电池舱盖背面所标极性方向插入电池。



3. 按箭头方向推电池舱盖，直到有“咔”的声音。

取出电池



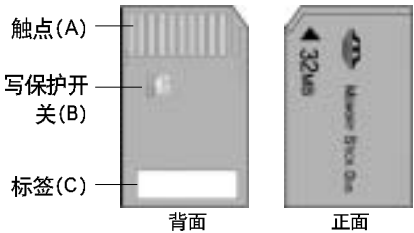
1. 关闭相机电源，打开电池舱盖，推电池锁，取出电池。
2. 关闭电池舱盖。

■ 在LCD显示器上显示的电池标记有三种状态。

电池标记			
电池状态	电池电量充足	电池电量不足，准备新电池	电池电量耗尽，更换新电池

使用MS存储卡的注意事项

此相机只能使用MS卡。
有的MS卡，没有写保护开关。本机附带的MS卡没有写保护开关。



[MS存储卡]

- 不要用手指和金属物体接触卡的触点(A)。
- 在标签上写字的时候，不要用力(C)。
- 将MS卡插在适配器中，即可在与其兼容的设备上使用。

- 不要直接将MS卡插在与其兼容的设备上使用。
- 在没有插入MS卡的情况下，不要把存储卡适配器插入与其存储卡兼容的设备，这样做会对设备产生不利的影响。
- 使用前确认插入卡的方向。
- MS卡插入存储卡适配器内时一定要注意，如果插入不当，可能不能正常使用。
- 不要在MS卡和存储卡适配器上贴标签，这样当把MS卡插入适配器时或适配器插入兼容设备时标签很容易脱落。
- 把MS卡插入到卡槽内时，注意不要用力或使其弯曲。
- 不要用手指或金属物体接触存储适配器的触点。
- 禁止灰尘和外部物体进入存储卡适配器卡槽。
- 不要把MS卡和适配器放在高温环境下。
- 存储卡背面的写保护开关，可以防止在删除或格式化功能下数据被意外擦除。把开关滑到顶部时，数据被保护。把开关滑到底部时，数据保护功能取消。请用有尖角的物体来拨动写保护开关，拍照之前请把写保护开关滑到底部。

使用MS存储卡的注意事项

MS卡的维护

后面提到的存储卡就是MS卡。

本相机有32MB内存，您可以将影像存储在相机内，也可以使用存储卡，增加存储空间。

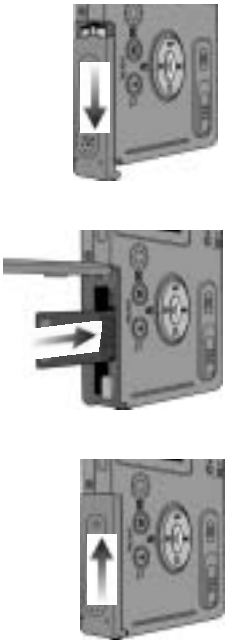
- 如果新买的存储卡第一次使用，一定要先格式化(P58)，如果不能识别卡内数据或卡内有其它种类的相机拍摄的相片时，也要格式化。
- 插入或取出存储卡前，请关闭电源。
- 反复使用存储卡会使其性能降低。此时您需购买新的存储卡。
存储卡磨损或断裂不在三星公司的保修范围内。
- 存储卡是一种精密的电子装置。请勿折断、跌落或加以重力冲击。
- 请勿在有强电场或强磁场环境下保存存储卡。例如：有扬声器和电视的地方。
- 请勿在极端温度环境下保存存储卡。
- 请勿将存储卡弄脏或粘上任何液体，如有发生请用软布清洁。
- 如果不使用，请保存在存储卡盒内。
- 长时间使用后，存储卡会发热，这是正常现象。
- 请勿使用其它数码相机或读卡器用过的存储卡。
- 请勿使用其它数码相机或读卡器格式化过的存储卡。

■ 存储卡中数据的保存

- 当自动对焦指示灯(绿灯)正在闪烁时，不要取出存储卡，否则会破坏存储卡中的数据。
- 三星公司对所丢失的数据，不负任何责任。
- 建议将重要资料拷贝到其它媒体中，例如：软盘、硬盘或光盘等。
- 如果没有可用空间，当您按下快门按钮时，显示[存储卡已满]且相机不能拍摄，要继续使用相机，请更换存储卡或删除掉不必要的图像。

插入存储卡

1. 关闭相机电源，按右图箭头方向推存储卡盖，打开电池舱盖。
2. 将存储卡的正面朝向相机的前面(镜头)，背面触点朝向相机的后面(LCD显示器)，然后把卡插入到存储卡槽内，直到听见“咔”的响声。
3. 关闭电池舱盖，按右图所示箭头方向推存储卡盖，直到听见“咔”的响声。如果存储卡不能顺利插入，不要太用力，请先检查插入方向，按正确方向插入。

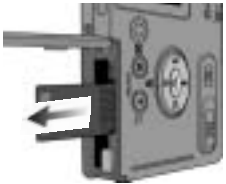


附注

- 务必要正确插入存储卡，否则会损坏存储卡槽。

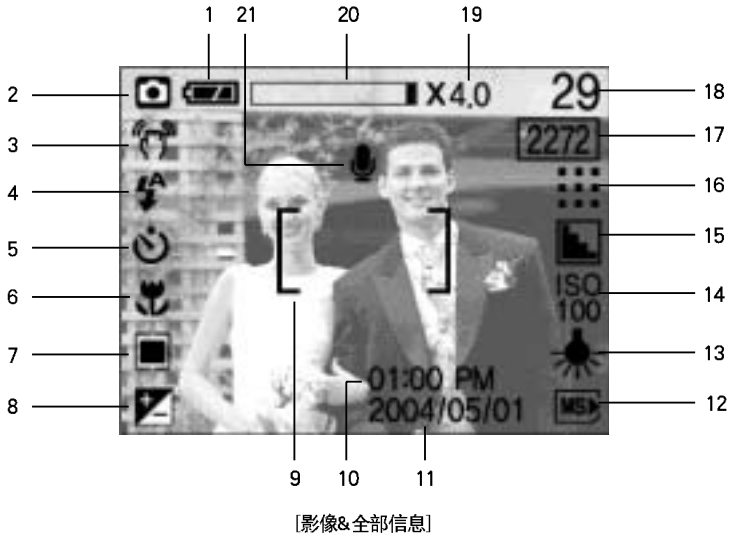
取出存储卡

1. 关闭电源。
打开电池舱盖，按右图所示按存储卡一下，存储卡会自行弹出。
2. 取出存储卡，关闭电池舱盖。



LCD显示器图标

■ LCD显示器显示有关拍摄功能及其它设置信息。



No.	功能描述	图标	页数
1	电池		P16
2	拍摄模式		P12～13
3	相机抖动警告		P23
4	闪光		P28
5	自拍		P29
6	微距		P26
7	测光		P36
8	曝光补偿		P40
9	自动对焦框		
10	时间	01:00 PM	P59～60
11	日期	2004/05/01	P59～60
12	MS卡指示图标		P19
13	白平衡		P37
14	ISO	ISO AUTO ISO 100 ISO 200 ISO 400	P36

LCD显示器图标

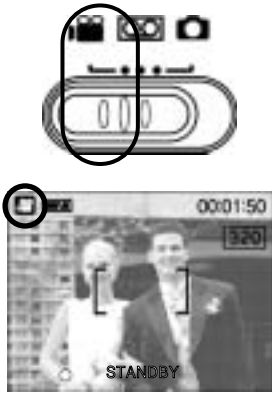
15	鲜明度		P39
16	画质		P35
17	照片尺寸	2272, 2048, 1600, 1024, 640	P34
18	剩余可拍摄张数	29	
	剩余时间(动态影像/声音记录)	00:01:50 / 01:00:00	P21～22
19	数码变焦倍数	X4.0	P25
20	数码变焦		
21	声音记录		P26

开始拍摄

- 如果相机中插入了存储卡，相机所有功能都应用于存储卡。
- 如果相机中没有插入存储卡，相机所有功能都应用于内部存储器。

■ 拍摄动态影像


1. 装入电池(P16)，装入电池时注意极性(+/-)。
2. 插入存储卡(P19)。因相机中有32MB内存，您可不必插入存储卡，如未插卡，影像将存储在内存中，如想扩大存储容量，插入卡，影像将存储在存储卡上。
3. 关闭存储卡盖。
4. 按电源开关，打开相机电源。
5. 拨动模式开关，选择动态影像模式，
6. 将相机对准要拍摄物体，用取景器或LCD显示器进行取景。
7. 按快门按钮开始拍摄，按一次快门按钮，开始拍摄动态影像，此时松开快门按钮，仍继续拍摄，如果想停止拍摄，再按一次快门按钮。
影像的大小和类型如下所示：
— 影像大小：640X480，320X240(可选)
— 文件类型：*.avi (MJPEG)

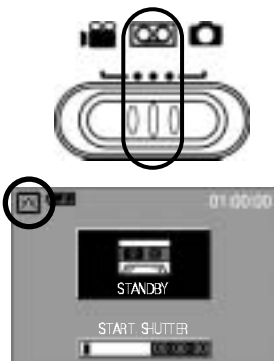


〔动态影像模式〕

开始拍摄

■ 录音

- 1-4步与拍摄动态影像相同。
5. 拨动模式开关，选择录音模式 .
6. 按快门按钮开始录音。
 - 按下快门按钮后，相机将在有效记录时间内进行声音记录(最多：1小时)。
 - 有效记录时间显示在LCD显示器右上角。
 - 如松开快门按钮，仍继续记录。
 - 如果想停止，再按一次快门按钮即可。
 - 文件类型：*.wav




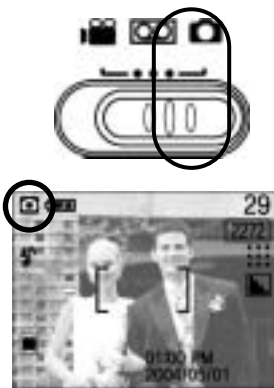
[录音模式]

附注

- 记录声音的最佳距离为距相机(麦克风)40cm。

■ 拍摄静态影像

- 1-4步与拍摄动态影像相同。
5. 拨动模式开关，选择静态影像模式 .
6. 将相机对准要拍摄的物体，用取景器或LCD显示器进行取景。
7. 按快门按钮拍摄影像。

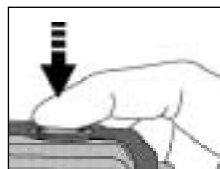


[静态影像模式]

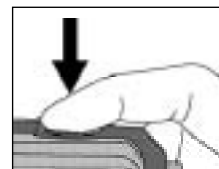
开始拍摄时的注意事项

■ 半按快门按钮。


轻按快门按钮相机检测对焦状态及闪光灯充电状态。(详见第13页)
按快门按钮拍摄影像。



[轻按快门按钮]



[按快门按钮]

- 依据拍摄环境和相机设置，有效记录时间可能会不同。
- 在光线较暗的环境下，使用不闪光或慢速闪光同步功能时，相机的LCD显示器会显示相机抖动警告标记 ，在此情况下，需使用三脚架固定相机，并放在坚固的物体表面或选择使用闪光拍摄模式。
- 逆光补偿拍摄：在室外拍摄时，要避免面对阳光，否则影像中的被摄物会因逆光而发暗，在逆光条件下，可以使用强闪功能(P28)，中心测光(P36)或曝光补偿功能(P40)。
- 拍摄时，请避免遮挡镜头及闪光灯。
- 在拍摄距离1.5m内的物体时，通过取景器看到的图像与实际拍摄到的图像会有所不同，因此建议在短距离拍摄时使用LCD显示器取景。
- 使用LCD显示器会缩短电池寿命。
我们建议在一般情况下关闭LCD显示器而用光学取景器取景，以延长电池使用寿命。
- 在下列条件下，相机的自动对焦系统不能正确对焦。
 - 被摄物的对比度很低。
 - 被摄物反射率较高或过于明亮。
 - 被摄物体快速移动。
 - 有强烈的反光或背景非常明亮。
 - 被摄体只有水平线条或非常细(如栅栏或旗杆)。
 - 周围环境光线很暗。

用相机按钮设置相机

■ 您可通过相机按钮设置拍摄功能。

电源按钮

- 用来控制相机电源的开/关。
- 如果一段时间不使用相机，相机电源会自动关闭以延长电池使用时间。



快门按钮

- 用来在拍摄模式(静态、录音、动态影像)下，拍摄影像或记录声音。
- 在动态影像模式：将快门按钮完全按下时，开始拍摄动态影像，此时松开快门按钮后，相机仍会在有效记录时间内记录动态影像，如想停止记录，再按一下快门按钮即可。
- 在静态模式：半按快门按钮时，相机进行自动对焦及检测闪光条件。将快门完全按下时，开始拍摄照片并保存相关数据，如选用声音记录模式，在存储完影像数据后，开始录音。
- 在录音模式：按下快门按钮后，相机将在有效记录时间内进行声音记录。



短焦/长焦钮

- 用于数码变焦(放大/缩小)。
- 按变焦(W/T)钮，变焦滚动条将显示在LCD显示器上部中心位置。



短焦/长焦钮

- 长焦钮(T)
数码放大：按变焦钮T开始数码变焦，松开变焦钮T，则数码变焦停止。当达到最大放大倍率(4X)时，即使按变焦钮T，相机也不会动作，您可通过在变焦滚动条旁边的数字确认数码放大倍率[X1.1~X4.0]。



- 短焦钮(W)
数码缩小：按变焦钮W会减小数码放大倍率，松开变焦钮W，则停止变焦。



附注

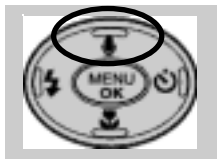
- 使用数码变焦时，必须打开液晶显示器。
- 使用数码变焦拍摄时，相机处理时间会长一些，这是正常的。
- 在动态影像模式和录音模式下，不能使用数码变焦。
- 使用数码变焦拍摄影像，影像质量会下降。

声音记录 / 上钮

- 在有菜单显示时，按上钮可将菜单光标向上移动。
- 当液晶显示器无菜单显示时，上钮则作为声音记录按钮使用（动态影像拍摄模式，录音模式除外）。

● 声音记录

1. 拨动模式切换开关，选择静态影像模式。
2. 按声音记录钮，若液晶显示器上出现声音记录标记，表示设置完成。




[准备录音]



[记录声音]

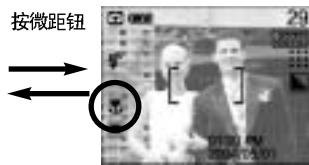
3. 按快门按钮拍照，照片被保存。
4. 照片被保存后，有10秒钟的声音记录时间，在声音记录过程中按快门按钮可停止记录。

微距 / 下钮 (对焦)

- 当LCD显示器显示菜单时，按下钮可使菜单光标向下移动。
- 当LCD显示器不显示菜单时，您可用下钮选择微距功能 ，在静态影像模式拍照（6~60cm）。



[自动对焦]



[微距]

按微距钮

附注

- 当选用微距摄影时，相机可能会出现抖动提示，如果这样，请用三脚架拍摄，以得到清晰的图像。
- 当用微距模式时，建议用LCD显示器取景拍照。

焦距锁定

- 当拍摄物体不在中心位置时，请您使用焦距锁定功能。

● 使用焦距锁定功能

1. 确认被摄物要在自动对焦框的中央。
2. 半按快门按钮，相机状态指示灯亮，LCD对焦框变绿表明相机焦距已对准，千万不要完全按下快门按钮，以防止拍摄了您不想要的影像。
3. 半按着快门按钮，移动相机，重新取景，完全按下快门按钮进行拍摄。如果抬起手指，焦距锁定功能就会取消。



[要拍摄的影像]




[半按快门按钮，对准被摄物调焦]




[重新取景并完全按下快门按钮]

闪光 / 左钮

- 当LCD显示器显示菜单时，按左钮可使菜单光标左移。
- 当LCD显示器不显示菜单时，左钮则作为闪光按钮  使用。

● 选择闪光模式

1. 将模式切换到静态影像拍摄模式
2. 按闪光按钮  选择闪光模式，直至LCD显示器上显示要选择的闪光模式的图标。
3. 闪光模式的图标将显示在LCD上，根据环境条件选择正确的闪光模式。



[选择自动闪光]

- 闪光范围(自动)：0.2~2m

闪光 / 左钮


● 闪光模式图标

图标	闪光模式	说明
	自动闪光	被摄物或背景较暗时，相机自动闪光。
	消减红眼	被摄物或背景较暗时，相机自动闪光并使用消减红眼功能以消减红眼现象。
	强制闪光	即使被摄体或背景明亮，闪光灯仍然工作，闪光光量可根据外界环境进行控制，被摄物或背景越亮，闪光光量越低。
	慢速闪光同步	闪光灯与低速快门配合使用，以获得正确的曝光，建议使用三脚架。 当您在低照度条件拍摄时，手抖警告  将在LCD显示器上显示。
	不闪光	在任何条件下闪光灯都不闪光，当不允许使用闪光时，选择此模式，当您在低照度条件拍摄时手抖警告  将在LCD显示器上显示。




附注

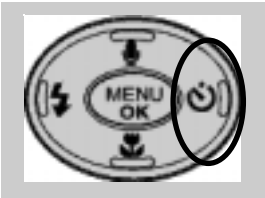
- 频繁使用闪光灯会缩短电池使用寿命。
- 在一般情况下，闪光灯的充电时间在5秒以内，如电量不足，充电时间会延长。
- 在动态影像模式，闪光灯不闪光。
- 在闪光范围内拍摄。
- 如果被摄体太近或反射率过高，都将影响图像质量。
- 当用过闪光灯以后，LCD显示器会暂时关闭，给闪光灯充电。

自拍 / 右钮

- 当LCD显示器显示菜单时，按右钮可使菜单光标移动到子菜单。
- 当LCD显示器不显示菜单时，右钮则作为自拍  钮使用。
当拍摄者也想出现在照片中时，可使用此功能。

● 选择自拍模式

1. 将模式开关切换到静态影像拍摄模式。
2. 按自拍钮时，10秒、2秒或自拍两张的自拍图标将出现在LCD显示器上。
 - 选择10秒自拍模式()
：按快门钮，延时10秒后自拍。
 - 选择2秒自拍模式()
：按快门钮，延时2秒后自拍。
 - 选择自拍两张模式()
：延时10秒拍摄后，再隔2秒钟拍摄第二张，当使用闪光灯时，拍摄第二张影像的时间会因闪光灯充电而延长。
3. 按快门钮后，将会在设定的时间后自动进行拍摄。



[选择10秒自拍模式]

附注

- 自拍模式默认为关闭状态。
- 当使用自拍功能拍照时，功能指示灯将如下显示：
2秒自拍：功能指示灯每秒闪烁4次。
10秒自拍：功能指示灯在前7秒钟，每秒闪烁1次，在后3秒钟，每秒闪烁4次。
- 在自拍过程中按电源钮，拨动模式开关或按自拍钮，自拍功能取消。
- 在动态影像模式，只可以选择10秒自拍，在录音和TEXT模式，没有自拍功能。

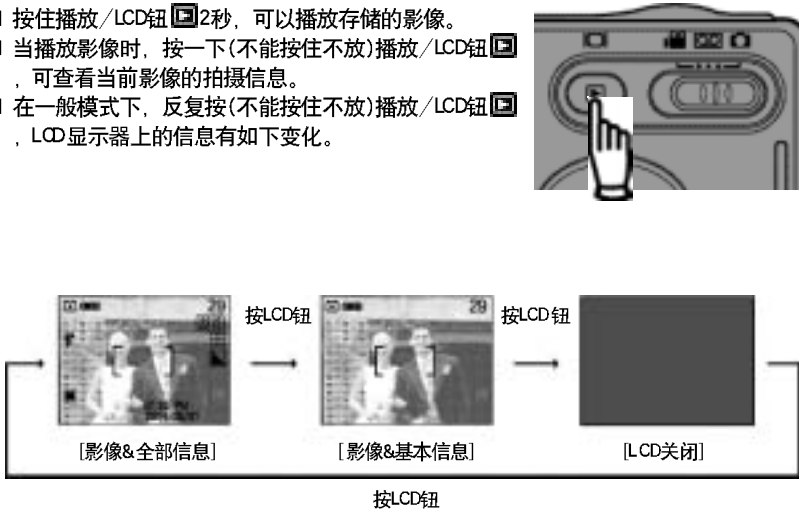
菜单/OK 钮

- 当显示菜单时，用此钮确认对各选项的设置。
- 当不显示菜单时，按菜单/OK 钮，会在LCD显示器上显示当前相机模式下的菜单，再按一下，恢复原来状态。



播放/ LCD 钮

- 按住播放/ LCD 钮 2 秒，可以播放存储的影像。
- 当播放影像时，按一下(不能按住不放)播放/ LCD 钮，可查看当前影像的拍摄信息。
- 在一般模式下，反复按(不能按住不放)播放/ LCD 钮，LCD 显示器上的信息有如下变化。



用LCD显示器调整相机

- 您可通过LCD显示器上显示的菜单更改设置。
- 在静态影像/动态摄影模式下，按菜单钮显示菜单。



















附注

- 在下列条件下LCD不显示菜单：
 - 当操作其它按钮时。
 - 在保存影像过程中(当取景旁的绿灯闪烁时)。
 - 当电池没电时。
- 当LCD显示器显示菜单时，相机不能拍摄照片。如要拍摄照片，按菜单钮取消菜单显示。


- 您可根据需要，选择如下功能，阴影项目 为默认设置。

图标	主菜单	子菜单	相机工作模式
	拍摄	自动	My
		夜景	
		自定义设置	
		TEXT	
	照片尺寸	2272X1704	My
		2048X1536	
		1600X1200	
		1024X768	
		640X480	
		640X480	
		320X240	
	画质	超高画质	My
		高画质	
		一般画质	

用LCD显示器调整相机

图标	主菜单	子菜单	相机工作模式
	测光	多点测光	 My
		中心测光	
	ISO	自动	 My
		100	
		200	
		400	
	白平衡	自动 太阳光	 My 
		阴天 日光灯	
		夕阳 灯泡	
	拍摄效果	一般	 My 
		黑白	
		老照片	
	拍摄模式	单张	 My
		连拍	
		AEB	
	鲜明度	柔和	 My
		一般	
		鲜明	
	曝光补偿	+2.0EV ~ +0.0EV ~ -2.0EV	 My
	手动曝光	自动	
		1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8秒	

如何使用菜单

1. 打开相机电源，按菜单按钮，相机当前工作模式下的菜单就会出现。在录音模式下无菜单。
2. 用左/右钮选择菜单。







3. 用上/下钮选择子菜单。



4. 选择子菜单，然后按OK保存设置，菜单消失。

拍摄模式

- 您可以选择所需要的静态拍摄模式。

- 自动  : 用自动模式拍摄影像。
- 夜景  : 在晚上或其它黑暗的条件下拍摄影像。
- 自定义设置  : 用此功能储存常用的设置。除自拍和录音外其它更改会保存在相机里。
- TEXT  : 用此模式拍摄文档。



[静态影像模式]

拍摄模式

附注

- 在TEXT模式，相机使用微距模式拍摄，并且闪光灯不工作。
- 在TEXT模式拍摄的影像可通过Digimax Reader转换为文本文件，关于Digimax Reader的详细功能介绍，请参考程序中的[帮助]。

照片尺寸

- 您可根据需要选择适当的影像尺寸。

模式	静态影像模式					动态影像模式	
图标	2272	2048	1600	1024	640	640	320
尺寸	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480	640x480	320x240



[静态影像模式]



[动态影像模式]

- TEXT模式下，尺寸固定为[2272×1704]。

附注

- 照片尺寸越大，剩余可拍摄张数越少，因为大尺寸比小尺寸的影像需要更多的存储空间。

画质

- 您可根据需要选择图像压缩比，压缩比越高，图像质量越低。

模式	静态影像模式		
图标			
子菜单	超高画质	高画质	一般画质
文件格式	jpeg	jpeg	jpeg



[静态影像模式]

- TEXT模式下，画质固定为[高画质]。
- 存储卡中所存图像数量依据所存储图像大小和质量而定。
(以32MB内存为基准，可存储影像的数量如下表：)



模式	静态影像模式				
画质/尺寸	2272	2048	1600	1024	640
超高画质	14	16	28	66	157
高画质	28	34	57	140	301
一般画质	42	52	79	163	354

附注

- 超高画质是最高级的设置，而一般画质是最低级的设置，选择适合您需要的设置。
- 文件格式遵守DCF (相机文件系统设计规定)。
- 即使重启相机，画质设置仍会保持。
- JPEG (联合图像专家组)：JPEG是联合图像专家组制定的图像压缩标准，此种压缩方法可有效地对图像进行压缩，而且不损伤图像原有品质。

测光

■ 当相机不能正确曝光时，您可改变测光方式来得到更明亮的照片。

- 多点测光 ：曝光量是根据画面范围内的有效光量的平均值计算出来的，但主要还是侧重于画面中心位置，通常使用此种方式。
- 中心测光 ：仅根据LCD显示器中心区域测光。这样中心的被摄物会获得正确的曝光量，即忽略了背景光。



■ 在TEXT模式，测光模式固定为[多点测光]。

附注

- 默认测光方式为多点测光方式。
- 当被摄体不在图像中心时，请不要使用中心测光方式，否则会曝光不当。此时可使用曝光补值。

ISO

■ 当您拍摄影像时，您可选择ISO感光度。

■ ISO值越大，相机感光度越高，在黑暗环境下拍摄能力越强。然而随着ISO值的增加，在非常亮的条件下，影像可能曝光过度。

- ISO
 - 自动：相机的感光度根据环境或景物亮度自动变化。
 - 100, 200, 400：在外部光量相同条件下，感光度值越高，快门速度越快。然而在非常亮的条件下影像可能曝光过度。



[静态影像模式]

■ 在TEXT模式下，ISO固定为[100]。

白平衡






■ 白平衡：白平衡控制可使影像颜色更接近自然。



[静态影像模式]



[动态影像模式]

- 白平衡
 - 自动：根据光线条件，相机自动选择适当的白平衡设置。
 - 太阳光：  用于室外拍摄。
 - 阴天：  用于在室外阴天时拍摄。
 - 夕阳：  用于在夕阳条件下拍摄。
 - 日光灯：  用于在日光灯条件下拍摄。
 - 灯泡：  在光源为灯泡条件下使用此功能。

■ 在TEXT模式下，白平衡设置固定为[自动]。

拍摄效果

- 相机通过数字处理，可以给影像增加特殊效果，您可在静态影像和动态影像模式下选择。拍摄效果设置将一直保存到关机。



[静态影像模式]



[动态影像模式]

- 一般：不给影像增加任何效果。
- 黑白：将影像转换为黑白影像。
- 老照片：拍摄的图像可以处理成老照片(黄、灰色调为主)的效果。

- 在TEXT模式下，拍摄效果设置固定为[一般]。

连拍

- 在此菜单中，可选择连拍或AEB拍摄。
- 如果选择了连拍或AEB，闪光灯将自动关闭。
- 拍摄
 - 单张：一次拍摄一张影像
 - 连拍：可对移动的物体连续拍摄。
 - * 按住释放按钮，每次可连拍5张影像，此5张影像以一般画质存储。
 - AEB：在此模式下，可对一幅画面拍摄3张照片，包括曝光不足(−0.5EV)照片，正常曝光(0.0EV)照片和曝光过度(+0.5EV)照片，无论画质如何设置，此3张照片以一般画质存储。



- 在TEXT模式下，拍摄效果设置固定为[单张]。

鲜明度

- 您可调整拍摄影像的鲜明度。但在拍摄之前不能查看鲜明度效果。



[静态影像模式]

子菜单	图标	描述
柔和		影像边缘平滑过度。 常用于PC上的图片编辑。
一般		标准的影像效果设置。 常用于打印。
鲜明		使影像边缘鲜明清晰，但同时可能会增加噪声干扰。


- 在TEXT模式下，拍摄效果设置固定为[鲜明]。

曝光补偿


- 相机会根据光线自动调整曝光量，您也可手动设置曝光。
- 在TEXT模式下，曝光补偿固定为[+0.0EV]。



附注

- 增加曝光补偿会使图片变亮，减少曝光补偿会使图片变暗。
- 负的曝光补偿减少曝光量，正的曝光补偿增加曝光量，曝光补偿过大，LCD显示器显示的图像会发白，不能得到好的图片。
- 可以在-2.0EV ~ +2.0EV (0.5EV间隔)之间选择曝光补偿。
- 如果改变曝光补偿，曝光补偿图标  将显示在LCD显示器底端。
- 当相机重新开机时，曝光补偿恢复为+0.0EV。

手动曝光(夜景)

- 相机可以根据拍摄环境自动调整最佳快门速度和光圈值。在夜景模式下，用户可以手动设置快门速度。
- 手动设置曝光时间(LT: 长时间快门)
 1. 选择夜景模式，按菜单钮。
 2. 用左/右钮选择手动曝光补偿菜单。
 3. 用上/下钮设置快门速度。
 - 可选择快门速度：1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8秒
 4. 按OK钮确认并关闭菜单，设置完手动曝光补偿后，手动曝光补偿图标  将显示在LCD显示器左下角。



开始播放模式

- 如果相机中插入了存储卡，相机中所有功能都应用于存储卡。
- 如果相机中没有插入存储卡，相机所有功能应用于内存。
- 按住播放按钮2秒钟，进入播放模式，相机将播放存储的影像。
- 在播放模式下，按住播放按钮2秒钟，可进入播放模式，再按住播放按钮2秒钟，回到拍摄模式。
- 您可通过相机按钮和LCD显示器设置播放模式功能。

● 播放静态影像

1. 按住播放按钮2秒钟，进入播放模式。



2. 最后存储的影像将显示在LCD显示器上。



3. 用左/右按钮选择您想播放的影像。




※ 按住左/右按钮，可以快速观看影像。

附注

- 在相机电源关闭状态下，您可通过按播放按钮进入播放模式。


开始播放模式

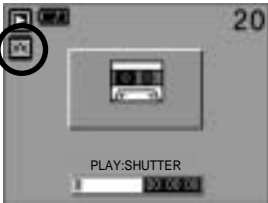
■ 播放动态影像

- 1-2步操作与播放静态影像相同。
- 3. 按左/右钮选择想要播放的动态影像，如果选择了动态影像，动态影像图标将显示在LCD显示器上。
- 4. 按快门钮，播放动态影像。
 - 要暂停播放动态影像，再按一次快门钮。
 - 再按快门钮，将继续播放动态影像。
 - 在播放动态影像时，如要快退请按左钮，如要快进请按右钮。
 - 要停止播放动态影像，按快门钮，然后按左/右钮即可。



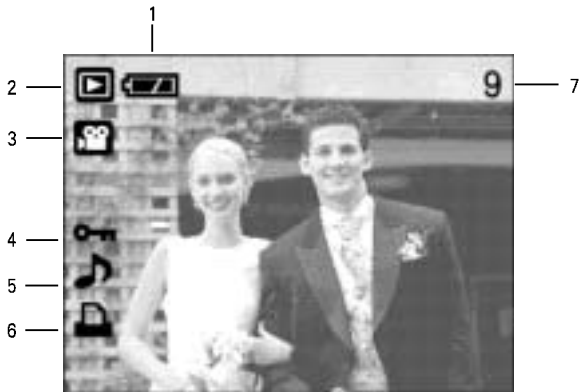
■ 播放录音

- 1-2步操作与播放静态影像相同。
- 3. 按左/右选择想要播放的声音记录，如果选择了声音记录文件，声音记录图标将显示在LCD显示器上。
- 4. 按快门钮，播放声音记录。
 - 要暂停播放声音记录，再按一次快门钮。
 - 再按快门钮，将继续播放声音记录。
 - 在播放声音时，如要快退请按左钮，如要快进请按右钮。
 - 要停止播放声音文件，按快门钮，然后按左/右钮即可。



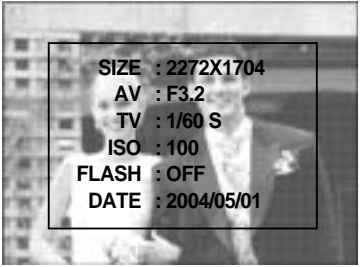
LCD显示器图标

■ LCD显示器上显示的摄影状态信息如下：



Nb.	说明	图标	页数
1	电池状态		P16
2	播放模式		
3	文件类型		
4	影像保护		P49~50
5	声音记录		P45~46
6	DPOF 图标		P53
7	影像存储编号	9	

■ 按L0D钮，可查看拍摄信息。




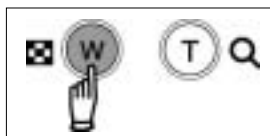
SIZE	: 2272X1704	照片尺寸
AV	: F3.2	光圈值
TV	: 1/60 S	快门速度
ISO	: 100	感光度
FLASH	: OFF	闪光
DATE	: 2004/05/01	拍摄日期

使用相机按钮调整相机



- 在播放模式下，您可以通过按钮，非常方便的设置播放模式功能。

缩略图 / 放大

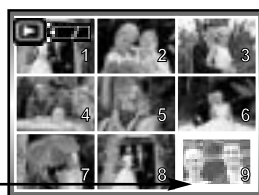
- 您可同时观看多幅画面，并且可以放大、剪切、保存指定影像的被选择区域。
- 缩略图显示
 1. 当全屏显示影像时，按缩略图按钮。
 2. 当选用缩略图模式时，当前选定的影像被亮框包围显示在缩略图中。
 3. 按5-功能钮选择想要的影像。
 4. 要显示单独一个影像，按放大按钮 。



[一般显示模式]

按缩略图按钮 
 按放大按钮 

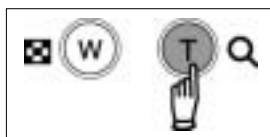
有亮框影像



[缩略图显示模式]

- 影像放大

1. 选择想要放大的影像，按放大按钮。
2. 按5-功能钮可以浏览影像的不同部分。
3. 按缩略图按钮，可以恢复到一般显示影像。
 - 如果影像被放大，放大图标会显示在LCD显示器的左下角（否则不显示放大图标），您还可以观看放大区域。
 - 动态影像和声音文件不能放大。
 - 放大影像会降低影像质量。



缩略图 / 放大

- 播放模式下，最大放大倍率为8X（与尺寸有关）。

- 剪切：在影像放大的情况下，可以将影像中想要的部分，剪切下来并单独保存。


1. 选择想要放大的影像按放大按钮。
2. 按5-功能钮可以浏览影像的不同的部分。
3. 按菜单按钮，显示提示信息。
4. 按OK按钮保存剪切下来的图像，被剪切的影像显示在LCD显示器上，按左键返回原始图像。
 - 如果存储空间不足，影像不能被剪切。
 - 剪切后影像尺寸不能小于160×120，否则会出现“TOO SMALL”提示。



声音记录 / 上


- 当LCD显示器显示菜单时，按上钮可使光标向上移动。
- 当LCD显示器上不显示菜单时，上钮作为声音记录按钮使用，可以给静态影像增加声音记录。

- 给静态影像增加声音记录

1. 按左/右钮选择要增加声音记录的影像。
2. 按声音记录按钮，声音记录图标  将显示，相机已作好声音记录准备。
3. 按快门按钮开始声音记录，声音记录将持续10秒钟。




声音记录 / 上钮

- 再次按快门钮可停止声音记录。
- 声音记录完成后，LCD显示器上会显示  图标。
 - 动态影像不能增加声音记录。
 - 声音记录的最佳距离为距相机(麦克风)40cm处。
 - 声音记录会以*.wav文件格式存储，和静态影像有相同的文件名。
 - 如果要给静态影像增加新的声音记录，原有的声音记录会被覆盖。




删除 / 下钮

- 可删除存储的影像。
- 在播放模式下删除影像
 - 用左/右钮选择要删除的影像，按删除钮 .
 - LCD显示器上将显示提示信息。
 - 按OK钮删除影像，下一张影像将显示在LCD显示器上。




附注

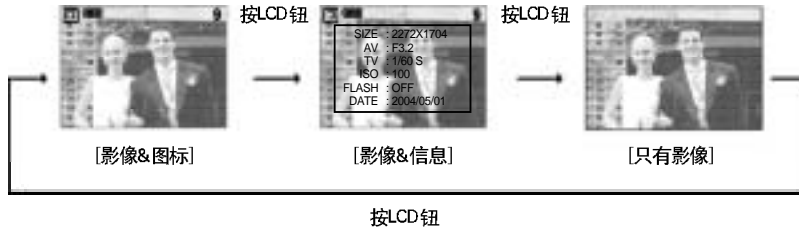
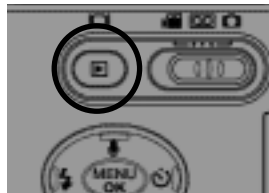
- 在缩略图模式下，删除  钮作为下钮使用，此时不能用删除钮删除影像。
- 从相机上删除影像前，请将要保留的影像加以保护或下载到电脑里。

左/右/菜单/OK钮

- 左/右/菜单/OK钮功能如下：
 - 左钮：当LCD显示器显示菜单时，按左钮可使光标左移。
 - 右钮：当LCD显示器显示菜单时，按右钮可使光标右移或移至子菜单。
 - 菜单钮：当按菜单钮时，LCD显示器将显示播放模式菜单，再按一次菜单钮，菜单消失。
 - OK钮：当LCD显示器显示菜单时，OK钮用于确认用5-功能钮选择的数据。

LCD钮

- 静态影像拍摄信息可在LCD显示器上查看。
按住播放钮  2秒钟时，会显示最后一幅存储的图像。
在播放模式按LCD钮将产生如下图所示的变化，
[影像&图标]→[影像&信息]→[只有影像]



用LCD显示器设置播放功能

■ 播放功能可通过LCD显示器设置，在播放模式下，按菜单钮，在LCD显示器上显示菜单，在播放模式下，可设置的菜单如下。要在设置完播放菜单后拍摄照片，按住播放按钮2秒钟。

阴影项目 为默认设置。

图标	主菜单		子菜单	下级菜单	页数
	全部删除		是	—	p. 49
			否	—	
	影像保护		单张影像	解除锁定	p. 49 ~ 50
				锁定	
			所有影像	解除锁定	
				锁定	
	自动播放		关~秒	REPEAT	p. 50 ~ 51
				开 关	
	调整影像大小		2048 X 1536	—	p. 51
			1600 X 1200	—	
			1024 X 768	—	
			640 X 480	—	
			320 X 240	—	
	复制到存储卡		否	—	p. 52
			是		
	打印指令	标准打印	单张影像	00~ 打印数量	p. 53
			所有影像		
		索引打印	否	—	p. 54
			是		
		取消打印	标准	—	p. 54
			索引	—	

删除所有影像

■ 此功能可将存储的未被保护的影像全部删除。

● 删除全部影像

- 按播放模式钮2秒钟，按菜单钮。
- 按左/右钮选择[全部删除]菜单项。
- 按上/下钮和OK 钮选择希望的子菜单。

选择[否]：显示返回初始菜单。

选择[是]：一个删除确认窗口会弹出，按OK钮后，所有未被保护的影像被删除，如没有被保护的影像，全部删除后，会显示[没有影像!]。按住播放按钮2秒钟或拨动模式切换清除显示的信息。



附注

- 请注意全部删除会将未被保护的影像永久性的删除。所以在删除前，请将重要的影像保存到电脑中。

影像保护

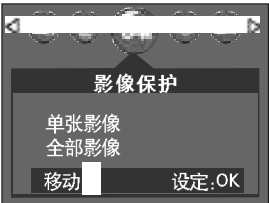
■ 此功能可避免将重要的影像意外删除(锁定)，也可解除对影像的锁定(解除锁定)。

● 影像保护

- 按住播放按钮2秒钟，按菜单钮。
- 按左/右钮选择[影像保护]子菜单。
- 按上/下钮和OK 钮选择希望的子菜单。

[单张影像]：只对LCD显示器显示的影像进行保护或解除保护操作。

[全部影像]：对所有影像进行保护或解除保护操作。




影像保护

4. 按上/下键和OK键选择希望的子菜单。

[解除锁定]: 解除对影像的保护。

[锁定]: 对影像加以保护。

- 如要在第三步选择[单张影像], 可以通过按左/右键对其它影像进行操作, 如果按快门键, 影像保护菜单将消失。
- 如果在第三步选择[全部删除]影像保护菜单消失。
- 如对影像加以保护, 保护图标  将显示在LCD显示器上(没被保护的影像没有图标)。
- 被锁定的影像只能在进行[删除]或[全部删除]操作时被保护, 而在进行[格式化]操作时不起作用。

5. 按快门键, 菜单消失。



自动播放

- 影像按设置的时间间隔连续播放, 您可通过与相机连接的外部显示器观看影像。

1. 按住播放键2秒钟, 按菜单键。
2. 按左/右键选择[自动播放]子菜单。
3. 按上/下键选择希望的值, 然后按右键。
 - 自动播放时间间隔: 关闭, 1~10 秒
4. 用上/下键设置是否重复播放。

[开]: 一个循环(从第一张到最后一张)播放完成后, 再重复播放。

[关]: 一个循环播放完成后, 自动播放将自动停止。
5. 按OK键确认设置, 自动播放开始。
 - 要暂停自动播放, 按快门键。
 - 要继续播放再按快门键。
 - 按菜单键, 终止自动播放。



自动播放

附注

- 影像打开时间与影像的尺寸及画质有关。
- 自动播放将从LCD显示器当前显示的影像开始, 此时[关闭电源]功能不起作用。
- 在自动播放时, 动态影像只播放其第一幅画面。
- 如果是录音文件, 将显示录音模式画面。

调整影像大小

- 被存储的影像可调整尺寸, 调整后的影像将有新的文件名。

1. 按住播放键2秒钟, 按菜单键。
2. 按左/右键选择[调整影像大小]菜单。
3. 按上/下键选择希望的子菜单, 并按OK键确认设置。

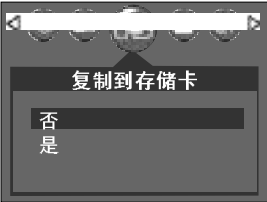


附注

- 大尺寸影像可调整为小尺寸, 而小尺寸影像却不可调整为大尺寸。
- 仅JPG影像可调整大小, .AVI和WAV文件不可。
- 您只可以调整以4:2:2格式压缩的JPEG的分辨率。
- 调整后的影像有一个新的文件名。
- 如存储空间不足, 不能存储调整大小的影像, LCD显示器上显示[存储卡已满!]提示, 调整大小后的影像不能存储。

复制到存储卡

- 此功能可将影像复制到存储卡。
- 复制到存储卡
 1. 按住播放按钮2秒钟，按菜单按钮。
 2. 按左/右按钮，选择[复制到存储卡]。
 3. 用上/下按钮选择希望的子菜单，按OK按钮。
 - [否]：显示播放模式
 - [是]：显示[请稍候!]信息后，内存中的影像全部复制到存储卡，复制结束后，屏幕返回播放模式。



附注

- 如果相机中未插入存储卡时，使用此功能，将显示[无存储卡!]提示，相机回到播放模式。
- 如果存储卡中没有足够的存储空间复制内存(32MB)中的影像，[复制到存储卡]命令将只复制部分影像，并显示[存储卡已满!]提示，系统回到播放模式，插入存储卡前，请删除不必要的影像来释放存储空间。

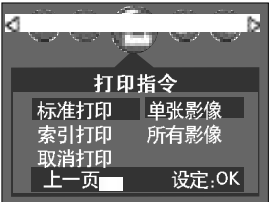
DPOF：打印命令

■ DPOF

- DPOF (数码打印命令格式)可以将打印信息嵌入到存储卡的DCIM/MISC文件夹中，选择要打印的影像及打印数量。
- 如影像被嵌入DPOF信息，在LCD显示器上会显示DPOF图标，影像可在DPOF打印机上打印，或在数码冲洗店冲洗。
- 此功能对动态影像及声音文件无效。
- DPOF功能只能应用于存储卡。
- 要给内存中的影像添加DPOF信息，请使用[复制到存储卡]功能，将影像复制到存储卡中，再进行DPOF设置。

DPOF：标准打印

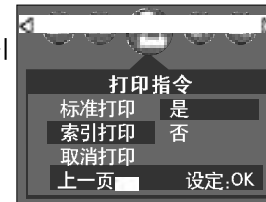
- 此功能允许在存储的图片中嵌入要打印的信息。
 1. 按住播放按钮2秒钟，按菜单按钮。
 2. 按左/右按钮选择[打印指令]菜单。
 3. 按上/下按钮选择[标准打印]菜单，按右按钮光标移至[标准打印]子菜单。
 4. 通过上/下按钮来选择[单张影像]或[所有影像]，并按OK按钮，显示打印数量的窗口。
 - [单张影像]：为当前影像选择打印数量。
 - [全部影像]：给除了动态影像及声音文件以外的所有影像设置打印数量。
 5. 用上/下按钮选择打印数量，按OK按钮确认。
 - 已设置打印数量的图像屏幕会显示DPOF图标。



DPOF:索引打印

■ 此功能可以将影像以索引形式打印出来(动态影像及声音文件除外)。

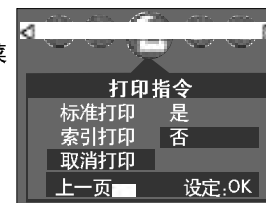
1. 按播放模式钮, 按菜单钮。
2. 按左/右钮选择[打印指令]菜单。
3. 按上/下钮选择[索引打印]菜单, 按右钮显示[索引打印]子菜单。
4. 按上/下钮选择想要的子菜单。
选择[否]: 以标准形式打印图像。
选择[是]: 以索引形式打印图像。
5. 按OK钮确认设置。
6. 按两次菜单钮, 菜单显示消失。



DPOF:取消打印

■ 此功能可取消[标准打印], [索引打印]或[打印尺寸]的设置。
取消已设置模式, 当前显示默认模式。

1. 按播放模式钮, 按菜单钮。
2. 按左/右钮, 选择[打印指令]菜单。
3. 按上/下钮, 选择[取消打印]菜单, 按右钮选择子菜单。
4. 按上/下钮, 选择希望的子菜单。
选择[标准打印]: 取消先前打印设置。
选择[索引打印]: 取消索引打印设置。
选择[取消打印]: 取消打印设置。
5. 按OK钮确认设置。
6. 按两次菜单钮, 菜单显示消失。






设置菜单

- 相机除了录音模式外，所有模式中都可进行设置，即使关闭相机，变更的设置也将被保持。
显示此框 为默认设置。

菜单	主菜单	子菜单	下级菜单	页数
	文件	复位	—	P56
		连续	—	
	关闭电源	关, 1 ~ 3 ~ 10分		P57
	LANGUAGE	ENGLISH	ESPAÑOL	P58
		한국어	ITALIANO	
		FRANÇAIS	简体中文	
		DEUTSCH	繁體中文	
	格式化	否	—	P58
		是	—	
	日期设定	04/05/01 13:00	—	P59 ~ 60
		年/月/日	—	
		月/日/年	—	
		日/月/年	—	
	日期打印	关	—	P59 ~ 60
		日期	—	
		日期&时间		
	动作音	关		P60
		低		
		中		
		高		
	液晶显示器	低亮度		P60
		一般		
		高亮度		
	全部复位	否		P61
		是		

设置菜单

菜单	主菜单	子菜单	下级菜单	页数
	指示灯	开		P61
		关		
	视频	NTSC		P62
		PAL		
	快速再现	关,  1 ~ 3秒 		P63

文件名

■ 此功能可对影像文件命名

■ 命名文件名

- 除录音模式外，在其它模式下按菜单钮。
- 按左/右钮选择[设置]菜单。
- 按上/下钮选择[文件]菜单，按右钮选择子菜单。
- 按上/下钮选择希望的子菜单。

[复位]：使用复位功能，在格式化或删除所有图像及插入新卡后，文件名从0001开始命令。

[连续]：使用此功能，无论是否执行过删除或格式化命令，新的影像文件名将延续以前的文件名。

- 按两次菜单钮，菜单显示消失。



关闭电源

■ 使用此功能时，如相机在设定的时间内不使用会自动关闭，以减少电池的消耗。

● 关闭电源设置

- 除录音模式外，其它任何模式下，按菜单钮都可设置此功能。
- 按左/右钮选择[设置]菜单。
- 按上/下钮选择[关闭电源]菜单，按右钮选择子菜单。
- 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。
选择[关]：电源关闭功能无效。
选择[开]：LCD显示器显示如下图所示菜单，按上/下钮选择时间。
- 按两次菜单钮，菜单显示消失。



附注

- 即使相机重新启动，[关闭电源]设置仍将保持。
- [关闭电源]功能在相机进行自动播放或在PC模式或动态影像播放时不起作用。

附注

- 第1个文件夹名为100SSCAM，第1个文件名为SCD40001。
- 每存一个影像，文件编号自动加1。
- 文件名从SCD40001到SCD49999自动命名，一个文件夹中可存储9999个文件。
- 文件夹从100到999以此下去：100SSCAM→101SSCAM…。
- 存储卡中的文件遵守DCF格式(相机文件系统设计规定)。

Language

■ 此功能选择LCD显示语言，即使重新开机，语言设置仍将保留。

● 设置语言

1. 除录音模式外其它任何一种模式下，按菜单按钮。
2. 按左/右按钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下按钮选择[LANGUAGE]菜单，按右按钮显示子菜单。
4. 按上/下按钮选择希望的子菜单后按OK按钮确认。
语言子菜单：
：英语，韩语，法语，德语，西班牙语，意大利语，
简体中文，繁体中文。
5. 按两次菜单按钮，菜单显示消失。



格式化存储卡

■ 此功能被用来格式化存储卡，如果运行[格式化]功能，存储卡中所有影像将全部删除，所以格式化存储卡之前，建议将重要文件保存到电脑中。

● 格式化存储卡

1. 除录音模式外其它任何一种模式下，按菜单按钮。
2. 按左/右按钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下按钮选择[格式化]菜单，再按右按钮选择其子菜单。
4. 按上/下按钮选择希望的子菜单，按OK按钮确认。
选择[否]：存储卡未被格式化，按两次菜单按钮，菜单显示消失。
选择[是]：出现[请稍候!]信息，存储卡被格式化，
格式化后，LCD显示器显示[没有影像!]提示信息。



附注

- 在下列情况下，使用存储卡时，必须先对其初始化。
 - 新的存储卡，没有格式化的存储卡。
 - 存储卡中保存了相机不能识别的文件或其它相机使用过的存储卡。
- 使用本相机进行格式化时，如果插入被其它相机，读卡器或PC格式化过的存储卡，LCD将显示[存储卡错误!]信息。

设置日期/时间/日期类型

■ 此功能可改变影像上显示的日期和时间及日期类型。

● 设置日期/时间&选择日期类型

1. 除录音模式外其它任何一种模式下，按菜单按钮。
2. 按左/右按钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下按钮选择[日期设定]菜单，按右按钮选择其子菜单。
4. 按上下左右按钮选择希望的子菜单，按OK按钮确认。
右按钮：选择年/月/日/小时/分钟/日期类型。
左按钮：如果光标在日期和时间设置的首位置，把光标移到[日期设定]主菜单位置，否则光标将移至当前位置的左侧。
上/下按钮：改变设置。
— 日期类型
年/月/日
月/日/年
日/月/年
5. 按两次菜单按钮，菜单显示消失。

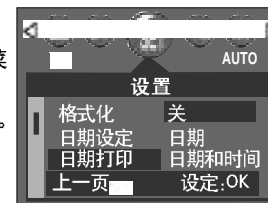


打印日期

■ 此功能可在影像中加入日期/时间。

● 日期打印

1. 除录音模式外，其它任何模式下按菜单按钮。
2. 按左/右按钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下按钮选择[日期打印]菜单，按右按钮选择其子菜单。
4. 按上/下按钮选择希望的日期打印类型，按OK按钮确认。
[关]：影像文件打印时没有日期/时间。
[日期]：影像文件打印时有日期。
[日期和时间]：影像打印时有日期和时间。
5. 按两次菜单按钮，菜单显示消失。



打印日期

附注

- 日期/时间打印在当前影像的右下角。
- 日期按设置的日期类型显示。
- 时间按下列形式显示：[小时:分]，时间显示为24小时制。
- 此打印功能只适用静态影像。

动作音

■ 如果选择了[动作音]中，除[关]以外的子菜单，相机动作时将发出动作音，包括开机音乐和快门动作音。

● 声音设置

1. 除录音模式外其它任何模式下，按菜单按钮。
2. 按左/右钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下钮选择[动作音]菜单，按右钮出现子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。
— [动作音]子菜单：关/高/中/低。
5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。

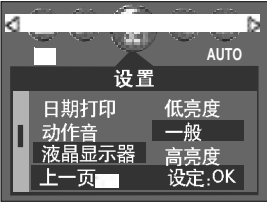


液晶显示器

■ 此功能可调整LCD亮度。

● 调整LCD亮度

1. 除声音记录模式外，其它任何模式下按菜单按钮。
2. 按左/右钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下钮选择[液晶显示器]菜单，按右钮出现其子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。
— [液晶显示器]子菜单：低亮度，一般，高亮度
5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。

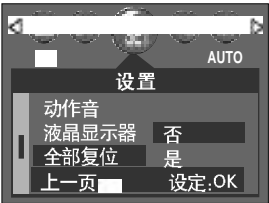


全部复位(初始化)

■ 所有菜单和功能设置都返回到出厂设置，但已设置的日期/时间，LANGJAGE和视频设置不变。

● 初始化相机

1. 除录音模式外其它任何模式下，按菜单按钮。
2. 按左/右钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下钮选择[全部复位]菜单，按右钮出现子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。
选择[否]：不返回出厂设置。
选择[是]：返回出厂设置。
5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。

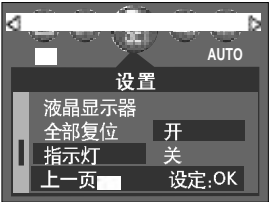


指示灯

■ 此功能可以打开或关闭相机前面的指示灯。

● 设置指示灯

1. 除录音模式外任何其它模式下，按菜单按钮。
2. 按左/右钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下钮选择[指示灯]菜单，按右钮选择子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单。
选择[关]：功能灯不亮。
选择[开]：功能灯亮。
5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。



● 指示灯说明

功能	描述
开机时	开机过程中闪烁。
摄影后	指示灯连续闪烁。
录音过程中	指示灯连续闪烁。
自拍时	指示灯闪烁。

视频

- 相机输出的视频信号有两种制式：NTSC或PAL。
根据相机连接的外部设备(显示器、电视等)的类型，选择正确的视频信号。
PAL只支持BDGHI。

- 设置视频输出类型

1. 除录音模式外其它任何模式下，按菜单钮。
2. 按左/右钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下钮选择[视频]菜单，按右钮出现子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK按钮确认。
 - [视频]子菜单：NTSC, PAL
5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。



- 连接外部显示器

在拍摄或播放模式下，用视频线将相机与外部显示器连接，即可从外部显示器上观看存储的静态影像或动态影像。当相机与外部显示器连接时，相机的LCD显示器自动关闭。



附注

- NTSC: 美国，加拿大，日本，南韩，台湾，墨西哥。
- PAL: 澳大利亚，奥地利，比利时，中国，丹麦，芬兰，德国，英国，荷兰，意大利，科威特，马来西亚，新西兰，新加坡，西班牙，瑞典，瑞士，泰国，挪威。
- 当电视作为外部显示器时，必须选择电视的终端或AV通道。
- 若出现图像干扰，不是故障。
- 若影像不在屏幕中心，可用电视调整至中心位置。
- 当相机与外部显示器连接时，菜单显示在显示器上，而且外部显示器上所显示的菜单功能与LCD显示器上功能一样。

快速再现

- 此功能可在拍照后快速观看影像，通过[快速再现]设置可及时在LCD显示器上观看影像。快速再现功能只对静态影像有效。


- 设置快速再现功能

1. 除录音模式外其它任何模式下，按菜单钮。
2. 按左/右钮选择[设置]菜单。
3. 按上/下钮选择[快速再现]菜单，按右钮出现子菜单。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK按钮确认。
 - [关]: 快速再现功能不可用。
 - [1~3秒]: 按选择的时间，拍摄影像后影像会短暂的再现。
5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。



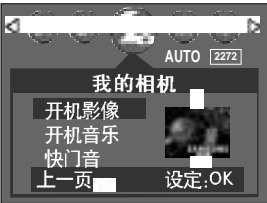
我的相机

- 选择相机的开机影像、开机音乐及快门音，每个相机工作模式都有此菜单(除录音模式外)。
- 以下阴影 部为默认设定

菜单	主菜单	子菜单		页数
	开机影像	关	影像1	P64
		影像2		
	开机音乐	关	音乐1	P65
		音乐2	音乐3	
	快门音	关	快门音1	P65
		快门音2	快门音3	

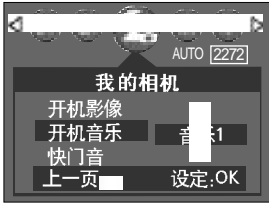
开机影像

- 您可指定开机时想显示的影像。
- 设置开机影像
- 1. 除录音模式外任何其它模式下，按菜单钮。
- 2. 按左/右钮选择[我的相机]模式。
- 3. 按上/下钮选择[开机影像]，然后按右钮。
- 4. 按上/下钮选择希望的子菜单后，按OK钮。
- 5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。



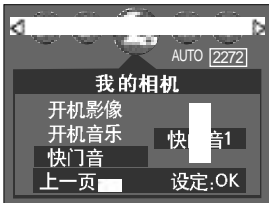
开机音乐

- 可选择相机的开机音乐。
- 设置开机音乐
- 1. 除录音模式外任何其它模式下，按菜单钮。
- 2. 按左/右钮选择[我的相机]模式。
- 3. 按上/下钮选择[开机音乐]，然后按右钮显示子菜单。
- 4. 按上/下钮选择希望的子菜单后，按OK钮。
- 5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。



快门音

- 此功能可选择快门动作音。
- 选择快门动作音
- 1. 除录音模式外任何其它模式下，按菜单钮。
- 2. 按左/右钮选择[我的相机]模式。
- 3. 按上/下钮选择[快门音]，然后按右钮显示其子菜单。
- 4. 按上/下钮选择希望的子菜单后，按OK钮。
- 5. 按两次菜单钮，菜单显示消失。



注意事项

注意下面的提示

- 此相机是非常精密仪器，应避免在下列环境下使用相机：
 - 温湿度变化多端的地方。
 - 布满灰尘或污水的地方。
 - 在阳光直射的地方或炎热季节的车中。
 - 强磁场或强振动的地方。
 - 易爆炸地区或易燃物旁。
- 请确保相机不要接触泥沙或含有乙烯基以及其它化学物质(例如，杀虫剂)，以延长相机寿命。
- 泥沙会严重损坏相机。
 - 不要让沙子进入相机，不要在沙滩，沙丘或其它有大量沙子的地方使用。
 - 如果这样做会使相机失灵或永久损坏。
- 在极端温度中会使相机发生故障。
 - 若将相机从低温处移至高温潮湿的地方，露水会凝结在电子线路上，关闭相机电源，将相机放置至少1小时，直到湿气消失，存储卡内也可能有湿气，关闭相机电源，取出存储卡，放置到湿气消失为止。
- 注意保护镜头
 - 若镜头直接暴露在日光下，会导致影像输出失真或恶化。
 - 镜头表面不要粘有指纹或其它异物。
- 数码相机长期不用时，会发生漏电现象，所以如长期不用时，请将电池和存储卡取出，单独保存。

注意事项

- 如相机暴露在强电场环境下，相机会自动关闭以保护存储卡。
- 保养方法
 - 用柔软的刷子(可以在照相器材商店买到)轻柔地清洁镜头和LCD显示器，也可用镜头清洁纸沾少量清洗液进行清洁。
 - 用柔软的布清洁机身，不要使相机接触到有腐蚀性的物质如苯、杀虫剂、稀释剂等。这有可能损伤相机的外壳，也会影响相机性能。
 - 强烈的振动会损坏LCD显示器，在任何时刻，请轻拿轻放相机，并在不用时，将相机放入皮套内。
- 不要试图以任何方式分解或改造相机。
- 在特定条件下，静电会使闪光灯闪光，这不是故障，不会损坏相机。
- 当上传或下载影像时，静电可能会影响数据传输，若传输中断，则先拔下USB线缆，然后再将其重新接上。

警告提示

LCD显示器上显示的几种警告如下表:

警告信息	原因	措施
存储卡已满! 存储器满!	<ul style="list-style-type: none">没有存储空间	<ul style="list-style-type: none">插入新卡或删除存储的影像
亮度不足!	<ul style="list-style-type: none">当在光线不足的环境中拍照时	<ul style="list-style-type: none">使用三角架或在闪光模式拍照
存储卡被锁住!	<ul style="list-style-type: none">存储卡被锁住	<ul style="list-style-type: none">将写保护开关拨至卡下侧
没有影像!	<ul style="list-style-type: none">内存或存储卡中没有影像	<ul style="list-style-type: none">拍摄影像插入有影像的存储卡
存储卡错误!	<ul style="list-style-type: none">存储卡错误	<ul style="list-style-type: none">插入新卡或将存储空间格式化
存储错误!	<ul style="list-style-type: none">内存错误	<ul style="list-style-type: none">取出存储卡将存储空间格式化
电池指示图标闪烁	<ul style="list-style-type: none">电池电量不足	<ul style="list-style-type: none">放入新电池
显示抖动警告图标	<ul style="list-style-type: none">闪光模式设置为关闭	<ul style="list-style-type: none">解除不闪模式(普通摄影)使用三脚架(在特殊的地方,如博物馆,艺术中心)

联系服务中心之前

请检查如下内容:

现象	原因	措施
不开机	<ul style="list-style-type: none">电池电量不足交流电源未接好	<ul style="list-style-type: none">更换新电池重新连接交流电源
使用中电源关闭	<ul style="list-style-type: none">电池电量不足相机因为自动关闭电源功能自动关机交流电源插座不牢固	<ul style="list-style-type: none">更换新电池重新打开相机电源重新插好插座
电池电量消耗过快	<ul style="list-style-type: none">外界温度太低新旧电池或不同类型电池混用	<ul style="list-style-type: none">维持相机正常工作温度(比如放在上衣或夹克中,只在需要拍摄时取出)更换新电池(同类型)
按快门相机不能拍摄	<ul style="list-style-type: none">内存已满卡未格式化存储卡满相机电源关闭电池电量耗尽存储卡被锁住	<ul style="list-style-type: none">关闭相机电源,插入新卡或删除不必要的影像文件将存储卡格式化插入新存储卡开相机电源更换新电池将写保护开关切换到存储卡下侧
影像模糊不清	<ul style="list-style-type: none">焦距选择不正确	<ul style="list-style-type: none">根据拍摄距离选择正确的焦距
不闪光	<ul style="list-style-type: none">选择了闪光关闭	<ul style="list-style-type: none">取消闪光关闭模式
日期和时间显示错误	<ul style="list-style-type: none">日期和时间设置不正确	<ul style="list-style-type: none">设置正确的日期和时间(P59~60)

联系客服中心之前

现象	原因	措施
按任何按钮相机不动作	• 相机系统故障	• 取出电池重新装上，打开相机电源
存储卡错误	• 卡格式发生错误	• 重新将存储卡格式化 (P58)
影像颜色与实际颜色不符	• 白平衡设置错误	• 选择正确的白平衡
影像太亮	• 曝光过度	• 重新设置曝光补偿量
影像不清晰	• 镜头或液晶显示器不干净	• 清洁镜头或液晶显示器
在播放模式液晶显示器不显示日期	• 日期记录功能设置为关闭	• 将日期记录功能设置为开启
打开PC的资源管理器，不显示[可移动磁盘]	• 线缆未接好 • 相机电源关闭 • 没有电池，电量耗尽或交流电源没有连接 • 操作系统不是Windows 98, 98SE, 200, ME, XP / Mac OS 9.1 ~ 10.2, PC不支持USB • 未安装USB驱动程序	• 检查线缆连接 • 开相机电源 • 插入新电池或检查交流电源连接情况 • 安装Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 9.1 ~ 10.2 • 安装USB驱动程序
影像不能播放	• 文件名不正确 (违反DCF格式) • 文件格式不正确	• 不要更改影像文件名 • 不要在相机上播放从电脑中复制过来的图片或其它相机拍摄的图片。

制品规格

影像传感器	类型	1/2.5" CCD
	有效像素	约400万像素
	总像素	约420万像素
镜头	焦距	SHD镜头f=5.8mm (相当于35mm相机: 35mm)
	光圈	F.3.2
	数码变焦	静态影像模式: 1.0X ~ 4.0X, 播放模式: 1.0X ~ 8.0X
取景器	光学取景	虚像式光学取景器
	液晶显示器	1.5"彩色TFT LCD
对焦	类型	TTL自动对焦
	范围	一般: 60cm ~ ∞ 微距: 6cm ~ 60cm
快门	类型	机械快门和电子快门
	速度	一般模式: 4 ~ 1/2,000秒(夜景模式: 8 ~ 1/2,000秒)
曝光	控制	程序曝光 测光(多点, 中心)
	补偿	±2.0EV (0.5EV间隔)
	ISO感光度	自动, 100, 200, 400
	模式	自动, 自动&消减红眼, 慢速闪光同步, 强制闪光, 不闪光
闪光	范围	0.2 ~ 2m
	充电时间	约5秒
鲜明度		柔和, 一般, 鲜明
拍摄效果		一般, 黑白, 老照片
录音		录音(最多1小时) 静态影像中增加声音记录(最多10秒)
日期记录		日期, 日期和时间, 关(用户选择)
白平衡		自动/太阳光/阴天/夕阳/日光灯/灯泡
拍摄模式	静态影像	模式: 自动, 夜景, 自定义, TEXT 拍摄: 单张, 连拍, AEB
	动态影像	带有声音(可记录时间: 由剩余存储空间决定) 尺寸: 320x240, 640x480
自拍(单张, 多张)		10秒, 2秒, 自拍2张

制品规格

存储	媒体	内存：32MB闪存 外部存储卡(另购)：Memory Stick Duo卡(最大支持128MB)
	文件格式	静态影像：JPEG (DCF), DPOF, EXIF 动态影像：AVI (MJPEG) 音频：WAV
	影像尺寸	2272：2272X1704, 2048：2048X1536 1600：1600X1200, 1024：1024X768, 640：640X480
	容量 (以32MB内存 为基准)	2272 ： 超高画质 14, 高画质 28, 一般画质 42 2048 ： 超高画质 16, 高画质 34, 一般画质 52 1600 ： 超高画质 28, 高画质 57, 一般画质 79 1024 ： 超高画质 66, 高画质 140, 一般画质 163 640 ： 超高画质 157, 高画质 301, 一般画质 354 * 以上数据是在三星公司检查基准下得出的，根据拍摄 条件和相机设置存储数量会有所不同。
影像播放		静态影像/缩略图/自动播放/动态影像
影像编辑		剪切，调整影像大小
接口		数码输出接口：USB 音频：单声道 视频输出：NTSC, PAL(用户选择) 直流电源输入：5.0V
可用电源		不可充电电池：CP1 可充电电池：内置充电系统 SLB-1037(1,000mAh, 3.7V) 交流适配器：SAC-51(5.0V, 2.0A) ※ 根据销售地区不同，配置的电池也不相同。
体积(长x宽x高)		97x60x15.4mm
重量		约90g(不包括卡和电池)
软件	相机驱动	驱动程序(Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.0~10.2)
	应用软件	Digimax Viewer 2.1, Arcsoft PhotoImpression 4.0, Digimax Reader

※ 规格如有变更，恕不另行通知。

软件使用说明

在使用前请仔细阅读使用说明。

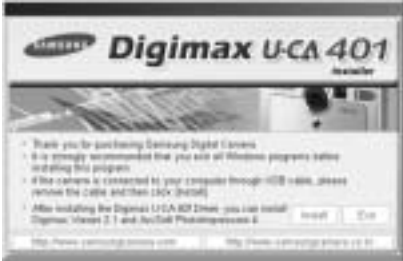
- 附属软件是在Windows系统下的相机驱动程序和影像编辑软件。
- 在任何情况下都不得随意复制全部或部分软件和说明书。
- 本软件受版权保护，仅供本相机购买者使用。
- 对由于生产时造成的不良品，本公司为您提供维修或更换，但由于使用不当造成的不良，本公司概不负责。
- 由于使用非制造商担保的兼容机或个人电脑造成的不良，不在本公司保修范围内。
- 在阅读此使用说明前，您需掌握一些电脑和操作系统的基础知识。

系统配置要求

Windows操作系统	Macintosh 操作系统
PC具有MMX Pentium 233MHz以上处理器 (XP: Pentium II 300MHz)	Power Mac G3以上
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9.0~10.2
最小32MB内存(XP: 128MB) 140MB以上硬盘剩余空间	最小64MB内存 110MB以上硬盘剩余空间
USB端口	USB 端口
CD-ROM驱动器	CD-ROM 驱动器
800x600像素，16位彩色显示器 (推荐24位真彩色显示器)	QuickTime 4.0以上

软件介绍

将随相机一起提供的光盘放到光盘驱动器中，电脑自动运行安装程序，出现以下画面。



在连接PC和相机前，请先安装相机驱动程序。

- 相机驱动程序：使影像可以在相机和个人电脑之间互相传送。
本相机用USB存储驱动程序作为相机驱动程序，可将相机作为USB读卡器使用，并且将相机与PC连接后，可以在[资源管理器]或[我的电脑]中找到[可移动磁盘]，USB存储驱动程序只支持Windows系统。在软件光盘中没有支持MAC的USB驱动程序，但是可以在Mac OS 9.0~10.2的系统下使用此相机。
- 图像浏览软件Digimax Viewer：观看影像文件。
您可以在PC显示器上直接看到存储的图像，您可以拷贝、移动、删除、放大、缩小影像，此软件只能在Windows下使用。
- PhotoImpression：影像编辑程序。
此软件可对影像进行编辑和存储，此软件只能在Windows下使用。

附注

- 安装驱动程序前，检查系统配置要求。(P73)
- 自动安装画面将在5~10秒间显示，如未有画面显示，请在[资源管理器]下运行光盘驱动器的根目录下的[Samsung.exe]文件。

软件安装

相机与电脑连接前，请首先安装驱动程序。
安装后相机中储存的影像可传送到电脑，您可使用影像编辑软件编辑影像。

附注

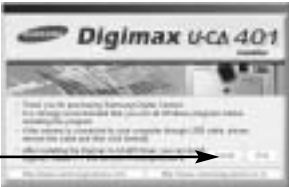
- 安装应用软件前请先关闭其它正在运行的程序。
- 安装应用软件前请断开USB连接。

您可以通过以下网址访问三星网站。

<http://www.samsungcamera.com> : 英文
<http://www.samsungcamera.com.cn> : 中文

1. 点击自动运行窗口中的[Install]按钮，Digimax U-CA 401相机驱动程序将自动安装。

[点击!]



2. 相机驱动程序安装完成。
点击[Finish]按钮。

[点击!]



软件安装

3. 您可从显示的窗口中选择应用软件。选择应用程序，并点击[Install]。关于应用程序更多信息请参阅第74页。



附注

- 如果您在第3步时，选择[Exit]，应用程序安装将被取消。

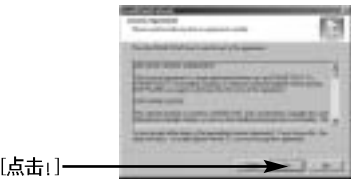
4. 安装Digimax Viewer。点击[Next]。



附注

- 如果您在第4步时，选择[Cancel]，将显示PhotoImpression的安装窗口。

5. 显示软件许可证协议窗口，如果您同意，点击[Yes]，然后窗口移到下一步。若不同意，点击[No]，取消安装程序。

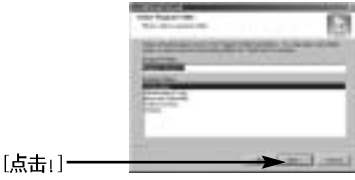


6. 弹出软件安装目录选择窗口。点击[Next]，若将文件复制到另一个文件夹，点击[Browse (R)...](浏览)，并选择目标文件夹。



软件安装

7. 打开一个窗口，要求您选择要添加程序图标文件夹。点击[Next]。如果您想将程序图标添加到其它文件夹，请选择另一个文件夹，并点击[Next]。



8. Digimax Viewer安装完毕。显示如图所示的PhotoImpression，安装窗口，点击[确定]。即使选择了[Yes, I want to restart the computer now]选项，电脑也不会重新启动。



* 在有的系统里第8步窗口可能不显示。

9. Digimax Viewer安装成功。显示如图所示的PhotoImpression安装窗口，点击[确定]。



附注

- 如果在第9步时，点击[取消]，PhotoImpression安装将被取消，出现重新启动电脑的窗口。

10. 显示欢迎窗口，点击[下一步]。



软件安装

11. 显示[许可证协议]窗口, 如果您同意, 点击[是], 然后窗口移到下一步, 若不同意, 点击[否], 取消安装程序。



[点击!]

12. 弹出对话框, 点击[下一步], 将文件复制到另一个文件夹, 点击[浏览]后选择所需的文件夹。



[点击!]

13. 弹出[选择组件]对话框, 点击[下一步]。



[点击!]

14. 弹出一个对话框, 要求您以添加图示程序的文件夹, 点击[下一步]。如果想将图示程序添加至其它文件夹, 请选择另一个文件夹并点击[下一步]。



[点击!]

15. 安装结束, 然后点击[完成]。
* 在有的系统里第15步窗口可能不显示。



[点击!]

软件安装

16. 您必须重新启动电脑, 选择[Yes, I want to restart my computer now], 然后点击[完成]。



[点击!]

17. 重新启动电脑后, 用USB线缆将相机连接到PC上。

18. 打开相机电源, 此时, 电脑显示[发现新硬件], 表示已识别到相机。



- ※ 如果您已经安装过影像浏览(Digimax Viewer)程序或您的操作系统是Windows XP, 影像浏览程序的打开, 表示相机驱动程序安装成功。

19. 如果您在[我的电脑]下面看到[可移动磁盘], 表明相机驱动程序已安装成功。现在, 您可以通过USB线缆由相机向电脑传输影像文件。



软件安装

附注

- 如果已安装了相机程序，就不会弹出[发现新硬件]窗口。
- 在Windows 98或98SE系统中，显示[发现新硬件]提示后，有可能出现驱动程序文件路径的选择窗口。此时请指定提供软件光盘上的[D:\Digimax U-CA 401 Driver\Samsung Digimax.KENOX Installation]文件夹。(D为CD-ROM驱动器的盘符)
- 与计算机连接时，建议使用交流电源。
- 连接计算机相机前请先安装相机驱动程序。
- 安装驱动程序后，必须重新启动计算机。
- 如果安装相机驱动程序前，与计算机相连，计算机显示[发现新硬件]，此时取消[发现新硬件]并断开与计算机连接，先安装驱动程序后再连接相机与计算机。
- 如果程序安装后，计算机不能发现相机驱动程序请按以下步骤，反复试几次。
 1. 删除相机驱动程序重新安装(P84)。
 2. 参阅常见问题解答(P90)，找到问题的解决方法。
 3. 如果您的计算机使用的CPU是VIA芯片(标明在USB Host Controller)，请从三星相机主页下载补丁程序(<http://www.samsungcamera.com.cn>)。

PC模式

- 用USB线缆，将相机与电脑连接起来，并打开电源，相机将自动切换为电脑连接模式。
- 在此模式下，您可将影像通过USB线缆，下载到电脑里。
- 在PC模式下，LCD显示器处于关闭状态。
- 当文件被传送时自动对焦指示灯会一直闪烁。

■ 连接相机与电脑

1. 启动计算机。
2. 打开相机电源。
3. 通过USB线缆连接电脑和相机。
 - 将USB线缆小头插入相机的USB插口内。
 - 将USB线缆大头插入电脑的USB插口内。
 - 线缆要完全插入。



■ 断开相机和电脑，请参看：

- WIN 98SE：P86
- WIN 2000/ME/XP：P86～87

附注

- 进入电脑模式前，要安装相机驱动(P75)。
- 为节省电池电源，相机连接到电脑时，建议使用AC交流适配器。

PC模式

■ 下载保存的影像

此模式下可以下载所拍影像到电脑硬盘，也可打印、编辑。

1. 用USB线缆将相机与电脑连起来，然后打开相机。

2. 选择[我的电脑]，然后双击[可移动磁盘→DCIM→100SSCAM]，此时便可显示影像文件。



3. 选择一个或多个影像，按鼠标右键。



4. 打开菜单，单击[剪切]或[复制]。
[剪切]：剪切所选文件。
[复制]：拷贝文件。



5. 打开目标文件夹。

PC模式

6. 按鼠标右键，单击[粘贴]。



7. 这样选中的影像文件便由相机中传送到PC中。



— 通过数码浏览器(Digimax Viewer)，可在PC显示器上直接观看已存的影像，也可复制或移动影像。

Windows 98/98SE下删除USB驱动

■ 参照以下过程，删除USB驱动。

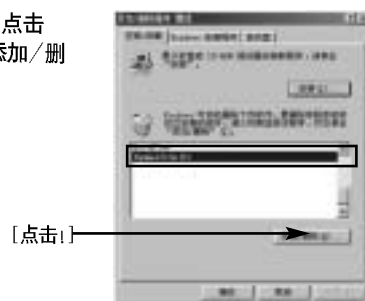
1. 点击[开始→设置]，然后点击[控制面板]。



2. 双击[添加/删除程序]。



3. 打开[添加/删除程序 属性]画面，点击[Digimax U-CA 401]后，再点击[添加/删除]。



4. 卸载完成。
点击[Finish]按钮，窗口消失。



可移动磁盘

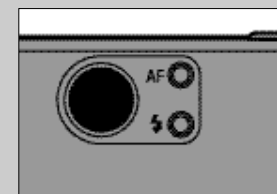
安装USB驱动程序(P75)，将相机当作可移动磁盘使用。

1. 打开相机前，先用USB线缆连接相机和计算机。
2. 在[我的电脑]或[资源管理器]下点击[可移动磁盘]。
3. 可移动磁盘(DCIM→100SSCAM)中存储的影像文件可以传送到计算机中。

附注

关于使用可移动磁盘的重要提示。

- 相机电源关闭时，不显示[可移动磁盘]指示。
- 建议将影像文件复制到计算机进行浏览，如从可移动磁盘直接打开文件有可能发生脱机现象。
- 将影像文件从计算机复制到相机上时，注意不要和相机内的文件重名。即使文件格式不同，也不可重名。
- 如将非本相机拍摄的影像复制到可移动磁盘上，相机在播放模式下LCD显示器可能会显示[文件错误!]，在缩略图模式下也不能显示。
- 在计算机与相机之间传送影像文件时(复制或删除)，指示灯闪烁，在闪烁停止之前不要拔掉USB线缆。在Windows 2000/ME/XP操作系统下，如要拔掉USB线缆，请点击任务栏中的[拔出或弹出硬件]。



删除可移动磁盘

■ Windows 98SE

1. 检查文件是否在PC和相机间转换，如果相机状态指示灯闪烁，请等待至指示灯熄灭。
2. 拔下USB线缆。

■ Windows 2000/ME/XP

1. 检查文件是否在PC和相机间转换，如相机状态指示灯闪烁时，请等待直至指示灯熄灭。

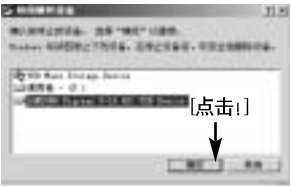
2. 双击任务栏上[拔出或弹出硬件]图标。



3. [拔出或弹出硬件]窗口打开，选择[USB Mass Storage Device]，点击[停止]按钮。



4. [停用硬件设备]窗口打开，选择[Samsung Digimax U-CA 401 USB Device]，并点击[确定]按钮。



5. [安全地移除硬件]窗口打开，点击[确定]按钮。



删除可移动磁盘

6. [拔出或弹出硬件]窗口打开，点击[关闭]按钮，可安全地删除可移动磁盘。



7. 拔出USB线缆。

在MAC下安装USB驱动程序

1. 因MAC操作系统支持相机驱动程序，所以在软件光盘中没有为MAC操作系统设计的USB驱动程序。
2. 确认MAC版本，可以在启动MAC操作系统时检查操作系统的版本，相机可以直接在MAC OS 9.0~10.2版本的操作系统上使用。
3. 将相机与电脑连接，打开相机电源，进入相机PC模式。
4. 相机与电脑连接后，电脑桌面上会出现一个新图标(未标题)。

在MAC下使用USB驱动程序

1. 双击桌面上的新图标(未标题)，内存中的文件夹将显示。
2. 选择图像文件或影像文件复制到MAC。

附注

- 如果您使用的是MAC OS 10.0版本以上的MAC操作系统，当由电脑向相机传送影像文件时，传送完成后，再用拔出命令删除可移动磁盘。

Digimax Viewer 2.1

此软件只适用于Windows操作系统。

- 1. 打开Digimax Viewer, 点击[开始→程序→Samsung→Digimax Viewer 2.1→Digimax Viewer 2.1], 即可打开Digimax Viewer 2.1。



- 2. 如果选择[Auto Launch]选项, 本程序将自动执行并识别相机。



- 3. Digimax viewer 2.1程序提供文件菜单栏和工具栏, 您可以方便使用, 同时, 您还可以使用弹出式菜单, 点击影像, 然后按鼠标右键。



Digimax Viewer功能列表如下:

- 基本功能: Copy, Cut, Paste, Delete, Rotate, Rename, changing file type, Resize, Property.
- 高级功能: Print, Slide show, Export, Sending e-mail, On-line print, Web album等。

附注

- 从相机中删除影像之前, 应确定您想保存的影像已保护或已下载到计算机。
- 有关Digimax Viewer 2.1的更多信息, 请参阅[Help]菜单。

使用PhotoImpression

利用PhotoImpression, 您可以编辑或存储从相机上下载的静态影像。此软件仅能用于Windows版本中。

运行程序: 点击[开始→程序→ArcSoft PhotoImpression 4→PhotoImpression 4]。显示画面如下:



您可以使用PhotoImpression完成以下任务。

■ 命令键

键	描述
	从相册, 源文件夹或相机/扫描仪中读入影像, 或捕获当前显示器上所浏览到的屏幕影像。
	选择剪切, 调整尺寸, 编辑影像, 插入文本, 增强图片, 插入效果或层次。
	执行插入边框, 插入边界, 插入日历, 插入贺卡, 插入模板等功能, 或与其它软件连接。
	保存已编辑的影像, 发送电子邮件或将其制作为背景影像。
	根据您的喜好, 输出您编辑过的影像。

使用PhotoImpression

■ 工具栏

键	描述	键	描述
	调整尺寸层		旋转层
	水平翻转层		旋转所有层
	撤消		重做
	复制		粘贴
	删除层		关闭影像

附注

- PhotoImpression的详细使用说明，请参阅程序帮助。

常见问题

■ 如果USB连接出现故障，请检查下列各项：

[事件 1] 相机处于关闭状态。
→ 打开相机电源。建议在PC模式下使用交流电源。

[事件 2] USB驱动程序安装不正确。
→ 正确安装USB驱动程序，请参阅75页。

[事件 3] USB线缆未接通或规格不匹配。
→ 使用正确规格的USB线缆。

常见问题

[事件 4] 电脑将USB当作其它设备或未知设备。
有时照相机在设备管理器中显示为[未知设备]。
→ 正确安装相机驱动程序。
关闭相机电源，拔掉USB线缆，重新连接USB线缆，打开相机电源，电脑可正确识别相机。

[事件 5] 文件传输过程中出现错误。
→ 关闭相机电源再打开，然后再重新传输文件。

[事件 6] 如何知道电脑是否支持USB界面？
→ 确认电脑或键盘上的USB接口。
→ 确认操作系统版本，Windows98，98SE，2000，ME，XP，均支持USB界面。
→ 检查[设备管理器]中的[通用串行总线控制器]。
按下列步骤检查[通用串行总线控制器]。
Win 98/ME：搜索[开始 → 设置 → 控制面板 → 系统 → 设备管理器 → [通用串行总线控制器]。
Win 2000：搜索[开始 → 设置 → 控制面板 → 系统 → 硬件 → 设备管理器 → [通用串行总线控制器]。
Win XP：搜索[开始 → 设置 → 控制面板 → 系统 → 硬件 → 设备管理器 → [通用串行总线控制器]。
在[通用串行总线控制器]下应有[USB Host Controller]和[USB root hub]。
→ 当具备以上条件时，电脑可支持USB界面。

[事件 7] 使用USB hub时。
→ 若PC和HUB不兼容，那么当通过USB hub 将相机与PC连接时会出现问题。此时，可将相机直接与PC连接。

[事件 8] 电脑是否与其它设备的USB线缆连接？
→ 当电脑与其它设备的USB线缆连接时，相机有可能不被正常识别。此时，拔掉其他USB线缆，只保留相机的USB线缆。

常见问题

- [事件 9]** 当打开设备管理器(点击开始→(设置)→控制面板→(性能与维护)→系统→(硬件)→设备管理器)时,出现一些带有黄色问号(?)或惊叹号(!)标志为“未知设备”或“其它设备”项。
- 在带有问号(?)或惊叹号(!)标志的键上,点击鼠标右键,并选择“删除”,重新启电脑,并再次与相机连接。
在Windows 98操作系统中,应删除相机驱动程序,并再重新启动电脑,然重新安装相机机驱动程序。
 - 双击带有问号(?)或惊叹号(!)的条目,点击[驱动程序]项,然后再点击[更新驱动程序]或[重新安装驱动程序]。如果出现一条信息,要求指定该设备的相应驱动程序时,请指定“D:\Digimax U-CA 401 Driver\Samsung Digimax.KENOX Installation”文件夹(其中D:为驱动光盘所在的光盘驱动器名)。

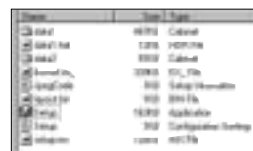
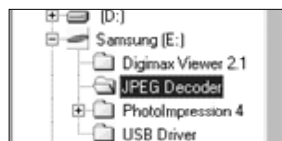
■ 如果影像不能播放,请检查以下各项:

※ 如果您的电脑不能正确安装视频编解码器,则影像也不能在电脑上播放。

- 检查随相机提供的视频编解码器是否安装。
→ 如果没有安装过相机驱动,请安装随机提供的视频编解码器(JPEG_CODE),如果没有安装,影像不能在电脑上播放。

[安装视频编解码器]

- 插入随机提供的光盘。
- 运行Windows资源管理器,并选择光盘驱动器。
- 选择JPEG_Decorder文件夹,并双击Setup.exe文件安装。



- 视频编解码器有可能与电脑原来存在的视频编解码器产生兼容性问题。
→ 如果在安装JPEG_Decorder后影像文件仍不能播放,请参阅以下内容。

常见问题

- 当播放影像文件时,仅有声音播放没有图像。
有可能是和Mogen MJPEG Decoder不兼容引起的,按下列方法卸载Mogen MJPEG Decoder,点击[开始→运行],打开运行窗口。
输入“regsvr32 /u m3jpgdec.ax”,然后点击[确定]键。



- 当播放影像文件时,蓝色和红色转换或影像文件不能打开,有可能是因为和ffdshow Codec或K-lite Codec Pack是不兼容导致的。

① 禁止ffdshow程序运行。

点击[开始→程序→ffdshow→Disable ffdshow]。



- ② 卸载K-Lite Codec Pack后把默认播放AVI文件格式的程序设置为Windows Media Player。
点击[开始→控制面板→添加/删除程序→选择K-Lite Codec Pack→点击“更改/删除”按钮]。



运行资源管理器→选取AVI文件→点击鼠标右键→选择“打开方式”项→点击Windows Media Player→选择“始终使用该程序打开这些文件”项→点击[确定]键。



许多问题可通过这些方法解决,如果影像文件仍不能正常播放,须重新安装随机提供的JPEG_CODE。

※ 详情请参阅 Samsung主页(www.samsungcamera.com),查看常见问题中的内容。

MEMO

MEMO