



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。

6806-1876



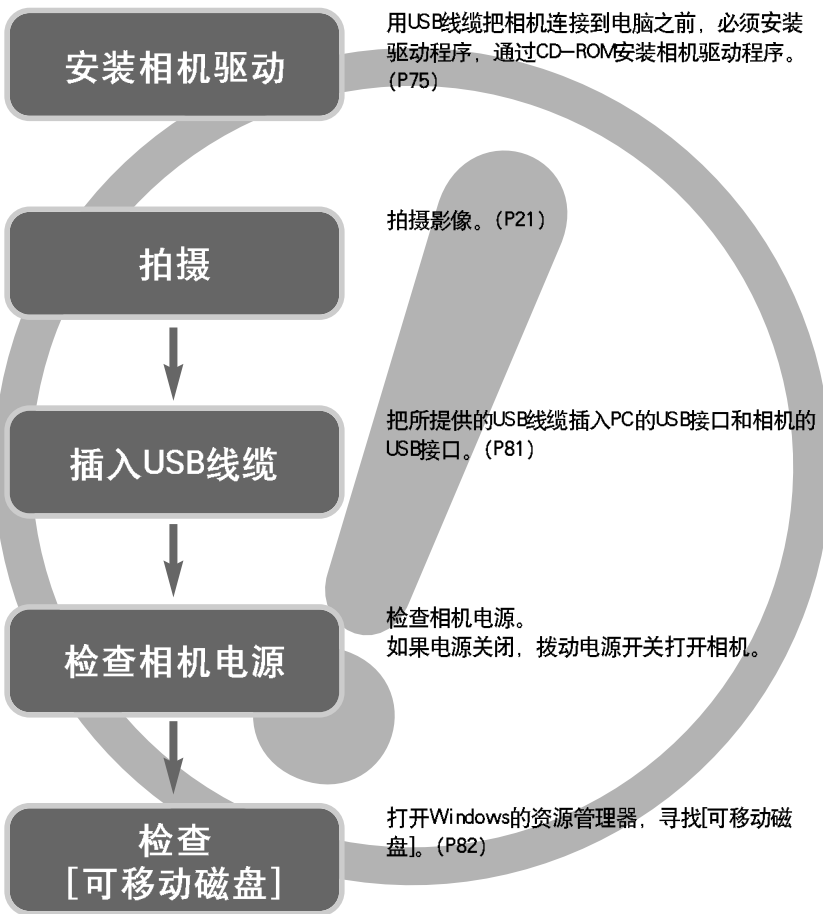
三星相机

使用说明书  
 D530

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。  
 请在使用相机之前，仔细阅读此说明书。  
 ※ 此说明书上的相机图是以Digimax 530为基准制作的。

# 使用指南

■ 请按下列顺序使用相机。



● 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
- 此款数码相机用途 ..... 8
- 部件名称 ..... 10
- 相机各部位名称 ..... 11
  - 前部&上部 ..... 11
  - 后部&底部 ..... 11
  - 侧部/5-功能钮 ..... 12
  - 模式盘 ..... 12
- 连接电源 ..... 14
  - 使用交流电源(3.3V 2.0A) ..... 15
  - 使用电池 ..... 16
- 存储卡使用说明 ..... 17
- 插入存储卡 ..... 19
- 取出存储卡 ..... 19

- 长焦变焦 ..... 27
- 短焦变焦 ..... 27
- 声音记录/上钮 ..... 28
  - 声音记录 ..... 28
- 微距/下钮(调焦) ..... 29
- 焦距锁定 ..... 31
- 闪光/左钮 ..... 31
- 自拍/右钮 ..... 33
- 菜单/OK钮 ..... 34
- LCD钮 ..... 34
- +/-钮 ..... 35
- 用LCD显示器调整相机 ..... 37
- 如何使用菜单 ..... 38
- 尺寸 ..... 39
- 画质 ..... 39
- 测光 ..... 40
- 拍摄模式 ..... 40
- 鲜亮度 ..... 41
- ISO ..... 42
- 白平衡 ..... 42
- 拍摄效果 ..... 43

## 拍摄

- LCD显示器图标 ..... 20
- 开始拍摄 ..... 21
- 开始拍摄时的注意事项 ..... 25
- 用相机按钮设置相机 ..... 26
  - 电源钮 ..... 26
  - 快门钮 ..... 26
- 短焦/长焦钮 ..... 26

## 播放

- 开始播放模式 ..... 44
  - 播放静态影像 ..... 44
  - 播放动态影像 ..... 45
  - 播放录音 ..... 45
- LCD显示器图标 ..... 46
- 使用相机按钮调整相机 ..... 47
- 缩略图钮/放大钮 ..... 47

## 目录

● 声音记录/上钮 .....	48	● 制品规格 .....	71
● 播放&暂停/下钮 .....	49		
● 左/右/菜单/OK钮 .....	49		
● LCD 钮 .....	50		
● 删除钮 .....	50		
● 用LCD 显示器设置播放功能 .....	51		
● 播放幻灯片 .....	52		
● 影像保护 .....	53		
● 删除全部影像 .....	54		
● 复制到存储卡 .....	55		
● DPOF: 标准打印 .....	56		
● DPOF: 索引打印 .....	57		

## 设置

● 设置菜单 .....	58
● 格式化存储卡 .....	59
● 文件名 .....	59
● 关闭电源 .....	60
● LANGUAGE (语言) .....	61
● 设置日期/时间 .....	61
● 日期打印 .....	62
● 设置日期/时间类型 .....	62
● 用户设定 .....	63
● 动作音 .....	63
● 液晶亮度 .....	64
● 选择视频输出类型 .....	64
● 连接外部显示器 .....	64
● 快速再现 .....	65
● 注意事项 .....	66
● 警告提示 .....	68
● 联系服务中心之前 .....	69

## 软件

● 软件使用说明 .....	73
● 系统配置要求 .....	73
● 软件介绍 .....	74
● 软件安装 .....	75
● PC 模式 .....	81
● Windwos 98/98SE 下删除USB 驱动 .....	84
● 可移动磁盘 .....	85
● 删除可移动磁盘 .....	86
● 在MAC 下安装USB 驱动程序 .....	87
● 在MAC 下使用USB 驱动程序 .....	87
● Digimax Viewer 2.1 .....	88
● 使用Photo Impression .....	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, 本公司不负任何责任。
- 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, 可帮助您安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: 如忽视所示内容可能会导致死亡或严重伤害。



### 小心

小心事项: 如忽视所示内容可能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，因为这会增加爆炸的危险。
- 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。

# DANGER

## 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。
- 非充电电池可以使用，但是使用时间比较短。我们建议使用大容量的充电电池。

# CAUTION

## 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(P56)。



在电视上显示影像(P64)。



将影像文件下载到电脑上(P82)。

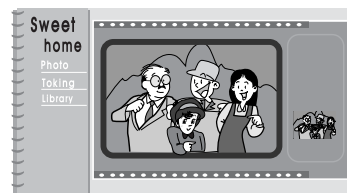


拍摄影像(P21)。



在电脑上编辑影像(P89)。

# 此款数码相机的用途



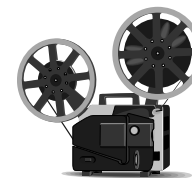
创建数码相册。



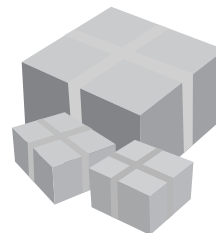
将自己的肖像添加到日历上。



录音(P23)。



记录动态影像(P24)。



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

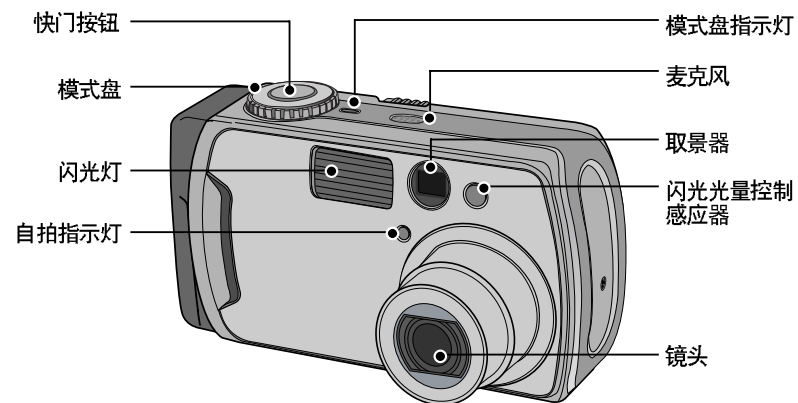
在使用本产品前请核对配件是否齐全。

有此标记的附件是顾客需要另购的部件。

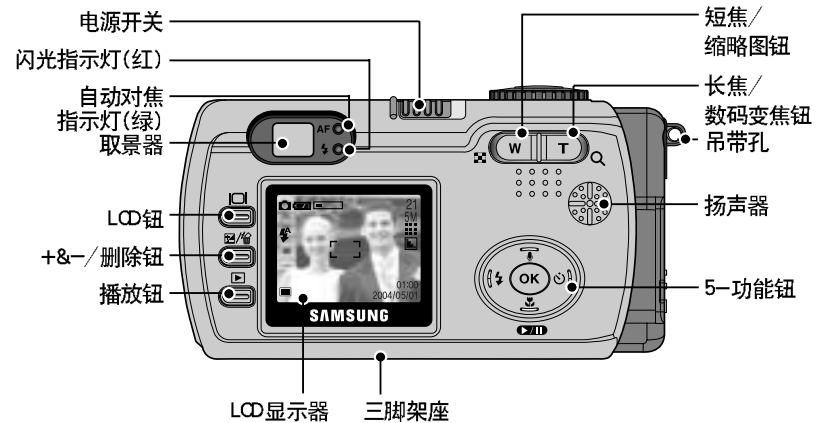


## 相机各部位名称

### 前部&上部



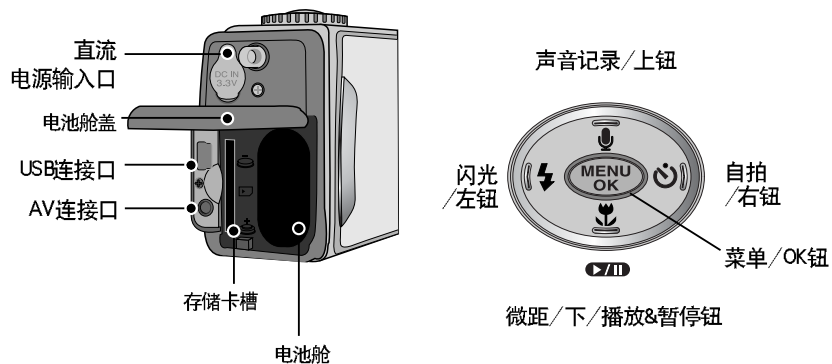
### 后部&底部



\* 使用数码变焦时, 用LCD显示器和取景器所取的景, 拍摄的影像会有差异。一般所拍的影像和LCD显示器所显示的一致。

## 相机各部位名称

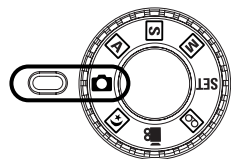
### 侧部/5-功能钮



### 模式盘

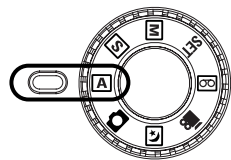
您可以通过相机后面的模式盘选择所需要的工作模式。此数码相机有7种工作模式，如下：

#### ● 自动模式



在此模式下，操作简单，需要选择的设置少。

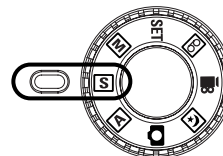
#### ● 光圈优先模式



在此模式下，您可设置光圈值，相机根据被摄物体亮度自动调整快门速度。

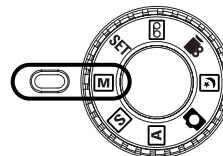
## 相机各部位名称

#### ● 快门优先模式



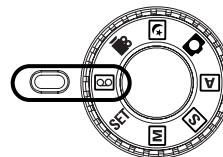
在此模式下，您可设置快门速度，相机根据被摄物体亮度自动调整光圈值。

#### ● 手动模式



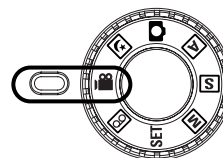
在此模式下，用户可手动设置光圈值和快门速度。

#### ● 录音模式



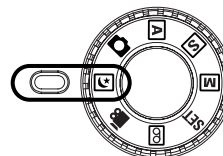
在此模式下，可在有效时间内进行声音记录(最多1小时)  
声音文件格式: \*.wav

#### ● 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

#### ● 夜景模式



此模式适合夜晚或黑暗环境下拍摄。

## 相机各部位名称

### ■ 自拍指示灯(以10秒自拍为基准, 参第33页)

颜色	状态	相机状态
红	闪烁	自拍前7秒, LED每秒闪烁1次 自拍后3秒, LED每秒闪烁2次

### ■ 自动对焦指示灯

颜色	状态	相机状态
绿	闪烁	拍摄模式(轻按快门): 不能对焦 PC模式: 传送数据
	点亮	拍摄模式(轻按快门): 相机对焦

### ■ 模式盘指示灯

颜色	状态	相机状态
绿	点亮	用LCD键关闭LCD显示器 PC模式: 插入USB线

### ■ 闪光指示灯

颜色	状态	相机状态
红	闪烁	闪光充电过程中
	点亮	闪光准备

### ■ 模式图标

模式	自动	光圈优先	快门优先	手动	录音	动态影像	夜景	播放
图标								

## 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 3.3V 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: AA型-碱性, 镍锰, 镍锌, 锂电池

CR-V3型-锂电池

充电电池: AA型-镍锰, 镍铬电池(1000mAh以上)

CR-V3型-数码电池盒(SBP-1303)

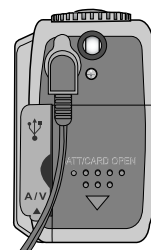
## 连接电源

### 附注

#### 电池使用时的注意事项

- 碱性电池方便购买, 但电池的使用寿命因厂家和拍照环境的不同而有所差异。
- 相机不用时, 请关闭电源。
- 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。
- 我们建议使用高能量的碱性电池, 因为锰电池不能提供所需电量。
- 低温(0°C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。
- 新旧电池不能混用。
- 长时间使用相机时, 可能会引起机身发热, 这是正常现象。

### 使用交流电源(3.3V 2.0A)



如果您要长时间使用相机, 请使用交流电源(3.3V 2.0A)。

把电源输入端插入相机的直流电源输入端(DC 3.3V)。

当使用交流电源时, 请取出电池。

### 危险

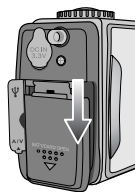
- 从插座上拨下交流电源前, 请先关闭相机电源。
- 无论何种电源, 安全是最重要的, 请勿使相机或电源与任何液体或金属物接触。
- 请务必使用正确规格的交流电源(3.3V 2.0A), 否则可能会对您造成伤害。



## 连接电源

### 使用电池

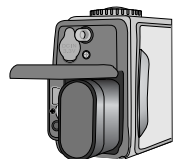
■ 如果您插入电池后，相机仍不能开机，请检查插入电池的极性(+/-)。



1. 按箭头方向推开电池盖。



[插入AA型电池]



[插入CR-V3型电池]

2. 根据电池盖上所标极性(+/-)方向插入电池。



3. 按箭头方向推电池盖，直到有“咔”的声音。

■ 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

## 存储卡使用说明

■ 本相机采用32MB内置闪存器，您可以将图片和动态影像存储在相机内，您也可以使用存储卡，增加存储空间，以存储更多的图片和动态影像。

### 存储卡维护

- 如果新买的存储卡第一次使用，一定要先格式化(P59)，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，请务必关闭电源。
- 反复使用存储卡会使其性能降低。此时您须购买新的存储卡。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

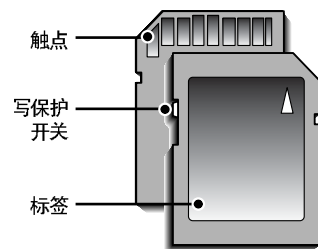
- 若存储卡受到下列情况影响时，存储卡中数据将会破坏。
  - 没有正确使用存储卡。
  - 正在拍摄，删除(格式化)或播放时切断电源或拔出存储卡。
- 三星公司对所丢失的数据不负任何责任。
- 建议将重要资料拷贝到其它媒体中，例如：软盘、硬盘或光盘等。
- 如果没有可用空间，当您按下快门按钮时，显示[存储卡已满!]且相机不能拍摄，要继续使用相机，请更换存储卡或删除不必要的影像。

## 存储卡使用说明

### 附注

- 使用电池时，如果打开电池盖，相机电源会自动切断。
- 当自动对焦指示灯(绿灯)闪烁时，请不要拔出存储卡，否则存储卡内数据可能被破坏。

■ 您可使用SD卡或MMC卡。



SD存储卡

SD卡有一个写保护开关，可以防止在删除或格式化功能下数据被意外擦除。把开关滑到底部时，数据被保护。把开关滑到顶部时，数据保护功能取消。拍照之前请把写保护开关滑到顶部。

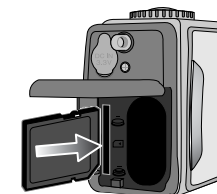
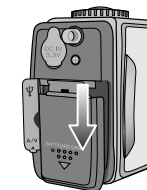
■ 使用32MB 内存时，将按下列各项规格进行拍摄。

(下列数据是相机在理想状态下拍摄得到的。)拍摄的影像数量因拍摄内容不同而有所不同。

	尺寸	超高画质	高画质	标准画质
静态影像模式	5M	10	21	32
	3M	17	34	52
	2M	28	56	85
	1M	44	89	133
	0.3M	163	301	451
动态影像模式	VGA	大约1分钟		
	QVGA	大约1分钟20秒		

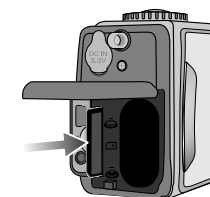
## 插入存储卡

1. 关闭相机电源，按右图箭头方向推电池盖，打开电池盖。
2. 将存储卡有触点的一面朝向相机背面(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. 关闭电池盖，按右图所示箭头方向推电池盖，直到听见“咔”的响声。



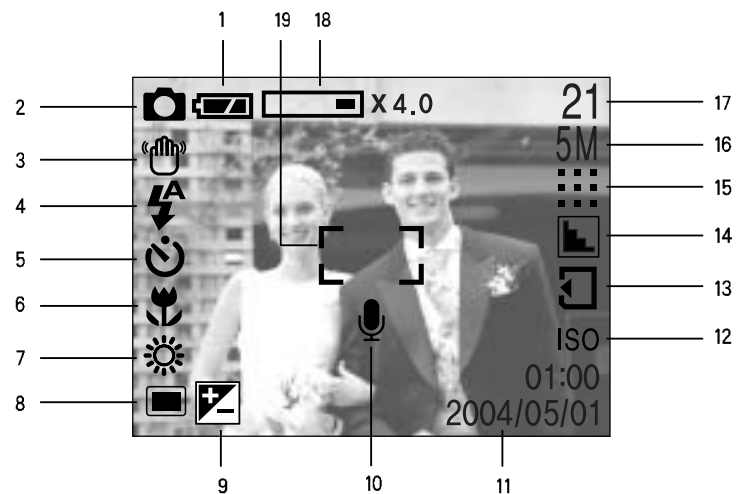
## 取出存储卡

1. 关闭电源。  
打开电池盖，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。



[影像&全部信息]

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		P25
4	闪光		P31
5	自拍		P33
6	微距		P29
7	白平衡		P42
8	测光		P40
9	曝光补偿		P35
10	声音记录		P28
11	日期/时间	2004/05/01 01:00	
12	ISO	ISO (AUTO, 100, 200, 400)	P42
13	卡插入标记		

《20》

## LCD显示器图标

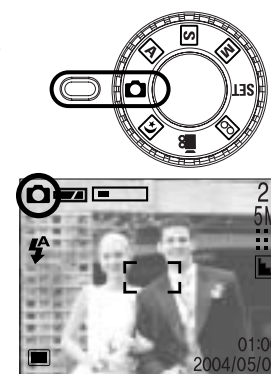
14	鲜明度		P41
15	画质		P39
16	影像尺寸/连拍	5M, 3M, 2M, 1M, 0.3M	P39
17	剩余可拍摄张数	21	
	剩余时间(动态影像/声音记录)	00:01:20 / 01:00:00	
18	光学/数码变焦倍数	X 4.0	
19	自动对焦框		

## 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。

### ■ 自动模式

- 按照正确极性(+/-)插入电池。
- 插入存储卡(P19)。  
因相机有一个32MB的内存，您可不必插入存储卡，如未插卡，影像将被存储于内存中，如果扩大存储容量，插入卡，影像将被存储在卡上。
- 关闭电池盖。
- 拨动电源开关，打开相机电源。  
(如果LCD显示器上显示的日期/时间是错误的，请在拍照前重新设置日期/时间。)
- 旋转模式盘，选择自动模式。
- 将相机对准要拍摄的物体，用取景器或LCD显示器进行取景。
- 按快门按钮拍摄影像。



[自动模式]

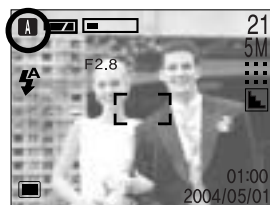
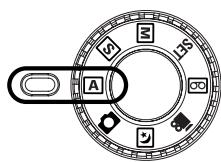
《21》

## 开始拍摄

### ■ 光圈优先模式 [A]

第1~4步与自动模式相同。

5. 旋转模式盘, 选择光圈优先模式。
6. 按住+/-钮, 通过上/下钮选择希望的光圈值。
7. 如果松开+/-钮, 光圈值将会改变。
8. 将相机对准要拍摄的物体, 用取景器或LCD显示器进行取景。
9. 按快门按钮拍摄影像。
  - \* 小光圈的值可突出拍摄物, 但是背景会模糊, 大光圈值可使拍摄物和背景都比较鲜明。
  - \* 相机重新开机后, 光圈值恢复到F2.8。

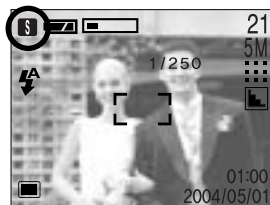
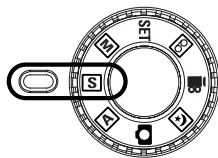


[光圈优先模式]

### ■ 快门优先模式 [S]

第1~4步与自动模式相同。

5. 旋转模式盘, 选择快门优先模式。
6. 按住+/-钮, 通过上/下钮选择希望的快门速度。
7. 如果松开+/-钮, 快门速度将会改变。
8. 将相机对准要拍摄的物体, 用取景器或LCD显示器进行取景。
9. 按快门按钮拍摄影像。
  - \* 高快门速度能够拍摄出运动物体的静态照片, 低快门速度能够拍摄出运动物体的动态效果。
  - \* 相机重新开机后, 快门速度恢复到1/250。



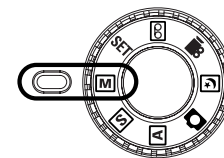
[快门优先模式]

## 开始拍摄

### ■ 手动模式 [M]

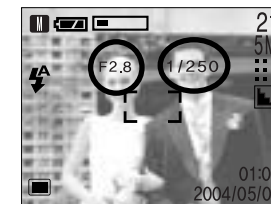
第1~4步与自动模式相同。

5. 旋转模式盘, 选择手动模式。
6. 按住+/-钮, 通过上/下钮选择希望的快门速度, 通过左/右钮选择希望的光圈值。
7. 如果松开+/-钮, 快门速度和光圈值将会改变。
8. 将相机对准要拍摄的物体, 用取景器或LCD显示器进行取景。
9. 按快门按钮拍摄影像。
  - \* 相机重新开机后, 光圈值恢复到F2.8, 快门速度恢复到1/250。



[手动模式]

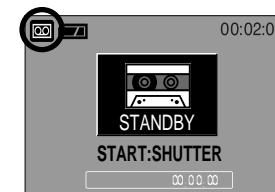
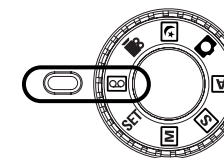
如果光圈值或快门速度超出了应用范围, LCD显示器上显示的值将变成红色, 但此时仍可拍摄影像, 在拍摄前, 请在应用范围内调整光圈值和快门速度, 使红色警告变成白色。



### ■ 录音模式 [Q]

第1~4步与自动模式相同。

5. 旋转模式盘, 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显示器上。
  - 如松开快门按钮, 再按一次快门按钮即可。
  - 如果想停止, 再按一次快门按钮即可。
- \* 相机重新开机后, 光圈值恢复到F2.8, 快门速度恢复到1/250。



[录音模式]

## 开始拍摄

### ■ 动态影像模式

第1~4步与自动模式相同。

5. 旋转模式盘，选择动态影像模式。

6. 动态影像模式图标和有效记录时间将显示在LCD显示器上。

7. 将相机对准要拍摄的物体，用取景器或LCD显示器进行取景。

按快门按钮，相机将在有效记录时间内进行动态影像拍摄。

松开快门按钮，仍继续拍摄。

8. 想停止拍摄，再按一次快门按钮。

\* 影像尺寸和类型如下所示：

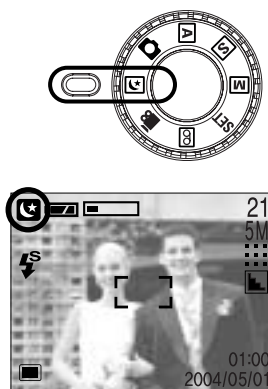
- 影像尺寸：640×480，320×240(可选)
- 文件类型：\*.avi



[动态影像模式]

### ■ 夜景模式

此模式用在夜晚或黑暗背景下拍摄。

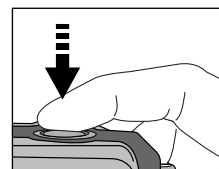


[夜景模式]

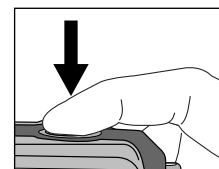
## 开始拍摄时的注意事项

### ■ 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26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，可以使用强闪光功能(P31)，中心测光(P40)或曝光补偿功能(P35)。

■ 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，因此建议在近距离拍摄时使用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。

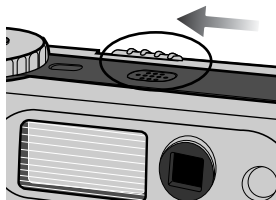
- 被摄物的对比度很低。
- 被摄物反射率较高或过于明亮。
- 被摄物体快速移动。
- 有强烈的反光或背景非常明亮。
- 被摄体只有水平线条或非常细(如栅栏或旗杆)。
- 周围环境光线很暗。

## 用相机按钮设置相机

- 拍摄模式(自动, 光圈优先, 快门优先, 手动, 动态影像, 夜景)功能可通过相机按钮设定。

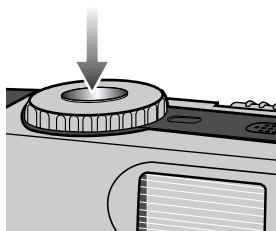
### 电源开关

- 用来控制相机电源的开/关。  
拨动相机电源开关, 可打开相机。
- 如果一段时间不使用相机, (大约60秒), 相机将进入待机状态(LCD显示器:关闭;模式盘指示灯:点亮), 要使用相机, 按除电源开关以外的任何一个按钮, 如果在待机状态一段时间内不使用相机, 相机电源会自动关闭, 以延长电池使用寿命, 拨动电源开关3秒以上, 可关掉开机音乐。



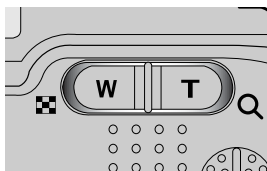
### 快门按钮

- 用来在拍摄模式下, 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。



## 短焦/长焦钮

- 不显示菜单的情况下, W/T钮控制光学变焦和数码变焦。

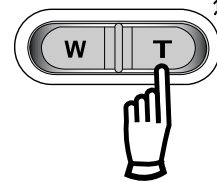


## 短焦/长焦钮

- 此相机有3X光学变焦和4X数码变焦功能。同时使用时, 可达12X变焦。

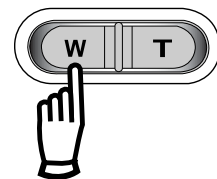
### 长焦变焦

- 光学变焦(长焦): 按变焦钮T, 此时拍摄物被放大, 相当于被摄物被拉近。
- 数码变焦(长焦): 当光学变焦达到最大(3X)时, 再按变焦钮T即进行数码变焦。当达到所需的图像时, 放开变焦钮T, 停止数码变焦, 当达到数码变焦最大(4X)时, 再按变焦钮T则无反应, 您可在(X1.2~X4.0)。



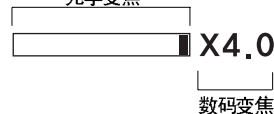
### 短焦变焦

- 光学变焦(短焦): 按变焦钮W, 此时拍摄物被缩小, 相当于被摄物被推远。
- 按住变焦钮W, 使光学变焦达到最小, 相当于被摄物被推远。



- 数码变焦(短焦): 当相机在数码变焦状态时, 按变焦钮W可减少数码变焦倍率, 放开变焦钮数码变焦停止。按住变焦钮W缩小数码变焦, 当数码变焦达到最小时, 则缩小光学变焦。

光学变焦





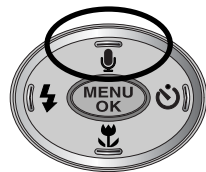
## 短焦/长焦钮

### 附注

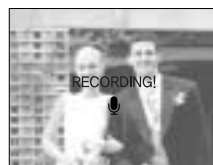
- 在进行数码变焦时，必须将LCD显示器打开。
- 相机处理用数码变焦拍摄的照片的时间会长一些，这是正常的。
- 数码变焦在动态影像和夜景模式下不能使用。
- 用数码变焦拍摄的影像，质量有可能下降。
- 注意不要碰镜头，以避免引起影像模糊以及有可能造成相机发生故障，如果发生上述情况，请关掉相机电源后再打开。
- 注意不要压镜头，这样会引起相机故障。
- 相机电源打开时，注意不要碰相机镜头可活动的部分，否则会导致影像暗淡或模糊。
- 注意不要在变焦时碰相机镜头，否则会引起相机故障。

## 声音记录 / 上钮

- 当显示菜单时，按上钮可使菜单光标向上移动。
  - 当在LCD显示器上不显示菜单时，上钮则作为声音记录钮  使用。可在静态影像中增加声音记录。
- 声音记录
1. 旋转模式盘，选择静态影像模式。
  2. 按声音记录钮，如LCD显示器上出现声音记录图标 ，表示设置完成。



[准备录音]



[记录声音]

## 声音记录 / 上钮

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。

### 附注

- 录音最佳距离为距离相机(麦克风)40cm。

## 微距 / 下钮(调焦)

- 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，下钮作为微距/下钮使用。  
(微距拍摄范围:0.06~0.8m)  
在黑暗环境下，相机可能不能自动对焦，此时您可用下钮选择手动对焦。

- 对焦形式和对焦范围如下(W:短焦, T:长焦)

对焦形式	自动	微距(  )		1M	2M
对焦范围	80cm~ 无穷远	W: 6~80cm T: 40~80cm	无穷远	1m(固定)	2m(固定)

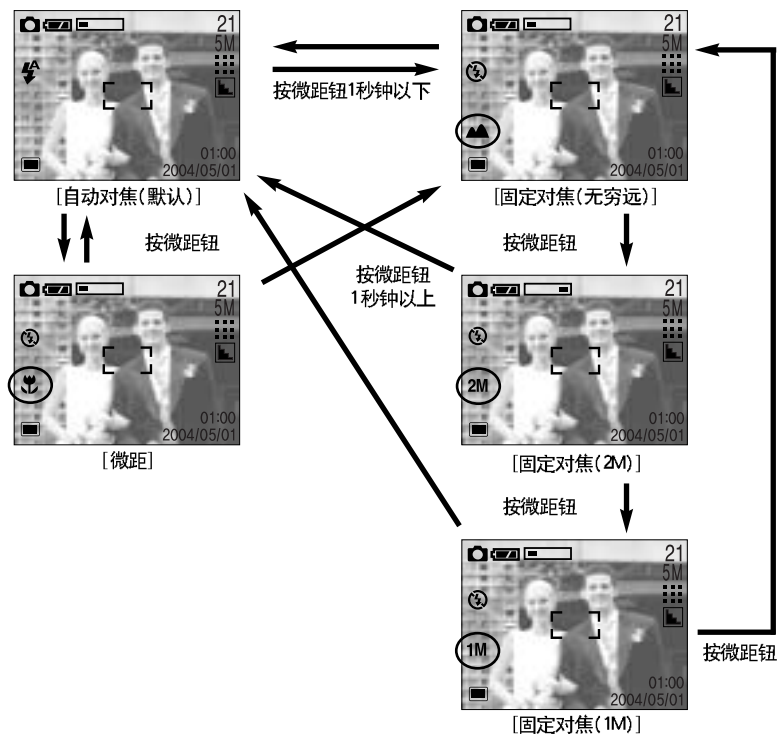
### 附注

- 当选用微距模式时，相机可能会出现抖动警告提示，这时请使用三脚架拍摄，以得到清晰的影像。
- 当选用微距模式时，建议您使用LCD显示器取景拍摄。



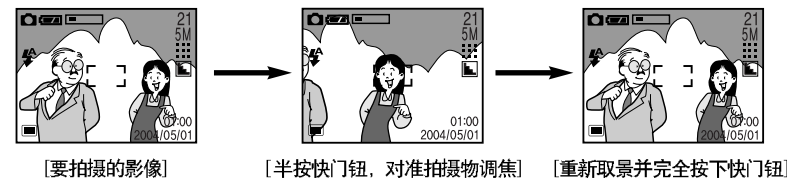
## 微距 / 下钮 (调焦)

- 选择对焦模式  
按微距钮，对焦模式将有如下变化：



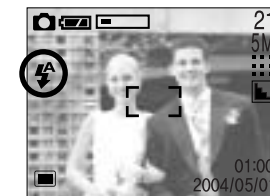
## 焦距锁定

- 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钮，以防止拍摄了您不想要的影像。
  3. 半按快门钮时，移动相机，重新取景，完全按下快门钮进行拍摄。如果抬起手指，焦距锁定功能就会取消。



## 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或由子菜单移到主菜单。
- 当LCD显示器不显示菜单时，左钮则作为闪光钮使用。
- 选择闪光模式
  1. 旋转模式盘，选择除录音和动态影像以外的拍摄模式。
  2. 按闪光钮选择闪光模式，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。



- 闪光范围 单位: m

ISO	自动焦距		微距	
	短焦	长焦	短焦	长焦
自动	0.8~3.0	0.8~2.0	0.3~0.8	0.4~0.8






## 闪光 ⚡ / 左钮

### 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8秒以内，如电池电量不足，充电时间会延长。
- 当选择连拍、动态影像模式时，闪光功能不能使用。
- 在闪光范围内拍摄。
- 如果被摄体太近或反射率过高，都将影响影像质量。

### ● 闪光模式图标

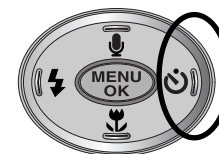
图标	闪光模式	说明
	自动闪光	被摄物或背景较暗时，相机自动闪光。
	自动闪光和消减红眼	被摄物或背景较暗时，相机自动闪光并使用消减红眼功能以消减红眼现象。
	强制闪光	即使被摄体或背景明亮，闪光灯仍然工作，闪光光量可根据外界环境进行控制，被摄物或背景越亮，闪光光量越低。
	慢速闪光同步	闪光灯与低速快门配合使用，以获得正确的曝光，建议使用三脚架。 当您在低照度条件拍摄时，手抖警告(📵)将在LCD显示器上显示。
	不闪光	在任何条件下闪光灯都不闪光，当不允许使用闪光灯时，选择此模式，当您在低照度条件拍摄时手抖警告(📵)将在LCD显示器上显示。

## 自拍 📷 / 右钮

- 当LCD显示器显示菜单时，按右钮可使菜单光标右移或由主菜单移到子菜单。
- 当LCD显示器不显示菜单时，右钮则作为自拍按钮使用。  
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. 按自拍按钮时，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(📷)
  - ：按快门按钮，延时10秒后自拍。
  - 选择2秒自拍模式(📷<sup>2S</sup>)
  - ：按快门按钮，延时2秒后自拍。
  - 选择自拍两张模式(📷<sup>2S</sup>)
  - ：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. 按快门按钮后，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

- 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2次。
- 在自拍过程中操作模式盘、快门按钮或按自拍按钮，自拍功能取消。

## 菜单/OK钮

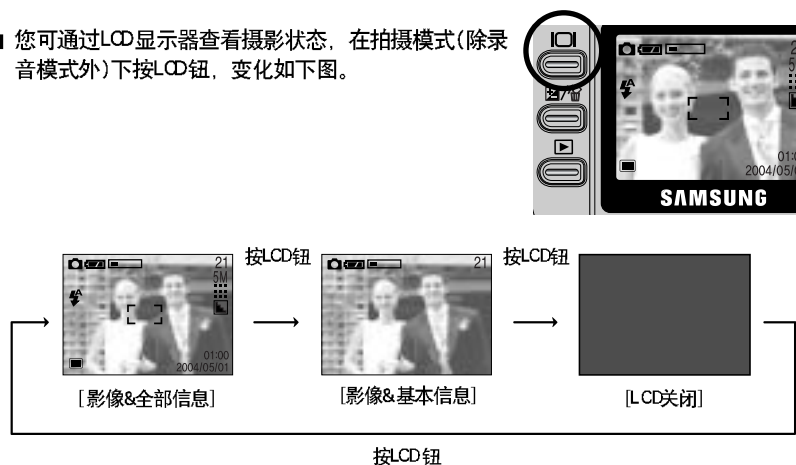
- 当显示菜单时，用此钮确认对各选项的设置。
- 当不显示菜单时，按菜单/OK钮，会在LCD显示器上显示当前相机模式下的菜单，再按一下，恢复原来状态。



- 录音模式下没有菜单。
- 当操作其它按钮或保存影像过程中(取景旁绿灯闪烁)，LCD显示器上不显示菜单。
- 当LCD显示器显示菜单时，相机不能拍摄影像。如要拍摄影像，按菜单按钮，取消菜单显示。

## LCD钮

- 您可通过LCD显示器查看摄影状态，在拍摄模式(除录音模式外)下按LCD钮，变化如下图。



- 当LCD显示器关闭时，模式盘指示灯点亮。

## +/-钮

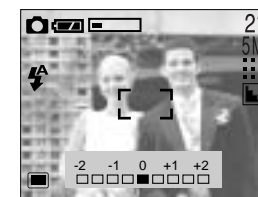
- 您可通过+/-钮调整曝光补偿值，光圈大小和快门速度。

主菜单	子菜单	相机模式
曝光补偿值	-2.0 ~ 0 ~ +2.0EV	
光圈值	F2.8 ~ F6.7	
快门速度	15 ~ 1/2000	

- 曝光补偿  
相机将根据周围光线条件自动调整曝光量，您也可使用+/-钮选择曝光量。

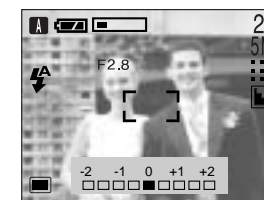
- 曝光补偿
  1. 旋转模式盘，选择自动、光圈优先或快门优先模式。(如图)
  2. 按住+/-钮，用左/右钮选择希望的曝光补偿值。
  3. 松开+/-钮，保存设置并退出曝光补偿设置模式。如果改变了曝光补偿值，曝光补偿图标将显示在LCD显示器底部。

\* 减少曝光量可能会导致曝光不足。而增加曝光量可能会导致曝光过度，LCD显示器显示图像可能会发白，并且图像质量也不好。



- 光圈值：可以设置光圈值，此时相机可根据被摄物体亮度自动调整快门速度。
- 选择光圈值
  1. 旋转模式盘，选择光圈优先模式。
  2. 按住+/-钮，用上/下钮选择希望的光圈值。
  3. 松开+/-钮，保存设置并退出光圈设置模式。

\* 小光圈值可以突出拍摄物体，但背景会模糊，大光圈值可使拍摄物体和背景都比较鲜明。

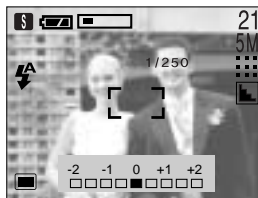


## +/- 按钮

■ 快门速度：可以设置快门速度，此时相机会根据被摄物体亮度自动调整光圈值。

### ● 选择快门速度

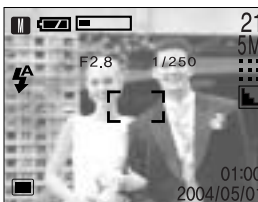
1. 旋转模式盘，选择快门优先模式。
  2. 按住+/-按钮，用上/下按钮选择希望的快门速度。
  3. 松开+/-按钮，保存设置并退出快门速度设置模式。
- \* 高快门速度可以拍摄运动物体的静态照片，低快门速度可以拍摄运动物体的动态效果。



● 手动模式：可以同时设置光圈值和快门速度。

### ● 使用手动模式

1. 旋转模式盘，选择手动模式。
  2. 按住+/-按钮，用上/下按钮选择希望的快门速度，用左/右按钮选择希望的光圈值。
  3. 松开+/-按钮，保存设置并退出快门速度和光圈设置模式。
- \* 小光圈值可以突出拍摄物体，但背景会模糊，大光圈值可使拍摄物体和背景都比较鲜明。



如果光圈值或快门速度超出了应用范围，LCD显示器上显示的值将变成红色，但此时仍可拍摄影像，在拍摄前，请在应用范围内调整光圈值和快门速度，使红色警告变成白色。



## 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。除录音模式外，在任何模式下，按菜单按钮显示菜单。

### 附注

- 在下列条件下LCD显示器不显示菜单：
  - 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，相机不能拍摄影像。如要拍摄影像，按菜单按钮取消菜单显示。

■ 您可根据需要，选择如下功能。

阴影项目  为默认设置。

主菜单	子菜单	相机工作模式	页数
尺寸	2592X1944	 <b>A S M</b>	P39
	2048X1536		
	1600X1200		
	1280X960		
	640X480		
	640X480		
画质	超高画质	 <b>A S M</b>	P39
	高画质		
	标准画质		
测光	多点测光	 <b>A S M</b>	P40
	中心测光		
拍摄模式	单张	 <b>A S M</b>	P40
	连拍		
	AEB		
鲜明度	柔和	 <b>A S M</b>	P41
	一般		
	鲜明		

## 用LCD显示器调整相机

主菜单	子菜单	相机工作模式	页数
ISO	自动		P42
	100		
	200		
	400		
白平衡	自动		P42
	太阳光		
	阴天		
	夕阳		
	日光灯		
	灯泡		
拍摄效果	一般		P43
	黑白		
	老照片		

\* 菜单如有变更, 恕不另行通知。

## 如何使用菜单

1. 打开相机电源, 按菜单键, 当前相机工作模式下的菜单就会出现。  
在录音模式 下无菜单。
2. 用上/下键选择菜单。



3. 当主菜单出现时, 按右键, 可通过上/下键选择子菜单。



4. 选择子菜单, 然后按OK键保存设置, 菜单消失。

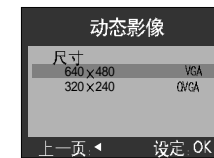
## 尺寸

- 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	5M	3M	2M	1M	0.3M	VGA	QVGA
尺寸	2592X1944	2048X1536	1600X1200	1280X960	640X480	640X480	320X240



[自动模式]



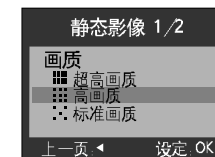
[动态影像模式]

## 附注

- 影像尺寸越大, 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。
- 超高画质是最高级的设置, 标准画质是最低设置, 选择适合您的设置。
- 文件格式符合DCF (相机文件系统设计规定) 规定。
- JPEG (联合图像专家组) 是一种图像压缩标准。这种压缩方式主要用于压缩和图片, 这种方式可以不破坏数据并且高速有效地压缩数据。





[自动模式]

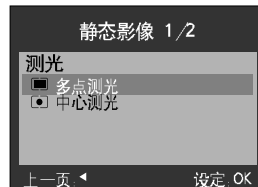
模式	静态影像模式		
图标			
子菜单	超高画质	高画质	标准画质
文件格式	jpeg	jpeg	jpeg

## 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。可以在自定义和手动模式下设置。

**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。

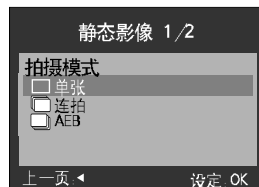


[自动模式]

## 拍摄模式

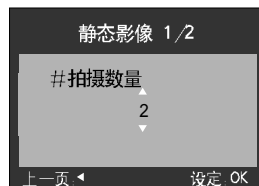
- 在此菜单中，可选择连拍或AEB拍摄。如果选择了连拍或AEB，闪光灯将自动关闭。

- 单张：一次拍摄一张影像
- 连拍：按一下快门，相机按照设置的数量连续拍摄，此功能可对移动物体连续拍摄。
- 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。



[自动模式]

- 如果您选择[连拍]后，按OK按钮，LCD显示器将如右图所示，用上/下按钮选择希望的连拍数量，然后按OK按钮。



[自动模式]

## 拍摄模式

- 不同画质和影像尺寸可拍数量如下表：  
(以32MB内存为基准，单位：张)

	超高画质	高画质	标准画质
5M	5	10	15
3M	10	19	27
2M	18	33	44
1M	28	47	63
0.3M	80	106	117

## 附注




- 大尺寸和高画质的影像会增加存储时间。
- 当选择连拍时，剩余可拍摄张数必须大于2，选择AEB拍摄时，剩余可拍摄张数必须大于3。
- 选择AEB拍摄时，为避免相机抖动，建议您使用三脚架。
- 选择连拍和AEB拍摄时，不能使用数码变焦功能。

## 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。



[自动模式]

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。

## ISO

■ 当您拍摄影像时，您可选择ISO感光度。

● [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。

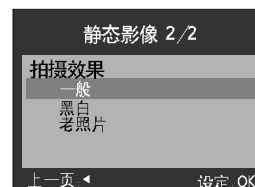
※ ISO值越大，相机感光度越高，在黑暗环境下拍摄能力越强。然而随着ISO值的增加，在非常亮的条件下，影像可能曝光过度。



[自动模式]

## 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。



[自动模式]



[动态影像模式]

- 一般 : 影像中无拍摄效果
- 黑白 : 影像效果改变为黑白
- 老照片 : 以老照片模式存储影像 (黄褐色)

## 白平衡

■ 白平衡：白平衡控制可使影像颜色更接近自然。



[自动模式]




[动态影像模式]


- 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。

※ 不同的光源拍摄的影像颜色也会不同。

## 开始播放模式

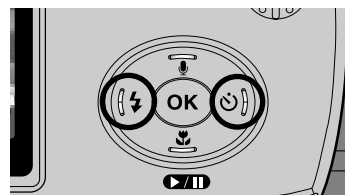
- 打开相机电源，按播放按钮选择播放模式 ，此时相机可播放存储的影像。  
如果相机中插入了存储卡，将显示存储卡中最后一张影像如果相机中未插入存储卡，将显示内存中的最后一张影像。
- 拍摄模式下，按播放按钮一次，进入播放模式，再按一次播放按钮，又回到拍摄模式。

### ● 播放静态影像

1. 按播放按钮，选择播放模式 。
2. 最后存储的影像显示在LCD显示器上。





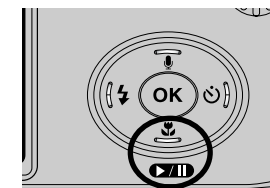
3. 按左/右按钮选择您要观看的影像。
- ※ 按住左/右按钮，可以快速观看影像。





## 开始播放模式

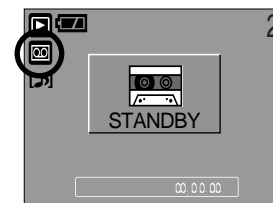
### ■ 播放动态影像

- 1-2步操作与播放静态影像相同。
3. 按左/右按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. 按播放&暂停按钮 ，播放动态影像。
  - 要暂停播放动态影像，再按一次播放&暂停按钮。
  - 再按播放&暂停按钮，将继续播放动态影像。
  - 在播放动态影像时，如要快退请按左按钮，如要快进请按右按钮。
  - 要停止播放动态影像，按播放&暂停按钮，然后按左/右按钮即可。



### ■ 播放录音

- 1-2步操作与播放静态影像相同。
3. 按左/右按钮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. 按播放&暂停按钮 ，播放声音记录。
  - 要暂停播放声音记录，再按一次播放&暂停按钮。
  - 再按播放&暂停按钮，将继续播放声音记录。
  - 在播放声音时，如要快退请按左按钮，如要快进请按右按钮。
  - 要停止播放声音文件，按播放&暂停按钮，然后按左/右按钮即可。



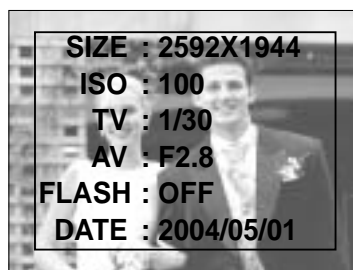
## LCD显示器图标

■ LCD显示器上显示有关的拍摄条件的信息。



No.	说明	图标	页数
1	电池状态		P16
2	播放模式		
3	文件类型		
4	声音记录		P48
5	影像保护		P53
6	DPOF图标		P56
7	存储卡标记		
8	影像存储编号	9	

■ 按LCD钮，可查看静态影像的拍摄信息。



SIZE : 2592X1944 尺寸  
 ISO : 100 感光度  
 TV : 1/30 快门速度  
 A V : F2.8 光圈值  
 FLASH : OFF 闪光  
 DATE : 2004/05/01 拍摄日期

## 使用相机按钮调整相机

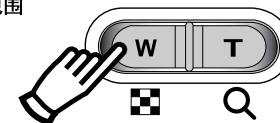
■ 在播放模式下，您可以通过按钮，非常方便的设置播放模式功能。

### 缩略图钮 / 放大钮

● 您可同时观看9幅画面，并且可以放大影像。

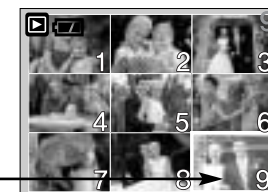
● 缩略图显示

1. 当全屏显示影像时，按缩略图钮。
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，按放大钮 。



[一般显示模式]

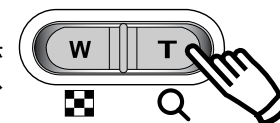
按缩略图钮   
 按放大钮



[缩略图显示模式]

● 影像放大

1. 选择想要放大的影像，按放大钮。
2. 按5-功能钮可以浏览影像的不同部分。
3. 按缩略图钮，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。






## 声音记录 / 上钮

- 当LCD显示器显示菜单时，按上钮可使光标向上移动或改变子菜单。
- 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，声音记录状态如右图所示。



4. 再次按快门按钮可停止声音记录。

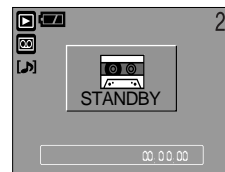
5. 声音记录完成后，LCD显示器上会显示  图标。
  - 动态影像不能增加声音记录。
  - 声音记录的最佳距离为距相机(麦克风)40cm处。
  - 声音记录以\*.wav文件格式存储，与静态影像有相同的文件名。
  - 如果要给静态影像增加新的声音记录，原有的声音记录会被覆盖。



## 播放&暂停 / 下钮

### ■ 播放模式下，按播放&暂停/下钮有如下作用。

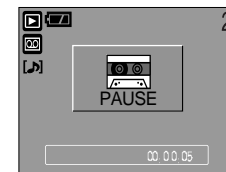
- 当LCD显示器显示菜单时，按下钮可使光标从主菜单移至子菜单，或使改变子菜单。
- 如果带有声音记录的静态影像，录音文件或者动态影像正在播放时。
  - 停止状态下，按播放&暂停钮：播放带有声音记录的静态影像，录音文件或者动态影像。
  - 播放状态下，按播放&暂停钮：临时停止播放。
  - 暂停状态下，按播放&暂停钮：继续播放。



[停止播放声音记录]



[播放声音记录]



[暂停播放声音记录]

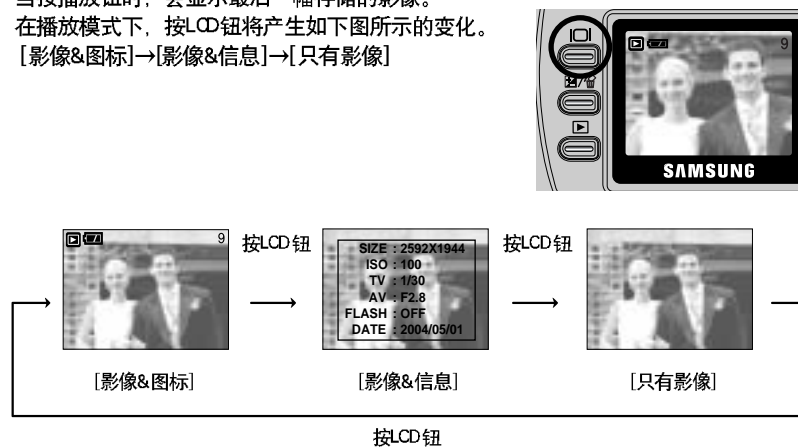
## 左/右/菜单/OK钮

### ■ 左/右/菜单/OK钮功能如下：

- 左钮：当LCD显示器显示菜单时，按左钮可使光标移到前一面或移到主菜单。
- 右钮：当LCD显示器显示菜单时，按右钮可使光标移到下一面或移到子菜单。
- 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。

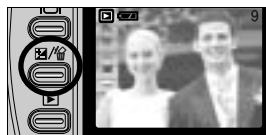
## LCD 按钮 IOI

- 影像拍摄信息可在LCD显示器上查看。  
当按播放按钮时，会显示最后一幅存储的影像。  
在播放模式下，按LCD按钮将产生如下图所示的变化。  
[影像&图标]→[影像&信息]→[只有影像]



## 删除按钮

- 用于删除存储在存储卡中的影像。
- 在播放模式下删除影像。
  - 按左/右按钮选择要删除的影像，然后按删除按钮。
  - LCD显示器上显示删除提示信息。
  - 按OK按钮删除当前影像。
- 在缩略图播放模式下删除影像。
  - 用上/下/左/右按钮选择要删除的影像，按删除按钮。
  - 要删除的影像将全屏显示。
  - 按OK按钮，确认删除影像。



## 附注

- 在相机上删除影像之前，请将您需要保留的影像下载到电脑中(P82)或将影像加以保护(P53)。

## 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，按菜单按钮，在LCD显示器上显示菜单。在播放模式下，可设置的菜单如下。设置完播放菜单后，要回到拍摄模式下按播放按钮。


主菜单	子菜单	下级菜单	页数	
幻灯	01~05秒		P52	
影像保护	单张影像	解除锁定/锁定	P53	
	所有影像	解除锁定/锁定		
全部删除	否		P54	
	是			
复制到存储卡	否		P55	
	是			
打印指令	标准打印	单张影像	关, 01~30	P56
		所有影像	关, 01~30	
	索引打印	否		P57
		是		

※ 菜单如有变更，恕不另行通知。

## 播放幻灯片

- 影像可按设定的时间间隔连续播放。  
您可通过连接外部显示器来观看幻灯片的播放。

- 设置播放幻灯片的时间间隔：设置播放每张幻灯片的时间

1. 按播放按钮后按菜单按钮。
2. 用上/下按钮选择[幻灯]菜单，按右按钮。
3. 按上/下按钮选择时间间隔。  
— 幻灯片播放时间间隔：1~5秒
4. 按OK按钮，开始播放幻灯片。  
用暂停按钮 ，暂停或继续播放幻灯片。  
按暂停按钮暂时停止正在播放的幻灯片，再按暂停按钮和左/右按钮开始手动播放。



### 附注

- 影像打开时间与影像的尺寸及画质有关。
- 幻灯片将从LCD显示当前显示的影像开始，此时[关闭电源]功能不起作用。
- 在播放幻灯片时，动态影像只播放其第一幅画面。
- 最后一张影像播放后，将自动播放第一张影像。

## 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


1. 按播放按钮和菜单按钮。
2. 按左/右按钮选择[影像保护]子菜单。
3. 按上/下按钮和OK按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。



4. 按上/下按钮和OK按钮选择希望的子菜单。

[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/右按钮对其它影像进行操作，如果按快门按钮，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。



## 删除全部影像

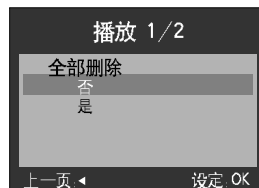
■ 此功能可将存储的未被保护的影像全部删除。

● 删除全部影像

1. 按播放钮和菜单钮。
2. 按上/下钮选择[全部删除]菜单项。
3. 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!]



### 附注

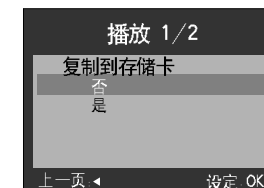
- 请注意全部删除会将未被保护的影像永久性的删除。所以在删除前, 请将重要的影像保存到电脑中。

## 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. 按播放钮和菜单钮。
2. 按上/下钮, 选择[复制到存储卡]。
3. 用上/下钮选择希望的子菜单, 按OK钮。
  - [否]: 影像不复制到存储卡。
  - [是]: 显示[请稍候!]信息后, 内存中的影像全部复制到存储卡。



### 附注

- 相机中没有存储卡时, 不能使用此功能。
- 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。
- 使用[复制到存储卡]功能时, 为避免文件名重名, 将在存储卡建立101SSCAM文件夹。当多次使用[复制到存储卡]功能时, SSCAM文件名的编号自动递增(例: 100SSCAM, 101SSCAM, 102SSCAM, 103SSCAM, ...)。执行此功能后, LCD显示器显示最后复制的文件夹中的影像。当拍摄影像时, 影像也存储到最后复制的文件夹中。


## DPOF:标准打印

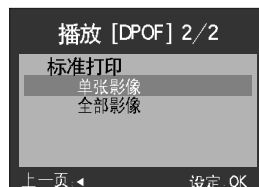
### ■ DPOF

- 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(关, 1~30)。
- 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。

- DPOF功能只能应用于存储卡。
- 此功能对动态影像及声音文件无效。
- DPOF文件仅能保存在存储卡。

### ■ 此功能允许在存储的图片中嵌入要打印的信息。

1. 按播放按钮和菜单按钮。
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。
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。
  - 如果在第4步中选择了[单张影像],您可用左/右按钮,选择其它影像,并设置打印数量。
  - 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. 按播放按钮和菜单按钮。
2. 按左/右按钮选择[打印指令]菜单。
3. 按上/下按钮选择[索引打印]菜单,按右按钮。
4. 按上/下按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按钮确认设置。



## 设置菜单

- 相机除了录音模式外，所有模式中都可进行设置。  
显示此框  为默认设置。

主菜单	子菜单	下级菜单	页数
格式化	否		P59
	是		
文件名	复位		P59
	连续		
关闭电源	关, 01~03~05分		P60
LANGUAGE	ENGLISH	ESPAÑOL	P61
	한국어	ITALIANO	
	FRANÇAIS	繁體中文	
	DEUTSCH	简体中文	
日期设定	2003~2049 01/01~12/31		P61
日期打印	关		P62
	日期		
	日期&时间		
日期类型	年/月/日		P62
	月/日/年		
	日/月/年		
用户设置	否		P63
	是		
	RESET		
动作音	关		P63
	低		
	中		
	高		
LCD	+3~一般~-3		P64
视频输出	NTSC		P64
	PAL		
快速再现	关, 01秒~03秒		P65

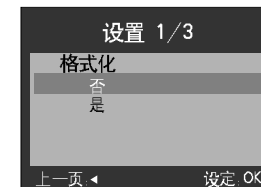
\* 菜单如有变更，恕不另行通知。

## 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，存储卡中所有影像包括已保护的影像，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. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按上/下键选择[格式化]菜单，再按右键。
3. 按上/下键选择希望的子菜单，按OK键确认。  
选择[否]：存储卡未被格式化，两次按菜单键，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，菜单消失。



## 附注

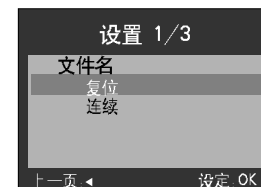
- 在下列情况下，使用存储卡时，必须先对其初始化。
  - 新的存储卡，没有格式化的存储卡。
  - 存储卡中保存了相机不能识别的文件或其它相机使用过的存储卡。
- 请使用本相机进行格式化，如果插入被其它相机，读卡器或PC格式化过的存储卡，LCD将显示[存储卡错误]信息。

## 文件名

- 此功能可对影像文件命名

### ● 命名文件名

1. 旋转模式至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按上/下键选择[文件名]菜单，按右键。
3. 按上/下键选择希望的子菜单，并按OK键。  
[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开始命名。  
[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。



## 文件名

### 附注

- 第1个文件夹名为100SSCAM，第1个文件名为S5300001。
- 每存一个影像，文件编号自动加1。
- 文件名从S5300001到S5309999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...→999SSCAM。
- 存储卡中的文件遵守DCF格式(相机文件系统设计规定)。

## 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

1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按上/下键选择[关闭电源]菜单，按右键。
3. 按上/下键选择希望的子菜单，按OK键确认。  
选择[关]：电源关闭功能无效。  
[1-5分]：相机在设定的时间内不使用，会自动关闭。



### 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PC模式时，播放幻灯片，播放声音文件或动态影像时不起作用。

## Language(语言)

- 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. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按上/下键选择[LANGUAGE]菜单，按右键。
3. 按上/下键选择希望的子菜单后按OK键确认。  
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。



## 设置日期/时间

- 此功能可改变影像上显示的日期和时间。

### ● 设置日期/时间

1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右键选择[设置 2/3]菜单。
3. 按上/下键选择[日期设置]菜单，按右键。
4. 按上/下/左/右键选择希望的子菜单，按OK键确认。  
右键：选择年/月/日/小时/分钟。  
左键：如果光标在日期和时间设置的首位置，把光标移到[日期和时间]主菜单位置，否则光标将移至当前位置的左侧。  
上/下键：改变设置。

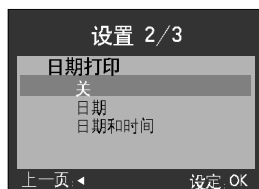


## 日期打印

■ 此功能可在影像中加入日期/时间。

### ● 日期打印

1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右钮选择[设置 2/3]菜单。
3. 按上/下钮选择[日期打印]菜单，按右钮。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。  
[关]：影像文件打印时没有日期/时间。  
[日期]：影像文件打印时只有日期。  
[日期和时间]：影像文件打印时既有日期又有时间。



## 附注

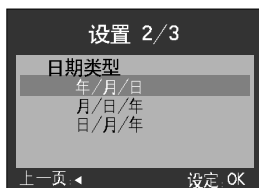
- 日期/时间打印在当前影像的右下角。
- 日期按设置的日期类型显示。
- 时间打印以下列方式打印：[小时:分钟]，小时以24小时方式显示。
- 此打印功能只适用静态影像。

## 设置日期/时间类型

■ 此功能可改变影像上显示的日期类型。

### ● 设置日期/时间

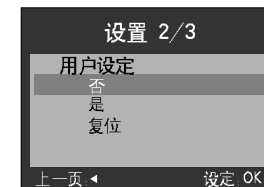
1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右钮选择[设置 2/3]菜单。
3. 按上/下钮选择[日期类型]菜单，按右钮。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。  
— 日期类型  
年/月/日  
月/日/年  
日/月/年



## 用户设定

■ 用此菜单可保存更改的相机设置，重新开机后，将采用保存的相机设置，重新开机后，将采用保存的相机设置(仅限鲜亮度、曝光补偿、ISO、白平衡)。

1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右钮选择[设置 2/3]菜单。
3. 按上/下钮选择[用户设定]菜单，按右钮。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。  
选择[否]：显示设置菜单，并且更改的设置不保存。  
选择[是]：更改的设置保存。  
选择[否]：所有的相机设置恢复到默认设置  
([LANGUAGE]、[日期设置]、[视频]除外)。



## 动作音

■ 如果动作音设置为[开]，在开机，按按钮或卡错误时，相机会发出不同的提示音，通过此功能可知道相机工作状态。

### ● 动作音设置

1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右钮选择[设置 3/3]菜单。
3. 按上/下钮选择[动作音]菜单，按右钮。
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/低/中/高。



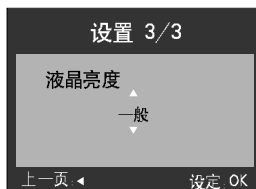


## 液晶亮度

■ 此功能可调整液晶显示器亮度。

### ● 调整液晶显示器亮度

1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右钮选择[设置 3/3]菜单。
3. 按上/下钮选择[液晶亮度]菜单，按右钮。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。  
[液晶亮度]子菜单：-3~一般~+3



## 选择视频输出类型

■ 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。

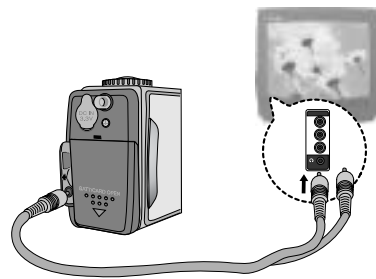
### ● 设置视频输出类型

1. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右钮选择[设置 3/3]菜单。
3. 按上/下钮选择[视频]菜单，按右钮。
4. 按上/下钮选择希望的子菜单，按OK钮确认。  
- [视频]子菜单：NTSC, PAL



### ● 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。



黄色—视频  
白色—音频

## 选择视频输出类型

### 附注

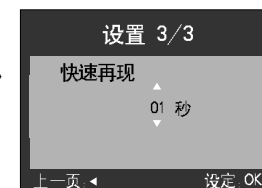
- NTSC：美国，加拿大，日本，南韩，台湾，墨西哥。
- PAL：澳大利亚，奥地利，比利时，中国，丹麦，芬兰，德国，英国，荷兰，意大利，科威特，马来西亚，新西兰，新加坡，西班牙，瑞典，瑞士，泰国，挪威。
- 当电视作为外部显示器时，必须选择电视的终端或AV通道。
- 若出现图像干扰，不是故障。
- 若影像不在屏幕中心，可用电视调整至中心位置。
- 当相机与外部显示器连接时，菜单显示在显示器上，而且外部显示器上所显示的菜单功能与LCD显示器上功能一样。

## 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. 旋转模式盘至设置模式，显示[设置 1/3]菜单。
2. 按左/右钮选择[设置 3/3]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钮确认。  
[关]：快速再现功能不可用。  
[01~03秒]：按选择的时间，拍摄影像后影像会短暂的再现。



## 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。

## 警告指示

相机发生错误时，LCD显示器显示错误提示。

警告信息	原因	处理方法
存储卡已满!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 存储卡没有足够的空间存储影像</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 插入一张新的存储卡</li> <li>- 删除不重要的影像来释放一些存储空间</li> </ul>
低照度!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 在光线暗处拍摄</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用三脚架并使用闪光灯拍照</li> </ul>
存储卡被锁住!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 存储卡被锁住</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 将SD卡写保护开关拨到卡顶端(P18)</li> </ul>
没有影像!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 存储卡中没有影像</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 拍摄影像</li> <li>- 插入存有影像的存储卡</li> </ul>
存储卡错误!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 存储卡错误</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 插入一张新卡或格式化内存</li> </ul>
内存错误!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 内存错误</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 格式化内存和存储卡(P59)</li> </ul>
电池标记闪烁!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 电池电量不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 更换新电池</li> </ul>
显示相机抖动警告!	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 闪光设置为关闭模式。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 取消闪光关闭模式。</li> <li>- 使用三脚架(在特殊地方拍摄, 如博物馆、艺术中心等)</li> </ul>

## 联系服务中心之前

检查以下情况:

现象	原因	处理方法
不开机	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 电池电量不足</li> <li>- 没连接AC电源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 更换新电池</li> <li>- 连接AC电源</li> </ul>
使用中电源关闭	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 电池电量不足</li> <li>- 相机自动关闭</li> <li>- 交流电源没连接好</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 插入新电池</li> <li>- 打开相机</li> <li>- 重新连接电源</li> </ul>
电池电量消耗过快	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 外界温度太低</li> <li>- 新旧电池或不同类型电池混用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 维持相机正常工作温度(如放入大衣或夹克中), 只在拍照时拿出</li> <li>- 插入新电池(同一类型)</li> </ul>
按快门相机不能拍摄	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 存储空间不足</li> <li>- 存储卡没被格式化</li> <li>- 存储卡已满</li> <li>- 相机电源关闭</li> <li>- 电源电量不足</li> <li>- 存储卡被锁</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 关闭相机, 插入新存储卡, 删除不需要影像</li> <li>- 格式化存储卡</li> <li>- 插入新卡</li> <li>- 打开相机</li> <li>- 插入新电池</li> <li>- 将存储卡写保护开关拨动顶端。</li> </ul>
影像模糊不清	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 在0.8m以内进行拍摄时, 没有选择微距模式。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 在0.8m以内拍摄时, 选择微距模式</li> </ul>
闪光灯不闪光	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 选择了闪光关闭模式</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 取消闪光关闭模式</li> </ul>
日期和时间显示错误	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 日期和时间设置不正确</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 设置正确的日期和时间(P61)</li> </ul>

## 联系服务中心之前

现象	原因	处理方法
相机按钮不工作	— 相机故障	— 取出并重新插入电池, 重新启动相机
存储卡在相机中时, 显示存储卡错误	— 存储卡格式错误	— 重新格式化存储卡(P59)
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LCD显示器不干净	— 清洁镜头或LCD显示器
播放模式不显示日期和时间	— 打印日期功能设置关闭	— 打印日期功能设置开
当打开PC的资源管理器不能显示可移动磁盘中的文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 线缆未接好</li> <li>— 相机电源关闭</li> <li>— 没有电池, 电池耗尽或AC没连接</li> <li>— 操作系统不是 Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac os 9.0~10.2或电脑不支持USB</li> <li>— USB驱动程序没有安装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 检查线缆连接</li> <li>— 打开相机电源</li> <li>— 装入新的电池或检查交流电源连接情况</li> <li>— 在支持USB的电脑上安装 Windows98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac os 9.0~10.2</li> <li>— 安装驱动程序</li> </ul>
影像不能播放	— 文件名不正确 (不符合DCF格式要求)	— 不要更改影像文件名

## 制品规格

影像传感器	类型	1/1.8"CCD
	有效像素	约500万像素
	总像素	约530万像素
镜头	焦距	SHD镜头 f=7.7~23.1mm (相当于35mm相机: 38~114mm)
	光圈	F2.8~F4.9
	数码变焦	静态影像模式: 1.0X~4.0X, 播放模式: 1.0X~5.0X(与影像尺寸无关)
取景器	光学取景	实像式光学取景器
	液晶显示器	1.5"彩色TFT LCD
对焦	类型	TTL自动对焦
	范围	一般: 80cm~无穷远 微距: 6cm~80cm(短焦), 40~80cm(长焦) 固定焦距: 1m, 2m, 无穷远
快门	类型	机械快门和电子快门
	速度	一般模式: 1~1/2,000秒 手动&夜景模式: 自动, 15~1/2000秒
曝光	控制	程序曝光, 快门优先曝光, 光圈优先曝光, 手动曝光 测光(多点, 中心)
	补偿	±2.0EV(0.5EV间隔)
	ISO感光度	自动, 100, 200, 400
闪光	模式	自动, 自动&消减红眼, 强制闪光, 慢速闪光同步, 不闪光
	范围	短焦: 0.3~3.0m, 长焦: 0.4~2.0m
	充电时间	约8秒
拍摄效果		一般, 黑白, 老照片
白平衡		自动/太阳光/阴天/夕阳/日光灯/灯泡
声音记录		声音记录(最多1小时) 静态影像中增加声音记录(最多10秒)
拍摄模式	静态影像	模式: 自动, A, S, M, 录音, 动态影像, 夜景 拍摄: 单拍, 连拍, AEB 自拍时间: 10秒, 2秒, 自拍两张(10/2秒)
	动态影像	带有声音(可记录时间: 由剩余存储空间决定) 尺寸: 640x480, 320x240(可选)
存储	媒体	内存: 32MB闪存 外部存储(可选): SD卡(最大512MB)

## 制品规格

存储	文件格式	静态影像: JPEG(DCF) 1.0, DPOF1.1, EXIF 2.2 动态影像: AVI(MJFEG), 声音: WAV
	尺寸	5M: 2592x1944像素, 3M: 2048x1536像素, 2M: 600x1200像素, 1M: 1280x960像素, 0.3M: 640x480像素
	容量 (32MB内存)	5M: 超高画质 10, 高画质 21, 标准画质 32 3M: 超高画质 17, 高画质 34, 标准画质 52 2M: 超高画质 28, 高画质 56, 标准画质 85 1M: 超高画质 44, 高画质 89, 标准画质 133 0.3M: 超高画质 163, 高画质 301, 标准画质 451 * 以上数据是以内存为基准测算的。 * 以上数据是根据三星公司检查基础下得出的, 根据拍摄的环境和相机设置, 存储数会有所不同。
影像播放	单张影像/缩略图/播放幻灯片/动态影像	
接口	数码输出: USB 1.1, 音频: 单声道 直流电源输入: 3.3V, 视频输出: NTSC, PAL(可选)	
可使用电源(可选)	不可充电电池: 2节AA碱性 可充电电池: 2节AA镍锰, CR-V3型充电锂电池, SBP-1303 交流电源: SAC-32(3.3V 2.0 A) * 销售地区不同, 包含的电池也可能不同	
体积(长x宽x高)	109.7x59x40mm	
重量	约180g(不包括电池和卡)	
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

\* 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。

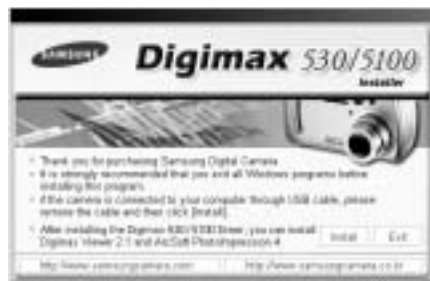
- 附属软件是在Windows系统下的相机驱动程序和影像编辑软件。
- 在任何情况下都不得随意复制全部或部分软件和说明书。
- 本软件受版权保护，仅供本相机购买者使用。
- 对由于生产时造成的不良品，本公司为您提供维修或更换，但由于使用不当造成的不良，本公司概不负责。
- 由于使用非制造商担保的兼容机或个人电脑造成的不良，不在本公司保修范围内。
- 在阅读此使用说明前，您需掌握一些电脑和操作系统的基础知识。

## 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。

※ 手册中使用的图形(图像)是基于Digimax 530型号。

### ■ 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，相机驱动程序将自动安装。



2. 相机驱动程序安装完成。点击[Finish]按钮。



## 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。

[点击!]



### 附注

- 如果您在第3步选择[Exit]，应用程序安装将被取消。

4. 安装Digimax Viewer。点击[Next]。

[点击!]

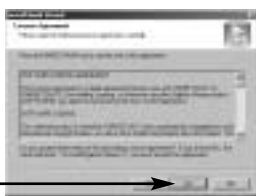


### 附注

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

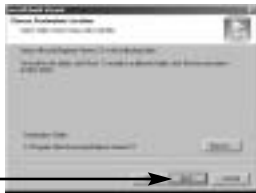
5. 显示软件许可证协议窗口，如果您同意，点击[Yes]，然后窗口移到下一步。若不同意，点击[No]，取消安装程序。

[点击!]



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。

[点击!]



## 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的文件夹。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]。

[点击!]



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。

[点击!]



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

[点击!]



### 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。

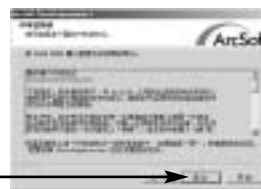
10. 显示欢迎窗口，点击[下一步]。

[点击!]



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!]





## 软件安装

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。

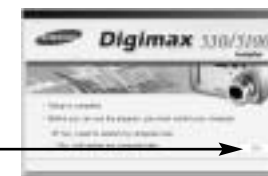
[点击]



## 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

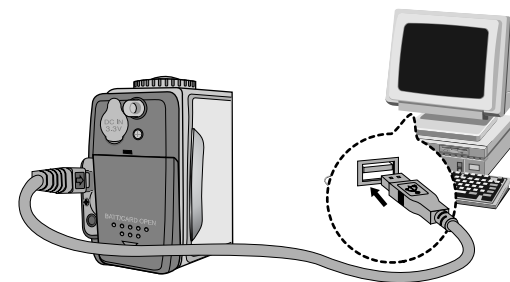
- 如果已安装了相机程序，就不会弹出[发现新硬件]窗口。
- 在Windows 98或98SE系统中，显示[发现新硬件]提示后，有可能出现驱动程序文件路径的选择窗口。此时请指定提供软件光盘上的 [D:\Digimax 530/5100 Driver\Samsung Digimax.KENOX Installation]文件夹。(D为CD-ROM驱动器的盘符)
- 与计算机连接时，建议使用交流电源。
- 连接计算机相机前请先安装相机驱动程序。
- 安装驱动程序后，必须重新启动计算机。
- 如果安装相机驱动程序前，与计算机相连，计算机显示[发现新硬件]，此时取消[发现新硬件]并断开与计算机连接，先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，建议使用交流电源。

## 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。

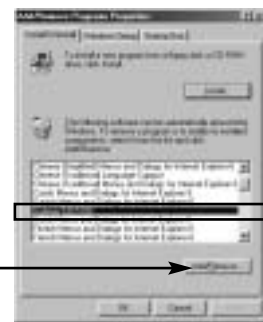
1. 点击[开始→设置]，然后点击[控制面板]。



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 530 5100]后，再点击[添加/删除]按钮。



4. 卸载完成。  
点击[Finish]按钮，窗口消失。



## 可移动磁盘

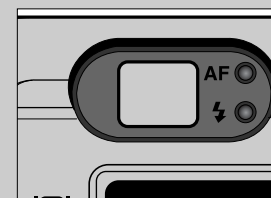
安装USB驱动程序(P75)，将相机当作可移动磁盘使用。

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。

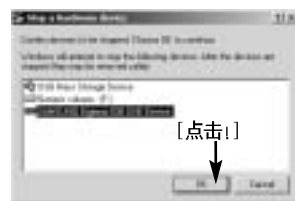


[双击]

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



4. [停用硬件设备]窗口打开, 选择[Samsung Digimax 530 USB Device], 并点击[确定]。



5. [安全地移除硬件]窗口打开, 点击[确定]。



[点击]

## 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。



[点击]

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. 选择影像文件复制或移动到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”, 重新启动电脑, 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, 然后重新安装相机驱动程序。
  - 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 530 5100 Driver”文件夹(其中D:为驱动光盘所在的光盘驱动器名)。

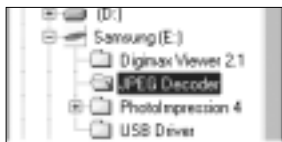
■ 如果影像不能播放, 请检查以下各项:

※ 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。

1. 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]

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



2. 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

- 1) 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。



- 2) 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。

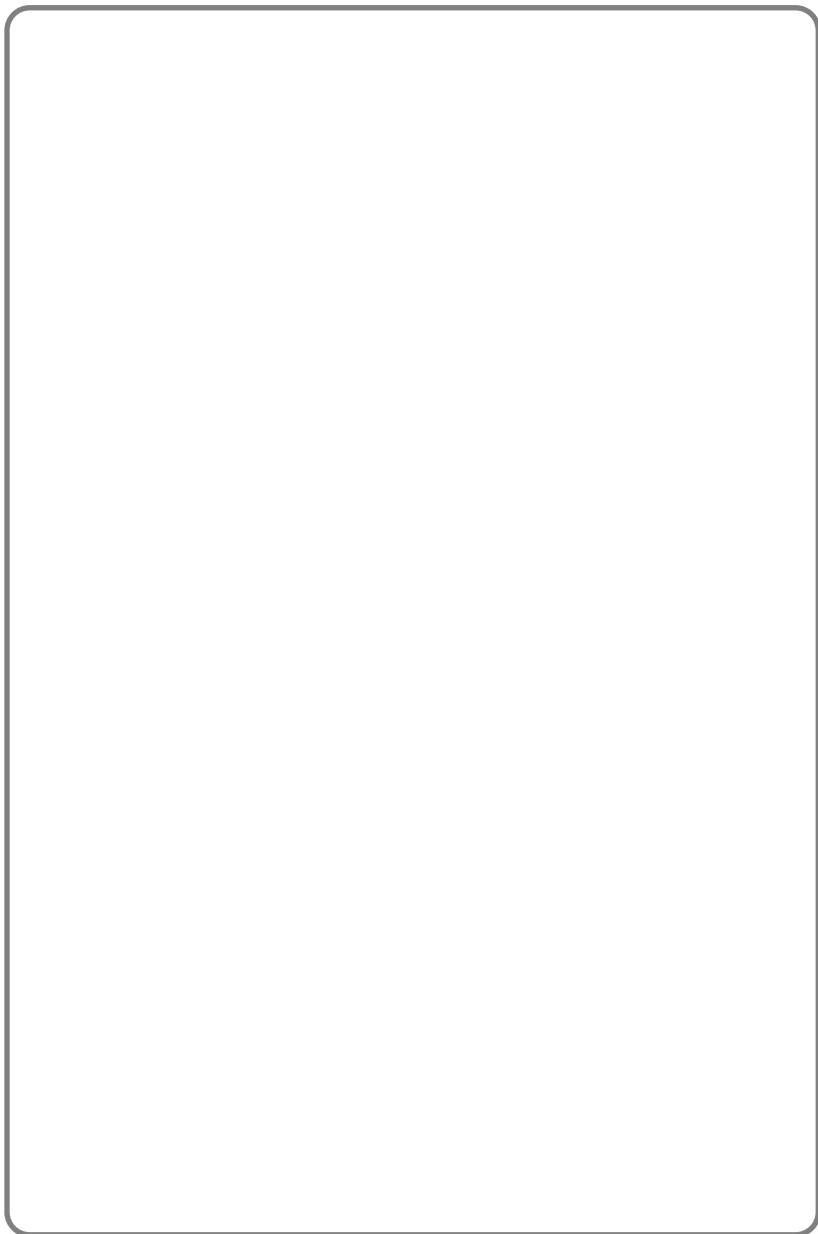


许多问题可通过这些方法解决, 如果影像文件仍不能正常播放, 须重新安装随机提供的JPEG CODE。

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



# MEMO



《94》

# MEMO



《95》

