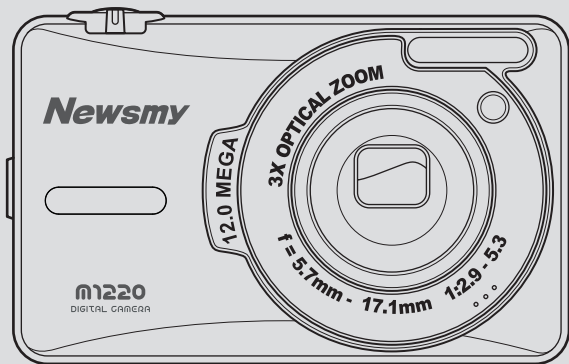


Newsmy

数码相机M1220 / 使用手册



目录 前言

关于本手册	i
版权	i
符合联邦通信委员会 (FCC) 规范	i
一致性声明	ii
商标识别	ii
安全与处理注意事项	ii
相机信息	ii
电池信息	ii

介绍	1
系统要求	1
包装清单	1
主要功能	1
相机视图	2
模式拨盘	3
按钮和浏览器	4
LED 指示灯	6
LCD 屏幕	7
捕捉 / 录像模式显示	7

相机设置	9
装上腕带	9
插入电池	9
插入 SD/SDHC 存储卡	10
电池充电	11
通过 USB 接口为电池充电	11
开机	11
首次使用	12

开始使用 13

拍照 13

防抖功能	13
使用快速浏览	13
使用近拍模式	14
设置闪光灯模式	14
使用放大 / 缩小功能	14
使用自拍定时和连拍	15
使用智能场景侦测模式	15
使用包围曝光间隔 (AEB) 功能	16
设置场景模式	17
脸部对焦和微笑快门自动对焦 / 自动曝光功能	17

使用自拍像模式 18

拍摄全景照片 19

录制录像 20

录制录音文件 20

录制语音注释 21

捕捉设置 22

捕捉菜单 22

图像分辨率	23
图像质量	23
对焦区域	23
曝光补偿	24
AEB	24
白平衡	24
感光度	25
测光模式	25
色彩	26
锐度	26
饱和度	26
对比度	27
设置	27

录像捕捉菜单	27
录像分辨率	27
白平衡	27
色彩	28
饱和度	28
对比度	28
设置	28

照片、录像、录音回放 29

回放模式显示	29
在 LCD 屏幕上观看照片 / 录像	30
观看多幅连拍照片	30
听录音文件	30
听语音注释	31
在电视上观看照片 / 录像	31
回放时放大	31
删除照片 / 录像 / 录音	32
使用回放菜单	32
DPOF	33
幻灯片	34
调整图像大小	34
图像旋转	35
保护	35
红眼消除	36
图框合成	36
移动图像	37
分割	38
将照片 / 录像传输到电脑	39

相机设置 40

设置菜单	40
LCD 亮度	40
文件序号	40
数码变焦	41

快速浏览	41
连续自动对焦	41
相机声音	42
节能模式	42
自动关闭电源	42
视频输出	43
USB 模式	43
日期标记	43
日期和时间	44
语言	44
图像存储	44
格式化	45
重设	45
语音注释	45
关于	45
PictBridge 打印 (PTP)	46
图像存储	47
本图像	47
索引打印	48
DPOF 图像	49
全部图像	50

规格	51
-----------------	-----------

故障排除	54
-------------------	-----------

前言

关于本手册

本手册旨在帮助您使用新的数码相机。我们尽可能保证所提供信息的准确，但如有修改，恕不另行通知。

版权

本手册包含由版权保护的专属信息。保留所有权利。未经制造商事先书面许可，严禁以任何形式（机械、电子或其它方式）复制本手册的内容。

© 版权所有 2009

符合联邦通信委员会 (FCC) 规范

经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分对“B 类”数码设备的限制规定。这些限制用于提供合理的保护措施，以防该设备在住宅区安装时产生有害干扰。本设备产生、使用并辐射射频能量，如果未遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生干扰。但也不能保证在特定的安装中不会产生干扰的问题。如果本设备确实对无线电或电视接收造成干扰（可以通过开关设备来确定），建议用户采取以下一种或多种措施排除干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增大本设备与接收器的间距。
- 将设备电源连接到不同于接收器所连接到的电路的电源插座上。
- 咨询经销商或有经验的无线电 / 电视机技术人员以获取帮助。

警告：

需要使用屏蔽电源线才能符合 FCC 辐射限制的规定，从而防止对无线电和电视接收造成干扰。只使用屏蔽线将 I/O 设备连接到本设备。未经制造商明确许可，擅自变动或改造可能会使用户的保证和服务协议失效。

ii 前言

一致性声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分。操作应符合以下两个条件：

- 本设备不会造成有害干扰。
- 本设备必须能够承受受到的干扰，包括会造成操作异常的干扰。

商标识别

Windows 2000/XP/Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家（地区）的注册商标。Windows 是 Microsoft Windows Operation System 的缩写。Adobe 是 Adobe Corporation 的商标。ArcSoft 是 ArcSoft System, Inc. 的商标。其它所有公司或产品名称是其各自公司的商标或注册商标。

安全与处理注意事项

相机信息

- 请勿拆卸或尝试自行维修相机。
- 请勿使相机受潮或暴露在高温度下。
- 在将相机从低温移到高温环境时，先让相机适应一下温度。
- 请勿触摸相机镜头。
- 请勿让镜头长时间对着直射阳光。
- 请勿使用研磨剂、清洁剂或高浓度去污剂来清洁产品。请用微湿的软布擦拭产品。
- 请避免产品和水或其它液体接触，如果不小心接触到液体，请用干布吸干。

电池信息

- 在安装或取出电池之前先关闭相机。
- 只使用相机附带的电池和充电器。使用其它类型电池或充电器可能会损坏相机，并造成保修失效。
- 在本产品中使用锂电池时，确保安装正确。装入方向错误可能会损坏产品，并可能引起火灾。
- 如果您要长时间存储相机，请从相机中下载所有照片并取出电池。

介绍

恭喜您购买了新的数码相机。本手册提供了如何使用相机的详细说明，供您参考。

系统要求

为充分利用相机功能，您的计算机必须符合以下系统要求：

- 操作系统：Windows 2000/XP/Vista
- 内存：128 MB 或更高
- 硬盘空间：40 MB 或更高
- USB 端口

包装清单

检查相机包装内物品。其中应包含：

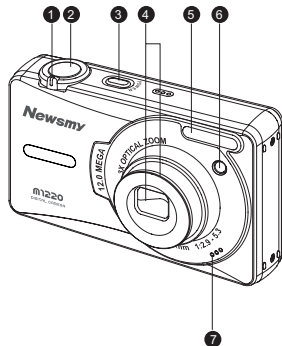
- 数码相机
- USB/AV 3 合 1 线
- 腕带
- 一块锂离子电池
- 交流适配器
- 相机袋
- 快速入门指南（适合所有地区的用户）
- 随机光盘（应用程序软件和用户手册，适合所有地区的用户）
- 请以实物为准

主要功能

- 12 百万像素分辨率
- 15 倍变焦（最高 3 倍光学变焦和 5 倍数字变焦）
- 1/2.33 英寸 CCD 图像传感器
- 3.0 英寸 TFT LCD 显示屏
- 32 MB 内置闪存；支持最大容量为 16 GB 的 SD/SDHC 存储卡
- 流线型设计
- 方便的操作界面

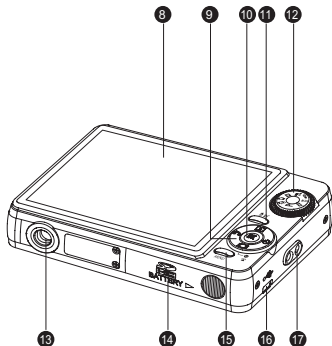
2 介绍

相机视图



前视图

- | |
|-------------|
| 1. 变焦开关 |
| 2. 快门按钮 |
| 3. 电源按钮 |
| 4. 变焦镜头 |
| 5. 闪光灯 |
| 6. 自拍定时 LED |
| 7. 麦克风 |



后视图

- | |
|----------------|
| 8. LCD 屏幕 |
| 9. 四向浏览按钮 |
| 10. 确定按钮 |
| 11. 删除 / 防抖动按钮 |
| 12. 模式拨盘 |
| 13. 三脚架安装槽 |
| 14. 电池 / SD 卡槽 |
| 15. 菜单按钮 |
| 16. USB/AV 端口 |
| 17. 腕带孔 |

模式拨盘

本相机配备方便的**模式拨盘**，您可以轻松地切换不同的模式。每个模式的功能如下所述：

模式类型	图标	功能
自动		切换到 自动 模式。
智能场景侦测模式		切换到 智能场景侦测模式 。
程序化自动（程序模式）		切换到 程序化自动 模式。
全景		切换到 全景 模式。
场景		切换到 场景 模式。在这里您可以设置一个预设的场景模式。
近拍		切换到 近拍 模式。
录像		切换到 录像 模式。
回放		切换到 回放 模式，观看内存或存储卡上保存的照片 / 录像 / 录音剪辑。

按钮和浏览器

本相机配备一个删除 / 防抖动 (/) 按钮、一个菜单按钮、以及一个浏览器。四向浏览按钮和**确定**按钮可以让您访问屏幕显示 (OSD) 菜单中可用的各个选项。您可以配置各种设置以确保照片和录像的最佳效果。这些按钮的更多功能如下所述：

图标	按钮	功能
 	删除 / 防抖动	- 在捕捉模式下： - 按下时启用防抖动功能 - 当使用快速浏览时，按下此按钮删除所捕捉的图像或录像 - 在回放模式下： - 按下时显示删除菜单
MENU	菜单	打开或退出 OSD 菜单。
OK	确定	- 使用 OSD 菜单时确认选择。 - 在捕捉模式下： - 在对焦区域子菜单中选择了选定区域时，按下以启用自动对焦区域选择 - 在回放模式下： - 按下时开始和暂停录音 / 录像回放 - 按下时停止语音注释回放
	向上 / 闪光灯	- 在 OSD 菜单中上移。 - 在捕捉模式下： - 按下以在自动对焦区域选择中向上平移 - 切换选择闪光灯模式选项（自动、关、补光和防红眼） - 在回放模式下： - 按下以在放大 / 裁切模式下向上平移 - 按下以在缩览图显示中上移

图标	按钮	功能
	向右 / 自拍定时 / 连拍模式	1. 在 OSD 菜单中右移。 2. 在捕捉模式下： • 按下以在自动对焦区域选择中向右平移 • 按下以切换选择 / 自拍定时 / 连拍 / 多幅连拍模式 3. 在录像模式下： • 按下以切换选择自拍定时选项 4. 在回放模式下： • 按下以在放大 / 裁切模式下向右平移 • 按下以在缩览图显示中右移 • 按下以浏览下一个图像（每次一幅图像） • 按下以快进录像 / 录音回放
  	向下 / 屏幕 / 脸部对焦 / 微笑快门	1. 在 OSD 菜单中下移。 2. 在捕捉模式下： • 按下以在自动对焦区域选择中向下平移 • 按下以启用下列功能（按顺序）：完整图示、直方图完整图示、脸部对焦、微笑快门和简单显示（隐藏除模式图标和对焦框以外的所有图标）。再次按下时在 LCD 屏幕上恢复显示所有图标。 3. 在录像模式下： • 按下以关闭 LCD 屏幕上的多余图标，再按一下在 LCD 屏幕上恢复显示所有图标 4. 在回放模式下： • 按下以在放大 / 裁切模式下向下平移 • 按下以在缩览图显示中下移 • 按下以显示文件信息 注意：在近拍、全景、运动、风景、夜间风景、植物、水族馆、烟花和文字等模式下，不能使用脸部对焦和微笑快门功能。

6 介绍

图标	按钮	功能
	向左 / 快速浏览	1. 在 OSD 菜单中左移。 2. 向上转到 OSD 中的上一级菜单。 3. 在捕捉模式下： • 按下以在自动对焦区域选择中向左平移 • 按下以显示以前捕捉的照片 4. 在录像模式下： • 按下以显示所录制最后一个录像的第一帧 5. 在回放模式下： • 按下以在放大 / 裁切模式下向左平移 • 按下以在缩览图显示中左移 • 按下以浏览上一个图像（每次一幅图像） • 按下以快退录像 / 录音回放

LED 指示灯

LED	LED 状态	相机状态
电源 / 闪光灯 LED	关	电源关闭。
	蓝色（稳定）	可以进行拍照。
	蓝色（闪烁）	相机忙碌。
自拍定时 LED	关	自拍定时关闭。
	红色（闪烁）（10 秒）	定时器倒计时，10 秒后拍摄。
	红色（闪烁）（2 秒）	定时器倒计时，2 秒后拍摄。

LED 指示灯

LCD 屏幕

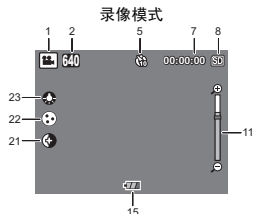
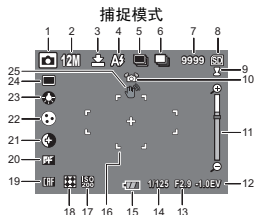
高分辨率 3.0" TFT LCD 屏幕显示有关相机设置的所有重要信息以及照片或录像的可视图像。

使用**模式拨盘**切换屏幕模式。按**屏幕**  按钮切换**完全显示**（直方图全部图示、脸部对焦或微笑快门）和**简单显示**（只显示模式图标和对焦区域，其它图标被隐藏）。

捕捉 / 录像模式显示

1. 模式指示灯	
自动	
智能场景侦测	
程序化自动	
全景	
场景	
运动	
风景	
夜间风景	
人像	
自拍像	
夜间人像	
博物馆	
雪景	
日落	
烟花	
海滩	
聚会	
植物	

水族馆	
儿童和宠物	
文字	
逆光	
录音	
近拍	
录像	
回放	
2. 图像分辨率	
12M	12M
10M	10M
8.9M 3:2	3:2
8M	8M
5M	5M
3M	3M
2.1M 16:9	16:9
2M	2M
VGA	VGA



8 介绍

3. 图像质量	
最好	
较好	
很好	
4. 闪光灯	
自动闪光	
闪光灯关	
补光	
防红眼	
5. 自拍定时 / 连拍模式	
自拍定时	
10 秒	
2 秒	
连拍模式	
多幅连拍模式	
6. 包围曝光间隔	
AEB 模式	
7. 图像计数	
捕捉模式	
数量	9999
录像模式	
定时	00:00:00
8. 内存接口	
SD 卡	
内部存储器	
9. 日期标记	

10. 防抖动	
11. 变焦条	
12. 曝光补偿	
	-2.0EV~+2.0EV
13. 光圈值	
	F2.9/F5.3
14. 快门速度	
	2~1/2000
15. 电池指示灯	
电池电量满	
电池电量中等	
电池电量低	
电池电量不足	
16. 自动对焦框	
17. 感光度	
自动	
ISO 80	
ISO 100	
ISO 200	
ISO 400	
ISO 800	
ISO 1600	
ISO 3200	
18. 对焦区域	
多区域	

中央	
选定区域	
19. 连续自动对焦	
20. 锐度	
高	
中	
低	
21. 对比度	
高	
中	
低	
22. 饱和度	
高	
中	
低	
23. 白平衡	
自动	
晴天	
白炽灯	
日光灯	
阴天	
24. 测光模式	
矩阵评价测光	
中央重点测光	
点测光	
25. 相机稳定警告	

LCD 屏幕

相机设置

装上腕带

请按照以下说明将腕带装到相机上，以便于携带：

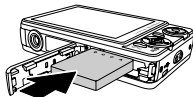
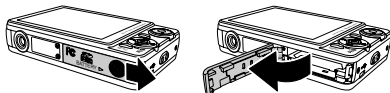
1. 将腕带的小环穿到腕带孔眼里。
2. 透过小环系住腕带的大环，拉紧后将腕带装到相机上。



插入电池

请按照以下说明将锂电池插入到电池槽。

1. 打开相机底部的电池槽。
2. 按照正确的极性将电池装入电池槽。



3. 盖上电池槽盖。



注意：

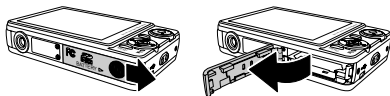
锂电池首次使用前应充电 4 小时以上，使其完全充满。

插入 SD/SDHC 存储卡

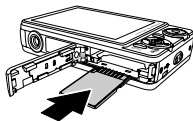
本相机配有 32 MB 内部闪存，但您也可以使用可选的 SD/SDHC 存储卡来获得更多的存储空间。

请按照以下说明插入 SD/SDHC 卡。

1. 打开相机底部的电池槽。



2. 如图所示，将 SD/SDHC 卡插入到存储卡插槽。



3. 盖上电池槽盖。



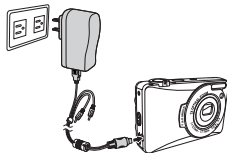
如要取出 SD/SDHC 卡，请轻轻推卡，直到它弹出来。小心将卡拉出。

注意：

在首次使用 SD 卡前及在计算机或其他设备上使用后，请务必使用“相机”将存储卡进行格式化。有关格式化存储卡的详细信息，请参见第 45 页。

电池充电

1. 将电池装入相机，连接 USB/AV 3 合 1 线与交流适配器，如图所示。
2. 将交流适配器插入家用电源插座，开始充电。充电过程中电源指示灯会闪烁。
3. 充电完成后，电源指示灯常亮。请拔下 USB/AV 3 合 1 线。



通过 USB 接口为电池充电

1. 关闭电源，用 USB/AV 3 合 1 线将相机与计算机连接起来。
2. 充电过程中电源指示灯会闪烁。
3. 充电完成后，电源指示灯将常亮蓝灯。
4. 拔下 USB/AV 3 合 1 线。

注意：

1. 为相机充电的合适室温为 $6^{\circ}\text{C} \sim 33^{\circ}\text{C}$ 。充电时电源指示灯闪烁，充电完成后常亮蓝灯。
2. 室温超过 33°C 或低于 6°C 时，电池不会充电。电源指示灯也不会闪烁。一旦温度恢复为 $6^{\circ}\text{C} \sim 33^{\circ}\text{C}$ ，电池将会再次充电。

开机

按住电源按钮以打开相机电源。如要关闭相机，请再按一下电源按钮。

首次使用

如第 11 页的“开机”中所述按下**电源**按钮，LCD 屏幕上会显示欢迎画面。



如果是首次打开相机电源，在开机后，**语言**菜单会自动弹出来。按**确定**按钮，使用**向上 / 向下**浏览按钮选择所需的语言，然后按**确定**按钮进行确认。



选择所需的语言后，**日期和时间**菜单会弹出来。按**确定**按钮。使用浏览按钮选择每个字段并调整值。按**确定**按钮进行确认。



注意：

如果日期和时间被重置（电池耗尽和长期没用），日期和时间设置屏幕会自动显示。

开始使用

在您熟悉了相机的结构之后，现在可以开始拍照和录像了。

拍照

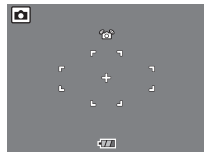
用此相机拍照非常简单。

1. 打开相机，将**模式拨盘**拨到**自动**  模式。
2. 在 LCD 屏幕上选景，然后按下一半**快门**按钮。相机会自动调整对焦和曝光度。就绪后对焦框变成绿色。
3. 完全按下**快门**按钮以捕捉图像。

当相机稳定警告图标  出现时，尽可能保持相机不晃动，因为需要较长曝光的时间（超过 1/40 秒）。

防抖动功能

此功能只在**自动**  捕捉模式下可用。按 /  按钮启用防抖动功能，再按一下可以禁用它。当此功能启用时，**防抖动**图标  会显示在 LCD 屏幕上。



使用快速浏览

使用快速浏览时删除一张照片：

1. 按**向左 / 快速浏览**  按钮。
2. 按 /  按钮，一个确认屏幕显示出来。
选择**本图像**以删除照片，或者选择**取消**保留它。
3. 按**确定**确认选择。

您也可以在回放菜单中删除照片。请参阅第 32 页的“删除照片 / 录像 / 录音”了解详情。

14 开始使用

使用近拍模式

近拍模式专为特写拍摄而设计，即使在对象离相机特别近时也可以捕捉全部细节。将**模式拨盘**拨到**近拍**

 模式。近拍图标  会显示在 LCD 屏幕上。

设置闪光灯模式

您可以选择 4 种闪光灯模式来适合不同的照明条件。

按**向上 / 闪光灯**  按钮以在 LCD 屏幕上切换选择 4 种模式。在您如上所述更改闪光灯设置之前，后续的照片会保持相同的设置。

 自动闪光：在需要时闪光灯自动闪光。

 闪光灯关：闪光灯被关掉。

 补光：闪光灯一直闪光。

 防红眼：闪光灯闪两次以减轻红眼效果。

使用放大 / 缩小功能

本相机配备有可以让您放大对象的 3 倍光学变焦和 5 倍数码变焦。

使用变焦：

1. 将**变焦开关**向右推  以放大对象。
2. 将**变焦开关**向左推  以缩小对象。

使用自拍定时和连拍

本相机具有自拍定时功能，可以让您在设定的延迟时间后拍照。连拍功能可以让您通过按住**快门**按钮拍摄多幅连续照片。多幅连拍功能可以让您通过按一次**快门**按钮拍摄多幅（16 幅）连续照片。

设置自拍定时 / 连拍模式：

1. 按**向右 / 自拍定时**  / **连拍模式**  浏览按钮以在 LCD 屏幕上循环选择自拍定时（ 或 ）和连拍选项（ 或 ）。
2. 选择一个选项后，即可选景并拍照。在自拍定时模式中，该图标会闪烁，直至时间过期，照片拍摄完成。
3. 拍照之后，自动退出自拍定时模式。如要使用这些功能拍摄下一张照片，请再次按**向右 / 自拍定时**  / **连拍模式**  浏览按钮以启用功能。

注意：

：连拍模式

一直拍照，直至松开快门。

：多幅连拍模式

按一下快门按钮连续拍摄 16 张照片。

使用智能场景侦测模式

如果启用了**智能场景侦测模式**，相机将自动检测您可能会切换的合适场景，例如人像、风景、夜间人像、夜间风景、背光、复制、近拍、植物等。但图像分辨率和质量、以及曝光补偿仍由此功能控制。

1. 将**模式旋钮**转到**智能场景侦测**  模式。
2. 液晶屏上将显示检测到的场景图标。



使用包围曝光间隔 (AEB) 功能

当使用**包围曝光间隔 (AEB)** 功能时，按一次**快门**按钮，相机以不同的曝光连续拍摄 3 张照片。例如，若当前曝光补偿值是 +0.3 EV 并且 AEB 包围间隔值设成 ± 0.3 ，则相机使用 3 个不同级别的曝光拍摄同一场景：-0.3 EV、0 EV 和 +0.3 EV。

此功能仅在**自动**、**程序化自动**和**近拍**模式下可用。设置 AEB 模式：

1. 按**菜单**按钮以显示菜单选项。
2. 按**向左 / 向右**浏览按钮选择**曝光间隔**设置。
3. 按**向上 / 向下**浏览按钮从可用的选项中选择：
 - 包围曝光间隔：选择此项启用（开）或禁用（关）AEB 功能。
 - 包围间隔：选择此项以设置包围间隔值，范围是 ± 0.3 到 ± 2.0 EV，每次变化 0.3 或 0.4 EV。
 - 退出：选择此项可在相机中应用新设置并返回设置菜单。



注意：

1. 以 AEB 模式拍摄时，请拿稳相机。为取得最佳效果，建议使用三脚架。
2. 当启用 AEB 功能时，不能使用闪光灯、连拍和多幅连拍模式。

设置场景模式

本相机为在不同环境和条件下拍摄提供多种预设模式。每个设置都由相机自动配置。

选择场景模式：

1. 将**模式拨盘**拨到**场景 SCN** 模式以显示场景菜单选项。

2. 使用浏览按钮切换选择这些模式：

- | | |
|--|---|
| •  运动 | •  烟花 |
| •  风景 | •  海滩 |
| •  夜间风景 | •  聚会 |
| •  人像 | •  植物 |
| •  自拍像 | •  水族馆 |
| •  夜间人像 | •  儿童和宠物 |
| •  博物馆 | •  文字 |
| •  雪景 | •  逆光 |
| •  日落 | •  录音 |

3. 按**确定**确认选择。



脸部对焦和微笑快门自动对焦 / 自动曝光功能

在大多数捕捉模式下，按一下**向下 / 屏幕**  浏览按钮可以开启或关闭脸部对焦 () 和微笑快门 () 功能。当检测到人物的面部 / 笑容时，白色框会在相机或人物移动时跟踪面部 / 笑容。

当**快门**按钮按下一半时，LCD 屏幕上显示绿色对焦框。相机自动将焦点和曝光调整至最佳值。将**快门**按钮完全按下，拍摄检测到面部的照片。当检测到的面部有笑容时，快门自动开启。

但是，当相机检测不到人物面部时，会根据所选的对焦模式显示白色对焦框。

如要禁用微笑快门功能，请再次按**向下 / 屏幕**  浏览按钮。



使用自拍像模式

使用最新的自拍像功能可以进行自拍。如果启用了自拍像功能，将显示一个白色识别框，自动对您的脸部进行跟踪。对焦后，无需按**快门**按钮即可进行拍摄。

自拍步骤：

1. 按**场景**按钮，选择  **自拍像**模式，然后按**确定**按钮确认。

LCD 屏幕上将显示自拍像  图标。

2. 将相机镜头转向您的脸部。
3. 相机将自动拍摄照片。此功能在任何闪光灯模式下均可使用。



注意：

1. 如果启用了自拍像模式，则快门按钮、近拍模式、自拍定时器和连拍功能均不能使用。此外，向下浏览按钮只用于切换“简单”和“脸部”模式。
2. 白色对焦框只能在有效蓝框内使用。

拍摄全景照片

在全景模式下，您可以拍摄超宽全景照片。您可以将 3 个图像拼接成一个全景场景，从而制作宽幅照片。

拍摄全景照片：

1. 将**模式拨盘**拨到**全景**  模式。全景图标  会显示在 LCD 屏幕上。
2. 您可以按从左到右 () 或从右到左 () 两种方向拍摄全景照片。按**向上 / 向下**浏览按钮选择拍摄方向。然后，按**确定**按钮。
3. 在 LCD 屏幕上选择第一幅景物，然后按下一半**快门**按钮。显示画面录制图标以指明即将拍摄全景图像的画面的位置。
4. 快速预览后，LCD 屏幕上显示第一张照片局部重叠图。
5. 像拍摄第 1 张照片一样拍摄第 2 张和第 3 张照片，确保图片边缘重叠。
6. 您可以按 /  按钮重新拍照。如果只拍摄了 2 张照片，可以按**确定**按钮将它们拼接在一起。
7. 拍摄 3 张照片后，相机自动将它们拼接成一张全景照片。



20 开始使用

8. 将**模式拨盘**拨到**回放**  模式以查看结果。



录制录像

您可以用相机录制录像。

录制录像：

1. 打开相机电源，将**模式拨盘**拨到**录像**  模式。
2. 使用 LCD 屏幕选景，然后按下**快门**按钮开始录制。自拍定时 LED 会稳定亮起，表示正在录制。
3. 再按一下**快门**停止录制。如果不按，录制会一直继续，直到用完可用的存储空间。
4. 在回放模式下，可以按**确定**按钮回放录制内容。如果需要，可以按 /  按钮删除录制内容。

录制录音文件

您也可以使用相机录制录音文件。

录制录音文件：

1. 将**模式旋钮**转到 **SCN** 模式，用四向浏览按钮选择**录音**  模式。
2. 按一下**快门**开始录制。在录音期间会显示一个递增的计时器。
3. 再按一下**快门**停止录制。如果不按，录制会一直继续，直到用完可用的存储空间。
4. 在录制停止之后，开始录制屏幕会显示出来。
5. 在回放模式下，可以按**确定**按钮回放录制内容。如果需要，可以按 /  按钮删除录制内容。

录制录像

录制语音注释

在拍摄完图像后，您可以立即在图像上添加 **20 秒钟** 的语音注释。

录制语音注释：

1. 按住**快门**按钮以开始录制，松开**快门**按钮可以停止录制。
2. 录制时，所拍摄的图像会显示在 LCD 屏幕上。
3. 经过的时间屏幕会显示语音注释的长度。

注意：
也可以在回放模式中添加工音注释。

捕捉设置

本节介绍在拍摄照片和录像时您可以修改以获得更好效果的各项设置。

捕捉菜单

访问捕捉菜单：

1. 拨动**模式拨盘**以选择所需的图像捕捉模式。
2. 按**菜单**按钮显示菜单选项，使用**向左 / 向右**浏览按钮选择所需的功能，然后按**确定**按钮进入选择功能。
3. 按**向上 / 向下**浏览按钮突出显示一个选项，然后按**确定**按钮确认。



请参阅以下部分以详细了解每项设置。

注意：

本节中的所有选项可能因模式不同而存在差异。

图像分辨率

图像分辨率设置是指以像素为单位的图像大小。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 9 个图像分辨率设置：

- 12M (4000 x 3000)
- 10M (3664 x 2748)
- 8.9M 3:2 (3664 x 2442)
- 8M (3264 x 2448)
- 5M (2576 x 1932)
- 3M (2048 x 1536)
- 2.1M 16:9 (1920 x 1080)
- 2M (1600 x 1200)
- VGA (640 x 480)



图像质量

图像质量设置是指 JPG 的压缩比。图像质量越高，需要的存储空间越多。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 3 个图像质量设置：

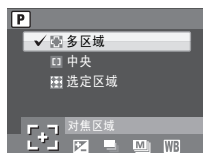
- 最好（默认设置）
- 较好
- 很好



对焦区域

对焦区域设置可以让您在拍照时选择相机要聚焦的区域数。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 3 个对焦区域设置：

- 多区域（默认设置）
- 中央
- 选定区域：当设置此选项时，按**确定**按钮启用自动对焦区域选择功能。每次按浏览按钮时，新设置会应用到正在浏览的图像。按**确定**按钮以返回捕捉模式，并保存当前设置，该设置在再次更改前一直有效。



注意：
在自动模式下，没有“选定区域”项。

曝光补偿

曝光补偿菜单可以让您在拍摄照片或录像时，调整进入镜头的曝光度或光线量。当对象和背景之间的亮度不平衡，或对象只占照片的很小一部分时，使用此功能可以使图像变亮或变暗。将正 (+) 曝光补偿用于点亮对象，特别是在低反射率的暗背景或场景下，如绿色或暗色植物。

使用**向上 / 向下**浏览按钮修改值。此设置的修改范围是 -2.0EV 到 +2.0EV，每次增加 / 减少 0.3EV 或 0.4EV。



AEB

请参阅第 16 页的“使用包围曝光间隔 (AEB) 功能”了解详情。明或暗多幅连拍间隔

当启用了多幅连拍功能时，可以使用**多幅连拍间隔**设置调整连拍间隔。

使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。多幅连拍间隔有 3 个可用的设置：

- 1/30 秒（默认设置）
- 1/15 秒
- 1/7.5 秒



白平衡

白平衡设置可以让您根据拍摄时的环境白光调整相机设置。白平衡代表光线的冷度。如果光线微带黄晕或红晕，则是暖色，如果带蓝晕，则为冷色。您可以选择设置，并在确认选择之前在屏幕上预览它。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 5 个白平衡设置：

- 自动（默认设置）
- 日光灯
- 晴天
- 阴天
- 白炽灯



感光度

感光度设置可以让您调整 CCD 光线敏感度。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 8 个感光度设置：

- 自动（默认设置）
- ISO 80
- ISO 100：用于强太阳光下的户外拍摄。
- ISO 200：用于亮光下的户外或室内拍摄。
- ISO 400：用于室内拍摄或光线暗的环境。
- ISO 800：用于移动对象的拍摄或不使用闪光灯的光线暗环境。
- ISO 1600：用于移动对象的拍摄或不使用闪光灯的光线暗环境。
- ISO 3200：用于移动对象的拍摄或不使用闪光灯的光线暗环境。



注意：

ISO 3200：如果选择 ISO 3200，只能以 3M 的图像分辨率进行拍摄。如果要选择更大的图像尺寸，ISO 将采用默认设置自动 ISO。

测光模式

测光模式可以让您按照相机测光的方式选择对象区域或画面。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 3 个测光模式设置：

- 矩阵评价测光（默认设置）：相机测光被设置为利用框中的智能中央重点测光预测 16 个区域的对象。
- 中央重点测光：测光在照顾到整个场景的前提下，更突出图像的中心区域。
- 点测光：相机测光被设置为画面中央区域内单个对象的亮度。



色彩

色彩设置可以让您拍摄照片并应用不同的色彩或色调，以取得艺术效果。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 4 个色彩设置：

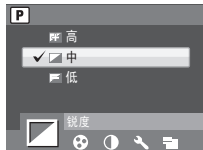
- 鲜艳
- 彩色（默认设置）
- 黑白
- 怀旧



锐度

锐度设置可以让您增强照片的精细度。锐度很高的照片使用较高的设置，色调柔和的照片使用较低设置。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 3 个锐度设置：

- 高
- 中（默认设置）
- 低



饱和度

饱和度设置可以让您调整照片上色彩的饱和度。色彩丰富的照片使用较高的饱和度，色调更自然的照片使用较低的饱和度。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 3 个饱和度设置：

- 高
- 中（默认设置）
- 低



对比度

对比度设置可以让您调整照片的对比度。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择选项。共有 3 个对比度设置：

- 高
- 中（默认设置）
- 低



设置

请参阅第 40 页的“设置菜单”了解有关设置菜单选项的详情。

录像捕捉菜单

访问录像菜单：

1. 将**模式拨盘**拨到**录像** 模式。
2. 按**菜单**按钮以显示菜单选项。
3. 使用**向左 / 向右**浏览按钮以突出显示一个选项，然后按**确定**按钮进入子菜单。请参阅以下部分以详细了解每项设置。

录像分辨率

录像分辨率设置可以让您调整录像的分辨率。共有 2 个录像大小设置：

- 640X480
- 320X240



白平衡

请参阅第 24 页的“白平衡”了解有关设置菜单选项的详情。



28 捕捉设置

色彩

请参阅第 26 页的“色彩”了解有关设置菜单选项的详情。

饱和度

请参阅第 26 页的“饱和度”了解有关设置菜单选项的详情。

对比度

请参阅第 27 页的“对比度”了解有关设置菜单选项的详情。

设置

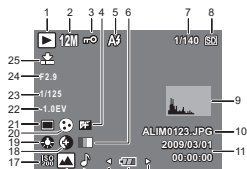
请参阅第 40 页的“设置菜单”了解有关设置菜单选项的详情。

照片、录像、录音回放

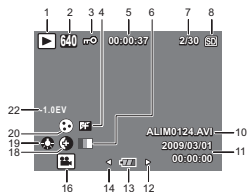
回放模式显示

1. 回放模式	
2. 图像分辨率	照片模式: 12M 10M 8M 5M 3M 189 2M VGA 录像模式: 640 (640x480), 320 (320x240)
3. 保护	
4. 锐度	
5. 闪光灯模式	照片模式: 录像模式: 00:00:00 (录像的长度)
6. 色彩模式	
7. 数量	1/140, 2/30
8. SD卡 / 内部存储器	
9. 直方图	
10. 文件名	照片模式: ALIM0123.JPG 录像模式: ALIM0124.AVI
11. 日期和时间	2009/03/01 00:00:00
12. 下一个	移到下一个图像。
13. 电池状态	
14. 上一个	移到上一个图像。
15. 语音注释	
16. 模式图标	请参阅第7页的“捕捉 / 录像模式显示”了解详情。
17. 感光度	

照片回放



录像回放



18. 对比度	
19. 白平衡	
20. 饱和度	
21. 测光模式	
22. 曝光补偿	+2.0EV ~ -2.0EV
23. 快门速度	1/2000 秒 ~ 2 秒
24. 光圈值	F2.9 ~ F5.3
25. 图像质量	

在 LCD 屏幕上观看照片 / 录像

在 LCD 屏幕上观看照片和录像文件：

1. 将**模式拨盘**拨到**回放**  模式。最新拍摄的照片或录像会显示出来。
2. 使用**向左 / 向右**浏览按钮切换选择照片和录像。
3. 按**确定**按钮以开始回放录像。
4. 在回放期间，可以随时按**向左 / 向右**浏览按钮跳到上一个 / 下一个文件。
5. 在录像回放期间，可以随时按**确定**按钮暂停录像。
6. 在录像完成播放后，LCD 屏幕会显示录像的第一个画面。

观看多幅连拍照片

在 LCD 屏幕上观看多幅连拍照片：

1. 将**模式拨盘**拨到**回放**  模式。最新拍摄的照片或录像会显示出来。
2. 使用**向左 / 向右**浏览按钮切换选择照片。
3. 观看多幅连拍图像时，它会像幻灯片一样，以每秒种 2 个画面的速度显示第 1 个画面到 16 个画面。
4. 如要停止多幅连拍幻灯片，请按**向左 / 向右**浏览按钮，并跳到上一个 / 下一个图像。

听录音文件

听录音文件：

1. 将**模式拨盘**拨到**回放**  模式。最新拍摄的照片、录音或录像会显示出来。
2. 使用**向左 / 向右**浏览按钮切换选择文件。
3. 按**确定**按钮以开始回放音频文件。
4. 在回放期间，可以随时按**向左 / 向右**浏览按钮跳到上一个 / 下一个文件。
5. 按**确定**按钮，然后按**向左 / 向右**浏览按钮在录音回放期间快退 / 快进。
6. 在回放期间，可以随时按**确定**按钮暂停。

听语音注释

在回放包含语音注释的照片时，语音注释会同时显示。

如要在浏览照片时停止语音注释，请按**确定**按钮。

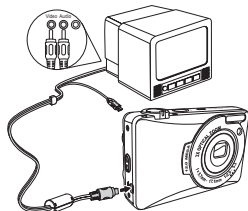
如要跳到上一个 / 下一个文件，请按**向左 / 向右**浏览按钮。

在电视上观看照片 / 录像

如要在电视上观看相机上存储的图像，您必须通过相机侧面的

USB+AV 端口连接。将相机连接到电视：

1. 打开相机电源，确保相机录像输出格式被设置为与电视相同的格式。请参阅第 43 页的“视频输出”了解详情。
2. 将 USB/AV 3 合 1 线连接到相机上的 **USB+AV** 端口。
3. 将线的另一端连接到电视的 AV 输入端口。
4. LCD 屏幕会变成空白，所有图像和录像会显示在电视屏幕上。按照第 30 页的“在 LCD 屏幕上观看照片 / 录像”中所述的同样步骤进行操作。



回放时放大

在回放时也可以使用相机的缩放功能。这可以让您更精确地观看照片。

放大保存的照片：

1. 拨动**放大** [🔍] 和**缩小** [🔍] 开关以放大和缩小照片 / 录像。
2. 使用浏览按钮平移图像。
3. 放大照片时，可以按**确定**按钮裁切图像。缩到最小时，LCD 屏幕会以缩览图形式显示所有照片和录像。

删除照片 / 录像 / 录音

删除功能可以让您删除内部存储器或存储卡上储存的不想要的文件。

删除照片 / 录像 / 录音：

1. 按  按钮以显示**删除**菜单。
2. 按**向上** / **向下**浏览按钮和**确定**按钮从可用的选项中选择：
 - 取消：选择以取消操作并退出。
 - 语音注释（仅适用于包含语音注释的图像）：选择以删除语音注释。
 - 本图像 / 录像 / 录音：选择以删除当前图像 / 录像 / 录音。
 - 全部图像：选择以删除全部图像。



使用回放菜单

访问回放菜单可以查看更多信息，配置打印设置，显示幻灯片或者删除照片或录像。

访问回放菜单：

1. 转动**模式拨盘**以选择**回放**  模式。
2. 按**菜单**按钮以显示菜单选项。
3. 使用**向左** / **向右**浏览按钮以突出显示一个选项，然后按**确定**按钮确认。



DPOF

DPOF（数码打印指令格式）可以让您指定以后想要打印的某个图像的份数。

使用此功能可以为存储卡中存储的照片标记上打印信息。您可以标记要打印的所有照片或只标记当前照片。此外，还可以选择打印份数。

在标记出所有要打印的图像后，取出存储卡，然后拿到冲洗店进行打印，或使用 DPOF 兼容的打印机进行打印。

设置 DPOF：

1. 按**菜单**按钮，从菜单中选择 **DPOF**。
2. 按**向上 / 向下**浏览按钮和**确定**按钮从可用的选项中选择：
 - 本图像：选择以打印当前图像。
 - 全部图像：选择以打印全部图像。
 - 退出：选择以退出至主菜单。
3. 使用**向上 / 向下**浏览按钮设置想要打印的份数。



34 照片、录像、录音回放

幻灯片

幻灯片功能可以让您连续观看所有存储的照片。

显示幻灯片：

1. 按**菜单**按钮从菜单中选择**幻灯片**，然后按**确定**按钮进入幻灯片功能。
2. 按**向上** / **向下**浏览按钮和**确定**按钮从可用的选项中选择：
 - 开始：选择以开始幻灯片。
 - 间隔：选择以设置幻灯片显示期间每张照片之间的间隔时间。使用**向左** / **向右**浏览按钮设置值（秒）。
 - 循环：选择以启用 / 禁用幻灯片循环显示。从子菜单中选择**开或关**（默认设置）。
 - 退出：选择以退出至主菜单。



调整图像大小

调整图像大小功能可以让您更改图像分辨率。

调整照片大小：

1. 按**菜单**按钮从菜单中选择**调整图像大小**，然后按**确定**按钮进入调整图像大小功能。
2. 按**向上** / **向下**浏览按钮和**确定**按钮选择所需的调整比例：
6M、4M、2M、1M、VGA。
3. 选择**退出**以返回主菜单。



注意：

只能按比例缩减图像分辨率。如果当前图像分辨率是VGA，则在“调整图像大小”子菜单中会禁用此菜单项目。在调整图像大小后，图像的比例（4:3 或 3:2）保持不变。

- 此功能只支持本机照片
- 裁切图像的大小不能调整。
- 如果存储空间不足，不能调整图像大小
- 如果SD/SDHC卡被锁定，不能调整图像大小
- VGA图像的大小不能调整

图像旋转

图像旋转功能可以让您更改已保存照片的方向。

旋转图像：

1. 按**菜单**按钮，从菜单中选择**图像旋转**。
2. 按**确定**按钮进入编辑模式。
3. 按**向左 / 向右**浏览按钮旋转所选的图像。
4. 按**向上 / 向下**浏览按钮和**确定**按钮确认或取消旋转。
 - **确定**：确认选择并保存图像。
 - **↶**：选择以放弃更改并返回主菜单。



保护

您可以锁定照片或录像，以防止它被意外删除。

锁定照片或录像：

1. 按**菜单**按钮从菜单中选择**保护**，然后按**确定**按钮确认。
2. 使用**向上 / 向下**浏览按钮选择**锁定**  或**退出**，然后按**确定**按钮确认所需的选项。
3. 一个钥匙  图标会显示在屏幕顶部，表示照片 / 录像已被锁定。
4. 如要解除照片或录像锁定，请再次执行步骤 1 和 2。



红眼消除

您可以利用**红眼消除**功能对已保存的照片执行红眼消除。

消除照片红眼现象：

1. 按**菜单**按钮从菜单中选择**红眼消除**，然后按**确定**按钮确认。
2. 使用**向左 / 向右**浏览按钮选择一个图像，然后选择**是**以开始补偿过程。
3. 按**向上 / 向下**浏览按钮和**确定**按钮从 3 个可用选项中选择：
 - 新建文件：选择此项时将修正后的图像保存成一个新文件。
 - 覆盖原文件：选择此项时覆盖原始图像。
 - 退出：选择此项时放弃对图像的更改并返回主菜单。



注意：

若未发现红眼现象，屏幕上会显示消息“未能准确处理”。

图框合成

图框合成功能支持 9 种装饰框类型，能为您的照片增添更多趣味。

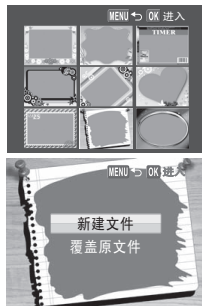
请注意，要应用图框的照片分辨率应高于 3M。

为照片添加图框：

1. 按**菜单**按钮从菜单中选择**图像分辨率**。确认当前分辨率高于 3M，然后按**确定**按钮确认。



2. 拍摄照片后，按**回放**  按钮，选择要应用图框的图像。
3. 再次按**菜单**按钮，使用**向左 / 向右**浏览按钮从菜单中选择**图框合成**，然后按**确定**按钮确认。
4. 使用四向浏览（**向左 / 向右 / 向上 / 向下**）按钮选择您喜欢的图框类型，然后按**确定**按钮。
5. 按**确定**按钮将照片保存为**新建文件**或**覆盖原文件**，然后再次按**确定**按钮。
6. 在操作过程中，您可以按**菜单**按钮返回上一菜单。

**注意：**

1. 存储空间不足时此功能无法使用。
2. 应用图框合成成功后，即使拍摄的照片尺寸大于 3M，所有图像的尺寸也都将更改为 3M。
3. 此功能不支持经过裁剪或旋转的图像。

移动图像

移动图像功能可以让您将内部存储器中存储的图像移动到存储卡。

移动图像：

1. 按**菜单**按钮，从菜单中选择**移动图像**。
2. 按**向上 / 向下**浏览按钮和**确定**按钮从 3 个可用选项中选择：
 - 本图像：选择以将当前图像移动到存储卡。
 - 全部图像：选择以将全部图像移动到存储卡。
 - 退出：选择以退出至主菜单。



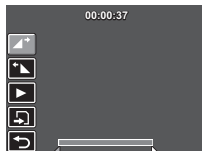
注意：仅当您选择**内置存储器**作为**存储介质**并且**相机中插入了 SD 卡**时，可以使用**移动图像**功能。

分割

利用**分割**功能，您可以从录像中去掉不需要的部分。当存储容量不足或者当用户希望剪切录像时，此功能非常有用。

分割图像：

1. 按**菜单**按钮，从菜单中选择**分割**。
 2. 按**确定**按钮进入编辑模式。
3. 使用**向上 / 向下**浏览按钮选择要删除的部分录像。
- ：新录像开始
 - ：新录像结束
4. 按住**向左 / 向右**浏览按钮指定新录像的开始和结束位置，到达要停止的画面时释放。
5. 按**向上 / 向下**浏览按钮和**确定**按钮从下面的选项中选择：
- ：选择此项以查看剪切后的录像。
 - ：选择此项时将剪切后的录像保存成一个新文件或者覆盖原始录像。选择**退出**时放弃所作的更改。
 - ：选择此项时返回主菜单。



注意：

仅当选择的是录像文件时可以使用分割功能。不足 1 秒的录像不能进行编辑。

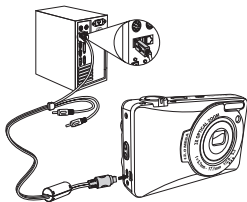
将照片 / 录像传输到电脑

为了将照片和录像传输到电脑，您需要先将 USB 模式设成 MSDC。按照屏幕上的说明完成安装：

使用 USB 线将相机的端口连接到电脑上可用的 USB+/AV 端口。

相机的内部存储器 / SD/SDHC 卡在文件管理器中显示为可移动磁盘。将该磁盘上的文件复制到电脑上的目录。

使用 PhotoImpression 和 VideoImpression（软件光盘上提供）分别观看或编辑照片和录像。



相机设置

设置菜单

在捕捉和回放模式中出现的设置菜单，可以让您按照自己的喜好配置相机常规设置。

访问设置菜单：

1. 在**回放**或任何捕捉模式时按**菜单**按钮。
2. 从菜单中选择**设置**。子菜单会出现。
3. 使用**向左 / 向右**浏览按钮切换选择选项，然后按**确定**按钮进入下一层子菜单，并确认您的选择。请参阅以下部分以详细了解每项设置。

LCD 亮度

您可以利用 **LCD 亮度** 设置使 LCD 背光变亮或变暗。按**确定**按钮确认。使用**向左 / 向右**浏览按钮降低或提高亮度。



文件序号

您可以利用**文件序号**设置在相机创建新文件夹时将文件序号重设为 0001。否则，将使用下一个文件序号。选择**重设**以重设，或者选择**继续**以设置连续顺序的文件序号。



数码变焦

数码变焦设置可以让您打开或关闭数码变焦功能。按**确定**按钮进行确认。选择**开启**用此功能，或者选择**关**（默认设置）禁用它。



快速浏览

快速浏览设置可以让您浏览刚拍的照片。在您拍照之后，它就会显示在LCD屏幕上。如果您对结果不满意，可以按 $\left[\text{删除} \right]$ 按钮以立即删除照片。选择**开**（默认设置）启用此功能，或者选择**关**禁用它。



注意：
在**多幅连拍模式**下不能使用**快速浏览**功能。

连续自动对焦

连续自动对焦设置可以让您**打开**或**关闭**连续自动对焦功能。按**确定**按钮确认。选择**开启**用此功能，或者选择**关**（默认设置）禁用它。



42 相机设置

相机声音

相机声音设置可以让您调整相机的音量。此外，您还可以设置相机开机时的开机声音和按快门按钮时的快门声音。可用的选项如下所述：

- 音量：关、低、中（默认设置）、高
- 开机：声音 1（默认设置）、声音 2、声音 3
- 快门：声音 1（默认设置）、声音 2、声音 3
- 退出：选择以退出至主菜单。

节能模式

利用**节能模式**设置，您可以调整 LCD 屏幕在变暗之前等待的时间长度，以节省电源。

共有 4 个选项：

- 关
- 15 秒（默认设置）
- 30 秒
- 1 分钟

自动关闭电源

自动关闭电源设置可以让您调整相机在不活动多长时间之后关机。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择菜单选项。共有 2 个选项：

- 5 分钟（默认设置）
- 2 分钟



视频输出

视频输出设置可以让您根据电视的类型调整视频输出。
使用**向上 / 向下**浏览按钮选择菜单选项。共有 2 个选项：

- NTSC
- PAL



USB 模式

USB 模式设置可以让您选择相机与电脑之间的传输方法。
共有 2 个选项：

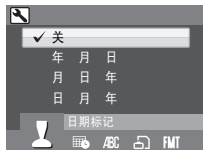
- PTP (PictBridge 打印)：当相机通过 USB 线连接到支持 Pictbridge 的打印机时，它可以直接打印介质上存储的图像。有关 PTP 功能的详情，请参阅第 46 页的“PictBridge 打印 (PTP)”。
- MSDC (默认设置)：相机被设置为用作大容量存储设备，只允许在相机和电脑之间传输文件。



日期标记

日期标记设置可以让您调整每个照片上日期显示的格式。如果需要，您也可以禁用此功能。设置一个日期标记比较便于排序，在打印时该日期会显示在照片上。按**确定**按钮确认。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择菜单选项。
共有 4 个选项：

- 关 (默认设置)
- 年 月 日：年 月 日 格式
- 月 日 年：月 日 年 格式
- 日 月 年：日 月 年 格式



44 相机设置

日期和时间

日期和时间设置可以让您设置或调整相机的日期和时间。设置或调整日期和时间：

- 按**向左 / 向右**浏览按钮选择**年**字段。
- 按**向上 / 向下**浏览按钮调整**年**字段值。
- 按照同样方式，选择**月、日、小时和分钟**字段并相应地调整它们的值。



语言

语言设置可以让您选择 OSD 菜单使用什么语言。向下切换列表，选择所需的语言。按**确定**按钮进行确认。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择菜单选项。



图像存储

图像存储设置可以让您指定照片和录像存储的位置。本相机配有 32 MB 内部存储器，但您也可以插入 SD/SDHC 卡（请参阅第 10 页的“插入 SD/SDHC 存储卡”了解详情）。共有 2 个选项：

- 自动（默认设置）：选择时，相机自动选择存储介质。如果相机中插入了 SD/SDHC 卡，则所有照片和录像会存储在卡上。如果没有检测到外部卡，则所有照片和录像都会存储在内部存储器中。
- 内存：所有照片和录像存储在内部存储器中。



设置菜单

格式化

格式化设置可以让您清除内部存储器或 SD/SDHC 卡中的数据。按**确定**按钮进行确认。使用**向上 / 向下**浏览按钮选择菜单选项。共有 3 个选项：

- 存储卡（默认设置）：SD/SDHC 上的所有数据将被格式化。
- 内存：内部存储器中的所有数据会被格式化。
- 退出：取消格式化操作。



重设

重设设置可以让您将相机恢复至出厂默认设置，但日期和时间、语言以及视频输出格式例外。这意味着，您对相机设置所做的所有修改都会被清除。

选择后，**重设**屏幕会显示确认信息。选择**是**继续重设，或者选择**退出**（默认设置）以取消。



语音注释

语音注释设置可以让您在拍照时或在回放模式下录制语音注释。选择**开启**启用语音注释功能，或者选择**关**（默认设置）禁用它。



关于

在**关于**屏幕中，您可以检查相机的当前固件版本。



PictBridge 打印 (PTP)

PTP 功能可以让您直接打印相机捕捉的图像，而不必将相机连接到电脑。

如果相机没有连接到 PTP 兼容打印机，LCD 屏幕上会显示错误信息。如要启用 PTP 功能，请参阅第 43 页的“USB 模式”以了解详情。如果 USB 模式未被设置为 PTP，LCD 屏幕上会显示错误信息。



当 PTP 兼容打印机连接到相机时，**打印机连接中**屏幕会显示在 LCD 屏幕上。打印菜单会自动弹出。



使用**向左 / 向右**浏览按钮选择一个选项，然后按**确定**按钮。



图像存储

请参阅第 44 页的“图像存储”了解详情。

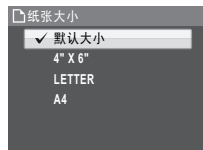
本图像

使用当前设置打印所选图像。

1. 使用**向左 / 向右**浏览按钮从选项中选择**本图像**，然后按**确定**按钮确认。使用**向左 / 向右**浏览按钮选择一个 / 下一个文件。按**向上 / 向下**浏览按钮设置份数。选择份数后，按**确定**按钮进入纸张大小屏幕。
2. 再按一下**向上 / 向下**浏览按钮选择纸张大小。选择纸张大小后，按**确定**按钮进入打印确认屏幕。

 - 默认大小
 - 4" x 6"
 - LETTER
 - A4

3. 按**向上 / 向下**浏览按钮继续或取消操作。



48 相机设置

索引打印

使用此功能以索引格式打印所有图像。

1. 按**向上** / **向下**浏览按钮选择纸张大小。

- 默认大小
- LETTER
- A4



2. 再次按**向上** / **向下**浏览按钮继续或取消操作。



DPOF 图像

打印 **DPOF** 图像。如果选择了已设置好份数的 **DPOF** 图像，按**确定**按钮确认“**DPOF 图像**”选择，进入“纸张大小”选择子菜单。（如果内存中没有选择 DPOF 图像，则不会显示“DPOF 图像”项目。）

1. 按**向上 / 向下**浏览按钮选择纸张大小。

- 默认大小
- 4" x 6"
- LETTER
- A4

然后按**确定**按钮移动到“打印机确认”屏幕。



注意：

请注意，只会显示支持纸张大小项目的已连接打印机。

2. 按**向上 / 向下**浏览按钮**继续**或**取消**。打印完成后，返回显示“DPOF 图像”放大图标的“打印”菜单。



全部图像

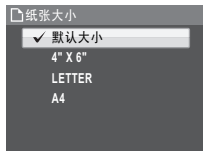
打印存储器中保存的所有图像。

1. 使用**向左 / 向右**浏览按钮从选项中选择**全部图像**，然后按**确定**按钮进行确认。按**向上 / 向下**浏览按钮设置份数。然后按**确定**按钮进入纸张大小屏幕。



2. 按**向上 / 向下**浏览按钮选择纸张大小。按**确定**按钮进入打印机确认屏幕。

- 默认大小
- 4" x 6"
- LETTER
- A4



3. 再次按**向上 / 向下**浏览按钮继续或取消此操作。



规格

一般	分辨率 / 图像类型	1200 万像素 / 1/2.33" CCD
	LCD	3.0" TFT, 230,000 像素
	尺寸	90 (宽) x 59 (高) x 19 (厚) mm
	外壳	金属壳
	重量	约 128g
光学	光圈 (最大值)	广角: F2.9 远焦: F5.3
	光学变焦	最高 3 倍
	数码变焦	最高 5 倍
	焦距	f = 5.7mm (广角), 17.1mm (远焦) (f = 32mm~96mm, 等效于 35mm)
	对焦模式	正常: 0.1 m ~ 无穷远 (广角), 0.35 ~ 无穷远 (远焦) 近拍: 10 ~ 70 cm (广角), 35 ~ 70 cm (远焦)
	快门速度	2 ~ 1/2000 秒
	取景窗	无
	视野	96% - LCD
相机功能	自动关机 / 超时	是
	等效感光度	自动、ISO80/100/200/400/800/1600/3200
	内部存储器	32MB 内部存储器 支持最大容量为 16 GB 的 SD/SDHC 存储卡
	闪光灯模式	自动、关闭、补光、防红眼
	拍摄模式	自动、智能场景探测模式、程序化自动、全景、SCN、近拍、录像、回放
	安装三脚架	1/4" 标准
	预设场景	运动、风景、夜间风景、人像、自拍像、夜间人像、博物馆、雪景、日落、烟花、海滩、聚会、植物、水族馆、儿童和宠物、文字、逆光、录音

52 规格

图像分辨率	图像文件格式	静止图像: JPEG (Exif2.2)
		静止图像: 4000 x 3000、3664 x 2748、 3664 x 2442、3264 x 2448、 2576 x 1932、2048 x 1536、
	图像质量模式	1920 x 1080、1600 x 1200、 640 x 480 录像模式: 640x480@30fps、 320x240@30fps
	质量等级	最好、很好、较好
捕捉功能	DPOF	版本 1.1
	删除保护	是
	曝光补偿	可选范围 +/-2.0 EV, 每次变化 0.3 EV
	锐度	高、中、低
	色彩	鲜艳、彩色、黑白、怀旧
	测光	矩阵评价测光、中央重点测光、点测光
	对焦	多区域、中央、选定区域
	面部 / 微笑快门	是
	闪光灯范围	2.5m@ 广角
	口径	无
	防抖动	是, 高感光度
	驱动模式	单模式、连拍模式、多幅连拍模式 (VGA@16 张)、AEB 模式
	快速删除	是
	快速浏览	是
	自拍定时	2 或 10 秒
	回放放大	最高 6 倍 (0.5 次变化完成)
	白平衡	自动、晴天、白炽灯、日光灯、阴天

音频 / 视频	音频 / 视频输出	PAL、NTSC
	传输到 SD/SDHC	是
	扬声器	是，单声道
	录像文件格式	AVI
	录像长度	最长录制时间：4G
	麦克风	是，单声道
电源	录音	是，波形格式
	电池	NP40
	电池使用时间 (锂离子)	CIPA 200 个图像
容量	相机接口	USB 2.0 全速
	主机平台	Windows 2000/XP/Vista
标准	操作温度	0°C ~ 40°C
	语言	英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、简体中文、繁体中文、俄语、土耳其语、日语、荷兰语、阿拉伯语

故障排除

问题	操作
相机不开机	• 电池可能已经耗尽。充电或更换电池。 • 电池安装不正确。重新装入电池，确保极性正确。
相机自动关闭	再次按电源按钮打开相机电源。
LCD 屏幕自动变暗	当启用了节能设置（30 秒或 1 分钟）时，按任意按钮点亮 LCD。
空电池图标显示在 LCD 上，之后相机关闭	电池没电了。充电或更换电池。
屏幕提示“存储卡需要格式化”	存储卡格式未被识别。 重新格式化存储卡。
屏幕提示“存储卡已满”	存储卡已满。换上新的存储卡，或从现有卡中删除不想要的图像。
屏幕提示“存储卡被锁定”	存储卡由保护开关机件保护。将开关移到解锁位置。
没有足够的存储空间来完成请求	存储空间不足，无法旋转图像或拆分离像。删除不必要的图像和录像。
电视屏幕上没有显示图像	选择的电视输出类型不正确。根据电视系统设置正确的电视输出类型。
存储卡上的空间不足	删除不想要的图像。

有毒有害物质或元素名称及含量调查表

环保使用期限	部件名称		有毒有害物质或元素					
			铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	照相机主机	印刷电路板组	X	○	X	○	○	○
		机构组件	X	○	○	○	○	○
		液晶萤幕组件	X	○	○	○	○	○
		镜头组件	X	○	○	○	○	○
	选配件	电源线	X	○	○	○	○	○
		线材	X	○	○	○	○	○
		存储卡	X	○	○	○	○	○
		电池充电器	X	○	○	○	○	○
	选配件	电池	X	○	○	○	○	○
		CD-ROM	○	○	○	○	○	○

注：印刷电路组（PCA）包括印刷电路板（PCB）及其分立组件，集成电路和连接器。

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

（充电电池组的环保使用期限应单独考虑。表中标有 X 的所有部件，皆符合欧盟 ROHS 法规。）