KODAK PIXPRO P1

DIGITAL CAMERA



使用说明书

使用前须知

一致性宣告

权责组织： JK Imaging Ltd.

地址： JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA

公司网址： kodakpixpro.com

关于本说明书

感谢您购买 KODAK PIXPRO 数码相机，请仔细阅读本说明书并妥善保管，以供日后参考。

- JK Imaging Ltd. 对本说明书保留一切权利。如未事先取得 JK Imaging Ltd. 的允许，不得以任何形式、任何目的，对本出版品的任何部分进行重制、传送、存储于可修改之系统或翻译成任何语言或电脑语言。
- 本说明书内所使用的所有商标均用于辨别之用，并可能为其所属拥有者的财产。
- 本说明书向您说明KODAK PIXPRO 数码相机的使用方法， JK Imaging Ltd. 已尽最大努力来确保其内容的正确性，但保留修改的权利，如有修改恕不另行通知。
- 在本说明书中，以下的图示是用来帮助您快速且轻松地找出需要的资讯：

  表示此项目为有用的资讯。

- 在接下来的说明书中，在介绍相机操作时，为了便于您的理解，文中可能出现如下的符号：

  [项目内容]： 相机界面上的选项内容，用 [ ] 符号表示。

安全使用注意事项

防水/防尘/防摔

- 防水JIS / IEC防护等级为8级(IPX8)。
- 防尘JIS / IEC防护等级为6级(IP6X)。
- 本相机已通过本公司规定条件下的跌落测试。

本产品所标示的防水、防尘、防摔功能是基于内部测试条件，并不能保证不会损坏或失败。

在水中使用相机

在水中使用相机之前

- 当USB盖的防水橡胶及其接触面有灰尘及沙子等异物存在时，请及时用干净的且不会掉纤维的干布将其清理干净。
- 为确保产品的防水能力，使用前请先确认防水橡胶无损伤或夹有异物，然后关闭USB盖。
- 确认USB盖是否盖紧。
- 避免临近水源（如在海上、湖上、海边或湖边）或用湿手打开和关闭USB盖。
- 在水温超过40°C温泉中不要使用本产品。

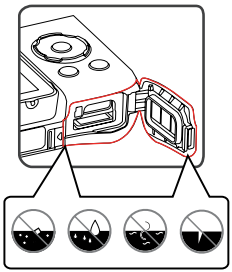
在水中使用相机时

- 水中使用时，水深不要超过5米(16.5英尺)。产品在5米(16.5英尺)深条件下可保持1小时的防水效能。
- 请勿在水中打开USB盖。
- 在水中、有沙子及泥等异物存在的地方使用后，请及时用自来水清洗（清洗前要关闭USB盖），清洗之后，用干净的且不会掉纤维的干布将其擦干。

在水中使用相机后

- 打开USB盖时，USB盖的内部跟机身接触面如果有水滴，请一定将水滴用干净的且不会掉纤维的干布徹底擦试擦干。
- 水下使用后，麦克风收音效果在静置晾干约24小时内会逐渐恢复，为正常现象。

打开USB盖后用嘴巴对着扬声器的位置吹几次，声音可恢复正常。



存放与保养

- 请勿使用化学品进行清洁、防锈、维修或其他维护。这样可能会破坏防水功能。
- **在水中使用完相机后，请牢固的关闭USB盖，将相机放在装满清水的水桶或其他容器中浸泡10分钟，然后再通风良好的阴凉处将其风干。**
- **在水中使用相机后，请在60分钟内将其浸泡在清水中，否则可能损坏相机外观并降低其防水功能。**
- **为了保证防水功能，我们建议每年更换一次防水密封件。（更换防水密封件将收取费用）**



防水橡胶

有关防水方面的注意事项

- 本产品附带的配件不防水。
- 相机受到撞击可能会破坏防水功能。
- 在USB盖打开的情况下，相机不防水。
- 不慎将水渗入产品时，请勿直接打开USB盖，先关机，并用干净的且不会掉纤维的干布将其擦干，再打开USB盖取出存储卡。

防水橡胶刮伤和裂痕都会导致本产品进水，请立即到产品服务点进行维修，更换新的防水橡胶。

相机本体的安全使用注意事项

- 请勿使相机从高处摔下或被重物击打。
- 请勿自行拆解或维修本产品。
- 请勿在布满灰尘的场所、沙滩等使用或存放相机，以免灰尘、沙土进入相机造成损坏。
- 请勿在高温环境及阳光直射的环境中使用或存放相机。
- 请勿在强力的磁场环境中如磁铁、变压器等附近，使用或存放相机。
- 请勿触摸相机镜头的镜片。
- 请勿使相机镜头长时间暴露在阳光直射下。
- 请勿在雨中、水池边等非常潮湿的环境中使用或存放相机，以免相机进水造成损坏。
- 如不慎将水渗入相机内时，请关闭相机后取出存储卡，并在24小时内使相机干燥。
- 将相机由低温环境转移到高温环境时，相机内部可能会有水珠凝结，请等待一段时间后再开机。
- 清洁相机机身时，请勿使用有侵蚀性、含酒精或有机溶剂的清洁剂。
- 擦拭镜头时，请使用专业的镜头擦拭纸和镜头专用清洁剂。
- 若长期不使用本产品，请将本产品保存在干燥和清洁的环境中。
- 如人为原因操作不当，造成照片或影片无法回放，恕本公司不予赔偿。

- 在较冷的环境中使用时，电池的效能会明显地降低。
- 请勿触碰任何暴露在外的内部零件。
- 如果产品出现冒烟或散发异味等任何异常情况，请停止使用。
- 请勿在可能存在可燃气体的环境中使用产品。否则可能导致触电、爆炸或起火。
- 产品充电时，请遵循以下注意事项。
  - 请用干布定期清理电源插头和电源插座上累积的灰尘。
  - 请勿用湿手插拔电源插头。
  - 请勿在电源插头未完全插入电源插座的情况下使用产品。
  - 请勿将电源插头和端子暴露在灰尘中或者使其接触金属钉或其他金属物体。
  - 雷雨天气下，请勿触碰连接到电源插座的电池充电器或交流电适配器。
- 正在使用产品时或在产品刚刚使用完毕并且仍有一定热度时，请勿用布或其他材料包裹产品。
- 请勿将产品长时间连接在电源上。
- 使用期间，请勿使产品长时间接触皮肤同一位置。即使并未感觉到产品发热，也可能造成低温接触灼伤，症状包括皮肤红肿和起泡。
- 在禁止使用产品的场所，请遵循标识关闭产品。否则可能因电磁波的影响导致其它设备发生故障，甚至可能引发意外事故。

存储卡的安全使用注意事项

- 选购储存卡时，请购买知名品牌的正版储存卡，以确保相机最佳性能：microSD/microSDHC/microSDXC储存卡，容量范围不超过1.5TB，速率级别至少Class 10。
- 使用或更换新的存储卡前，请用相机将存储卡格式化。
- 请勿使存储卡从高处摔下或被重物击打，以免造成存储卡损坏。
- 请勿试图自行拆解或维修存储卡。
- 请勿使存储卡遇水，并务必保持存储卡干燥。
- 请勿在相机开机状态时取出存储卡，否则会损坏存储卡。
- 请勿对存储卡中的文件直接进行编辑，需编辑时，请先将文件复制到电脑硬碟中。
- 长时间收藏相机时，请下载照片并取出存储卡保存在干燥的环境中。
- 不可在电脑上对存储卡的文件夹或文件名称进行更改，以免造成原文件夹或文件在相机上无法识别或识别错误。
- 相机所拍摄的照片会保存在存储卡中自动生成的文件夹中，请勿在此文件夹中存储非本相机拍摄的照片，以免相机回放状态下图片无法正常识别。
- 插入存储卡时，请确保存储卡的缺口方向与卡槽上方的存储卡标志的缺口方向一致，不可强行将存储卡插入卡槽。

其它安全使用注意事项

- 请勿在相机更新程序时断电或关机，以免写入错误的数据导致相机无法开机。
- 请勿将相机背带或腕带吊挂在儿童的脖子上。
- 在飞机上使用相机时，请遵守航空公司的相关规定。
- 受到制造技术的限制，LCD有可能存在极少数的亮点或暗点，但不会影响拍摄照片的质量。
- LCD表面请勿沾水，如果潮湿，请用干燥柔软的清洁布擦干。
- 如果LCD破损，液晶体接触到您的皮肤，请立即以干布擦拭并用清水冲洗；如果流入眼睛内，请立即用清水冲洗至少十五分钟，并寻求医疗协助；如果不小心吞下液晶体，请立即漱口，尽量催吐，并寻求医疗协助。

目录

使用前须知 1
安全使用注意事项 2
目录 8
操作前准备 12
包装内容 12
各部名称介绍 13
电池充电、插入存储卡 14
翻转LCD（翻转范围约180°） 17
开机与关机 18
如何拍摄影像 18
设定语言、日期和时间 19
首次开机设定语言、日期和时间 19
重新设定语言 20
重新设定时间 21
各种模式说明 23
LCD屏幕显示图 23
静态拍照模式下的屏幕图示说明 23
动画录影模式的屏幕图示说明 24
回放模式下的屏幕图示说明 25
使用模式按钮 26
自动模式 [ ] 26

AE程序 26
夜景 26
录影模式 27
风景 27
逆光人像 27
沙滩 27
儿童 27
水下 27
人像 27
基本操作 28
使用变焦功能 28
使用显示（DISP）按钮 29
回放期间 30
微距模式 31
自拍设定 32
闪光灯模式 33
EV设定 34
使用快速录影 36
柔光环按钮 36
使用选单按钮 37

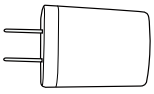
回放模式 41
查看照片与影片 41
预览缩图 42
放大查看静态照片 43
照片与影片删除 44
单张回放 45
使用主选单 46
拍摄功能选单 47
照片尺寸 47
影片尺寸 48
质量 49
加印日期 49
预览 50
对焦辅助灯 50
回放选单 51
保护 51
删除 52
共通选单 53
声音设定 53
LCD亮度 54
节能 54
固件 55

开机灯效 55
媒体选单 56
新文件夹 56
SD卡格式化 56
重设 57
授权 57
连接设定 58
连接电脑 58
附录 60
规格表 60
RoHS 调查表 64
提示语与警告讯息 66
疑难排解 69
存储卡的兼容性 70
丢弃前 72
商标 75

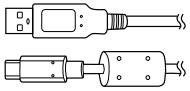
操作前准备

包装内容

产品包装内应该包含您所购买的相机与以下的附属品，如果有任何附属品遗漏或损坏，请与产品销售商联络。
（根据贩卖国家或区域的不同，电源充电器的插头形状会有所差异，请以实物为准）



电源充电器



USB线



腕带

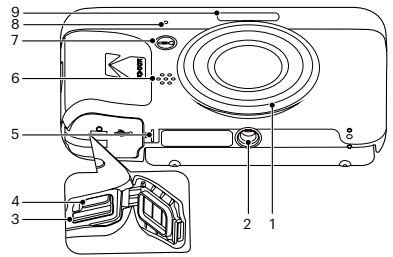


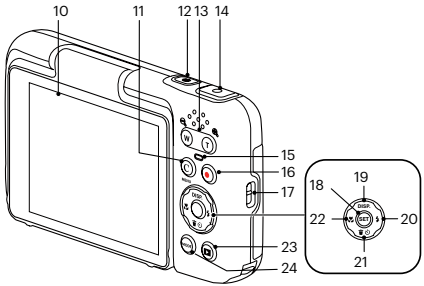
快速入门指引



保证卡

各部名称介绍

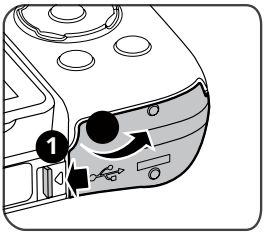


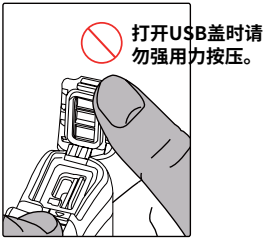


1	镜头	9	闪光灯	17	腕带孔
2	三脚架固定孔	10	可翻转LCD	18	确定（SET）按钮
3	microSD接口	11	C/菜单按钮	19	[▲ DISP.] 显示按钮/方向按钮（上）
4	USB-C接口	12	电源按钮	20	[▶ϟ] 闪光灯按钮/方向按钮（右）
5	USB盖锁扣	13	变焦按钮	21	[▼🗑⏲] 删除按钮/自拍按钮/方向按钮（下）
6	扬声器	14	快门按钮	22	[◀❀] 微距按钮/方向按钮（左）
7	柔光环按钮	15	指示灯	23	回放按钮
8	麦克风	16	快速录影按钮	24	模式按钮

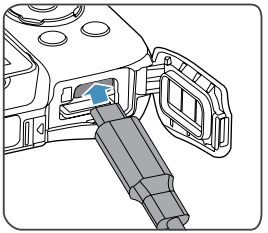
电池充电、插入存储卡

1. 依步骤 ① 所示打开USB盖锁扣，依步骤 ② 所示开启USB盖。





2. 将相机的USB接口连接至电源适配器为相机充电。





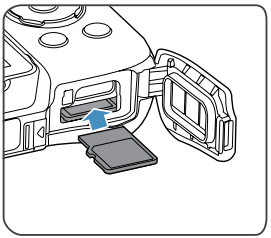
充电开始后，指示灯变为橙色。
充电完成后，指示灯会熄灭，相机将自动关闭。
为让电池寿命最佳化，第一次充电请至少充四小时以上。

- 本产品出厂时未完全充电，请使用前为电池充电。
- 使用相机的当天或前一天为其充电，即使未使用相机，内置电池的电量也会逐渐流失。
- 电池充电所需的时间根据环境温度和电池的剩余电量会有较大不同。
- 市售的电源适配器请使用输出电压/电流为: 5V DC/1.0A以上的产品。
- 为了保持电池的性能，建议您定期（不使用时每6个月充一次）给电池充电。



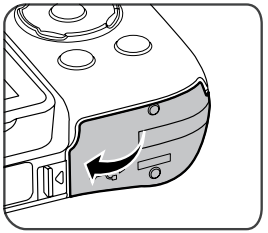
请在0°C到40°C的环境温度下在室内对电池充电。

3. 将microSD/microSDHC/microSDXC存储卡（最大1.5TB）如图所示插入存储卡插槽中。



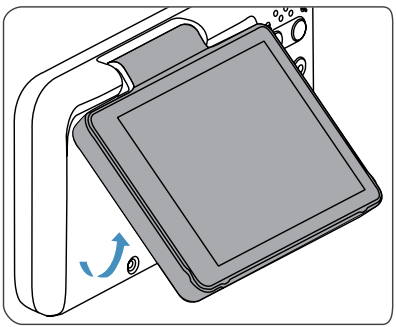
- 存储卡（microSD/microSDHC/microSDXC）为选购品，不包含于相机包装中，需另行购买。请选用4GB到1.5TB容量范围、Class 10或速率级别更高的正版存储卡。
- 要取出存储卡，轻压存储卡使其弹出后，再将存储卡小心取出。
- 如果在屏幕上出现存储卡相关的错误信息，请取出并重新插入存储卡。如果错误持续存在，请用其他存储卡替换该卡。

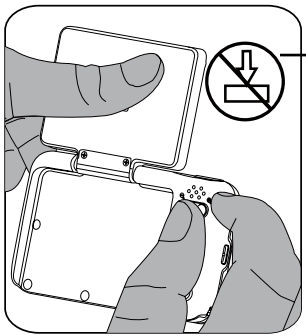
4. 如图所示关闭USB盖。



翻转LCD（翻转范围约180°）

本相机的LCD收纳在相机机身中，您可以根据需要如下图方向打开:





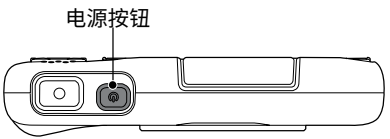
打开LCD翻转屏幕时请勿强用力按压。向上翻转打开，向下翻转关闭。

打开和关闭翻转LCD屏幕时请小心。请勿强用力按压LCD屏幕或将LCD翻转屏向上翻转超过180°，以免造成无法修复的损坏，影响您的产品保修。

开机与关机

按电源按钮即可开启照相机电源；再按电源按钮即可关闭照相机电源。

同时按<⏻>和<MENU>按钮可重启相机。



在关机状态下，长按 ▶ 按钮可开机并进入回放状态。

如何拍摄影像

1. 双手握住相机，请注意手指不要挡住闪光灯和镜头。
2. 将镜头对准拍摄物体，通过LCD取景。
3. 按变焦按钮切换至相机的远摄位置（T）或广角位置（W），即可放大或缩小您要拍摄的对象。
4. 轻轻半按快门按钮对焦，当出现绿色对焦框时，完全按下快门拍照。

设定语言、日期和时间

首次开机设定语言、日期和时间

1. 按电源按钮开机，相机进入语言选择画面。
2. 按 [▲ DISP.]/[▼🗑] 按钮选择语言。
3. 按 (SET) 按钮确定选择语言后，进入【设定时间】设定画面。
4. 按 [◀]/[▶] 按钮选择【地区】/【夏令时】并按 (SET) 按钮确定。按 [▲ DISP.]/[▼🗑] 按钮选择选项并按 (SET) 按钮确定。
5. 按[▼🗑] 按钮选择【时间】设定并按 (SET) 按钮进入选单。按 [◀]/[▶] 按钮选择调整区块：时间显示方式 YYYY.MM.DD/HH:MM并按 (SET) 按钮确定。
6. 按[▲ DISP.]/[▼🗑] 按钮调整选择区块的数值，按 (SET) 按钮确定。按 [▼🗑] 按钮选择【确认】，按 (SET) 按钮确定。

重新设定语言

首次设置语言完成后，重新设定语言需如下操作。

1. 按 Ⓒ MENU 按钮，按 [▲ DISP.]/[▼🗑⏲] 按钮选择 ☰，按 (SET) 按钮进入菜单。
2. 按 [◀❀] 按钮，按 [▲ DISP.]/[▼🗑⏲] 按钮选择 🔗，按 (SET) / [▶ϟ] 按钮进入菜单。
3. 按 [▼🗑⏲] 按钮选择 [Language/语言]，按 (SET) / [▶ϟ] 按钮进入菜单。
4. 按 [▲ DISP.]/[▼🗑⏲] 按钮选择语言，按 (SET) 按钮确定。
5. 按 Ⓒ MENU 按钮，相机回到拍照画面。





重新设定时间

首次设定日期和时间后，重新设定需如下操作：

1. 按 Ⓒ MENU 按钮，按 [▲ DISP.]/[▼🗑] 按钮选择 ☰，按 (SET) 按钮进入菜单。
2. 按 [◀] 按钮，**按 [▲ DISP.]/[▼🗑] 按钮**选择 ⊂⊃，按 (SET) / [▶ϟ] 按钮进入菜单。
3. 按 [▼🗑] 按钮选择【设定时间】，按 (SET) / [▶ϟ] 按钮进入选单。
4. 按 [◀]/[▶ϟ] 按钮选择【地区】/【夏令时】并按 (SET) 按钮确定。按 [▲ DISP.]/[▼🗑] 按钮选择选项并按 (SET) 按钮确定。





5. 按 [▼ 🗑 ⏲] 按钮选择【时间】设定并按 SET 按钮进入选单。按 [◀ 🌷]/[▶ ϟ] 按钮选择调整区块：时间显示方式 YYYY.MM.DD/HH:MM并按 SET 按钮确定。

6. 按 [▲ DISP.]/[▼ 🗑 ⏲] 按钮调整选择区块的数值，按 SET 按钮确定。按 [▼ 🗑 ⏲] 按钮选择【确认】，按 SET 按钮确定。



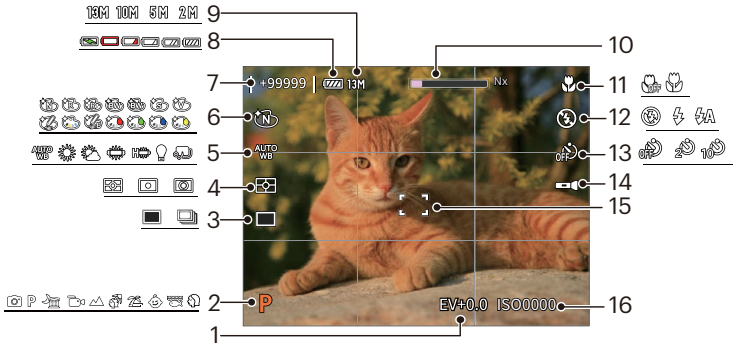


7. 按 Ⓒ MENU 按钮两次，相机返回拍照画面。

各种模式说明

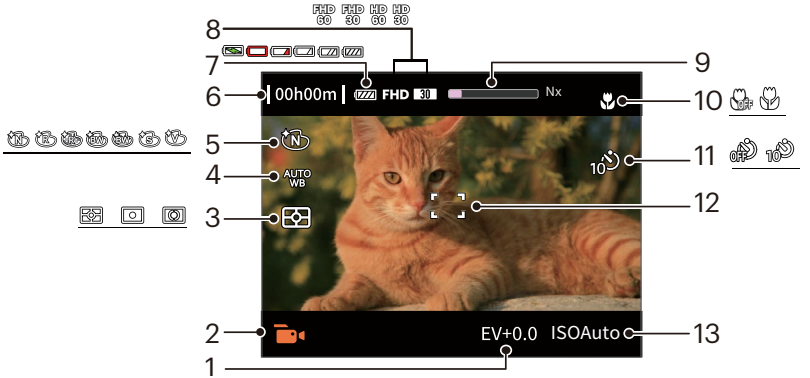
LCD屏幕显示图

静态拍照模式下的屏幕图示说明



1	曝光补偿值	7	可拍摄照片张数	13	自拍计时器
2	拍摄模式	8	电池状态显示	14	柔光环
3	连拍	9	影像尺寸	15	对焦框
4	测光方式	10	变焦显示	16	ISO值
5	白平衡	11	微距模式		
6	色彩效果	12	闪光灯模式		

动画录影模式的屏幕图示说明

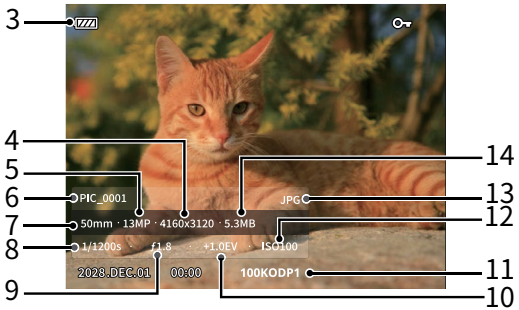


1	曝光补偿值	6	剩余可拍摄影片时间	11	自拍计时器
2	录影模式	7	电池状态显示	12	对焦框
3	测光方式	8	影片画质	13	ISO值
4	白平衡	9	变焦显示		
5	色彩效果	10	微距模式		

数码变焦最高调节值为4倍。

回放模式下的屏幕图示说明

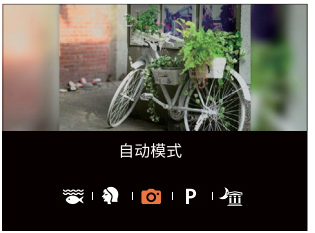




1 拍摄日期时间	6 文件名	11 文件记录资料夹
2 文件保护	7 焦段	12 ISO值
3 电池状态	8 快门速度	13 文件格式
4 画素	9 光圈值	14 文件大小
5 拍摄尺寸	10 曝光补偿值	

使用模式按钮

照相机提供一个方便的模式切换按钮 MODE，可让你轻松切换各个模式。
按模式按钮 MODE 切换至模式选择画面，按 [◀]/[▶] 按钮选择模式，按 SET 确认选择。



自动模式

自动模式是最常用的拍摄模式。在此模式下，相机会根据环境、被拍摄物自行设定拍摄静态照片的最佳条件。

程序自动曝光 P

在不同的场景下，使用者可以依照喜爱切换不同的ISO和EV值。

夜景

适合拍摄夜间景象，建议使用三脚架。

录影模式

在此模式下，可以录制视频。

风景

重现鲜艳蓝色、绿色，适合拍摄风景。

逆光人像

当被摄体的背景是太阳或者其它光源时，会自动调整前景的曝光，帮您拍摄出亮度适宜的照片。

沙滩

适合在光照强烈的沙滩场景下拍出好的照片。

儿童

自动关闭闪光灯，适合拍摄孩童。

水下

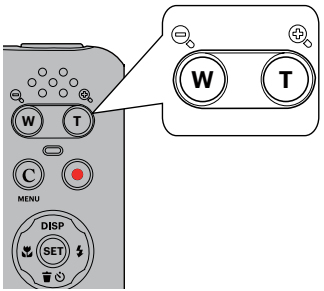
当您在潜水或其它水下环境中，可以在模式选单中选择水下模式，以拍摄您所需要的水下环境中的照片。

人像

最适合拍摄人像，柔光环会自动点亮。

使用变焦功能

拍摄照片时可利用相机的变焦按钮将拍摄的物体放大或缩小。





变焦指示轴

使用显示（DISP）按钮

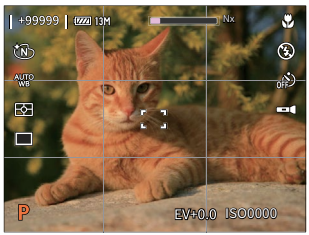
拍摄期间

按 [▲ DISP.] 按钮显示设定：精简，全开，关闭

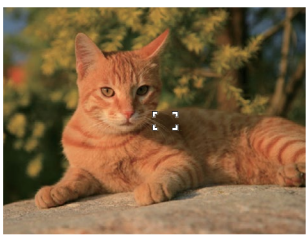
精简：显示所有的影像参数



全开：显示所有的影像参数构图线



关闭：只显示影像



回放期间 (▶)

按 ⓟ 按钮显示回放画面，按 [▲ DISP.] 按钮，进行3种画面的切换。

功能信息显示



无信息显示



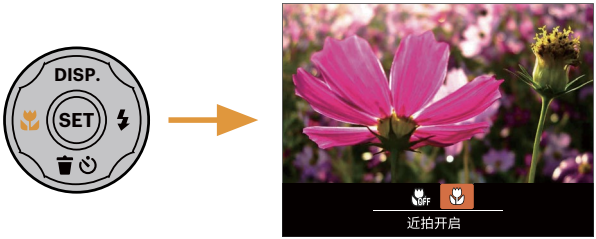
详细信息显示



微距模式

微距模式非常适合拍摄小物体和特写照片。此模式可以让相机近距离对焦。

1. 按 [◀] 按钮进入微距功能菜单。



2. 按 [◀]/[▶] 按钮，可选择以下2种模式：

   · 近拍关闭：选择此项关闭微距功能。

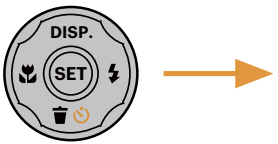
   · 近拍开启：选择此项以便对距离镜头较近（满足8cm以上）的物体对焦。

3. 按 (SET) 按钮确定设定并离开菜单。

自拍设定

使用此功能可定时拍照，可将相机设定为按压快门后倒计时2秒或10秒进行拍摄。

1. 按 [▼] 按钮进入自拍功能菜单。





2. 按 [◀]/[▶] 按钮，可选择以下3种模式：

- 自拍关闭：关闭自拍功能。
- 自拍(2秒)：在按压快门按钮的两秒后拍摄一张照片。
- 自拍(10秒)：在按压快门按钮的十秒后拍摄一张照片。

3. 按 SET 按钮确定设定并离开菜单。

自拍倒计启动时，按快门或 [▼] 按钮，可解除自拍并回到拍摄画面，同时保留自拍定时设定。

闪光灯模式

闪光灯主要用于对拍摄的场景进行补光。用于逆光拍摄时突出主体的效果。它也适用于在暗环境下进行测光及拍摄时改善曝光。

1. 按 [▶ϟ] 按钮进入闪光灯设定菜单。



2. 按 [◀🌷]/[▶ϟ] 按钮，可选择以下3种模式：

   · 禁止闪光：照相机强制关闭闪光灯功能(拍摄婴儿时请强制关闭闪光灯)。

   · 强制闪光：拍照瞬间进行强制闪光。

   · 自动闪光：相机会根据目前环境自动决定闪光灯开关控制。

3. 按 SET 按钮确定设定并离开菜单。

EV设定

相机的EV功能菜单包括EV调整、ISO功能。适当地进行功能设定，可以让您拍摄出更好效果的照片。
请依照以下步骤进行设定：

1. 按 (SET) 按钮进入设定画面。
2. 按 [◀]/[▶] 按钮选择设定选项。



3. 按 [▲ DISP.]/[▼] 按钮调整选项数值。
4. 按 (SET) 按钮设定完成并进入拍摄画面。

EV调整

设置调整图片的明亮度。在被拍摄物体和背景的对比很大的情况下，对图片能进行适当的明亮度的调整。

EV值的可调整范围为EV-2.0 到 EV+2.0。

ISO

ISO功能可让您设定相机感应器的灵敏度，使相机在黑暗环境下还能以较快速的快门拍摄，在黑暗处请使用较高的ISO值，而较亮的环境可使用较低的ISO值。

使用高ISO值所拍摄的照片，比起低ISO值所拍摄的照片会有较多的杂讯。

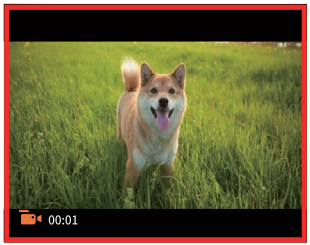
ISO值选项：Auto、100、200、400、800和1600。

在各模式下有不可调整的项目请参照下表: (O : 可选用 X : 不可选用)

项目 \ 模式		P								
	O	O	X	O	O	X	X	X	O	O
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	X	X	O	O	X	O	O
EV	X	O	O	O	O	X	X	X	O	O
ISO	X	O	O	X	O	X	X	X	O	O

使用快速录影

在拍摄模式下，按 ◉ 按钮将直接进行录影。录影完成后，再按 ◉ 按钮结束录影，即可保存动画，并返回到拍摄画面。



柔光环按钮

在低光环境下为拍摄对象提供柔和、均匀的光线，使画面更加清晰、细腻。

按 ⊟ 按钮可选择以下4种模式：

- 关闭
- 冷白光 (7100K)
- 白光 (5300K)
- 暖光 (2500K)

⚠ 注意

■ **严禁正对人眼**

可能会造成短暂视力损伤、眩光、眼疲劳，尤其儿童更危险。

■ **禁止在高温 / 密闭环境长时开启**

夏天暴晒、车内、封闭小包里用→**加速老化、鼓包、自燃风险。**

快门按钮一段时间无操作时柔光环熄灭，熄灭后按快门按钮，柔光环会再次亮起。

使用选单按钮

模式：

1. 在各模式下，按 MENU 按钮进入功能选单画面。
   - 选单
   - 色彩效果
   - 白平衡
   - AE测光
   - 连拍


各模式下功能不同，详情请参阅本说明书第40页。

2. 按 [▲ DISP.] / [▼] 按钮选择要设定的功能。
3. 按 [◀] / [▶] 按钮选择选项，按 SET 按钮确定。

色彩效果

影像色彩设定可让使用者选择不同的色彩效果。



- 普通
- 复古
- 复古颗粒
- 黑白
- 黑白颗粒
- 怀旧
- 鲜艳
- 彩铅画
- 负片
- 素描
- 单色红
- 单色绿
- 单色蓝
- 单色黄

白平衡

白平衡功能可让使用者在不同的灯光来源下调整色温，以确定色彩能正确地重现。



- 自动白平衡
- 日光
- 阴天
- 暖白荧光灯
- 冷白荧光灯
- 白炽灯
- 水下

AE测光

使用此设置可以根据相机视场的“目标”大小来测光。



- 平均测光
  自动选择中央和周边测光以加权计算得出合理的测光值。
- 单点测光
  对定点目标的被摄物体的亮度进行测光。
- 中央重点测光
  对画面中央的物体进行测光。

连拍

以此项设定操作连拍功能。进入此模式后，您必须持续按住快门按钮不放以使用此功能。



- 单张拍摄
- 连拍拍摄

在连拍模式下，闪光灯已被设定为不会开启，以便能够快速地连续拍摄照片。

长按快门按钮开始连续拍摄。

· 在拍摄模式下的拍摄菜单 (O : 可选用 X : 不可选用)

选项	拍摄模式									
		P								
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	O	O	X	O	O	X	X	O	X	X
AUTO WB	X	O	X	X	O	X	X	X	O	O
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O

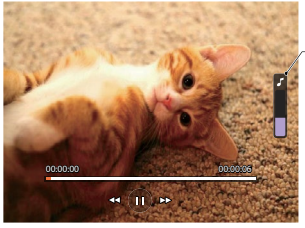
回放模式

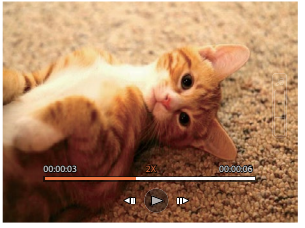
查看照片与影片

要在LCD画面上查看已拍摄的照片与影片：

1. 按 ⏯ 按钮，LCD上就会显示先前拍摄的最后一张照片或最后一段影片。
2. 按 [◀]/[▶] 按钮浏览储存于存储卡或内置存储器的照片或影片。
3. 要播放已选择的影片，请按 SET 按钮以进入影片播放模式。

在播放影片时，画面上会出现操作指引。按压相应按钮可直接进入相对应的功能。

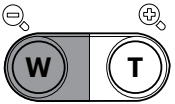




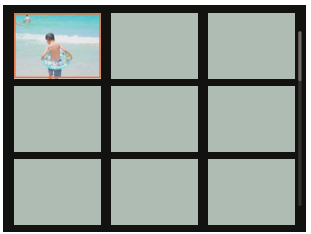
播放状态		暂停状态	
按钮/图标	说明	按钮/图标	说明
◀ ◁◁	快退-2×~-4×	◀ ◁‖	前一秒
SET ‖	播放	SET ▷	暂停
▶ ▷▷	快进2×~4×	▶ ‖▷	后一秒
▲ DISP. ♪	放大音量		
▼ 🗑 ⏱ ♪̸	降低音量 (静音)		

预览缩图

在回放模式下，按变焦按钮 W 端，在画面中显示照片与影片缩图。



1. 按变焦按钮切换显示3 x 3。
2. 当显示3x3的缩略图时，按方向按钮选择一张图片或一段影片进行查看。

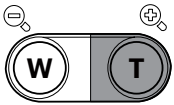


3. 按方向按钮选择一张图片或一段影片，按 SET 按鈕恢复到原尺寸大小。

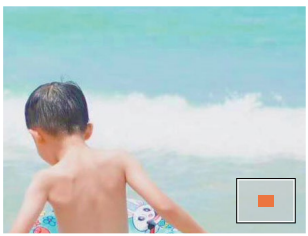
在预览缩图下，按 SET 按钮则恢复到原尺寸大小。

放大查看静态照片

在回放照片时也可使用变焦按钮，可将照片放大x2~x4倍。



1. 按 [◀]/[▶] 按钮选择一张要进行放大查看的照片。
2. 按变焦按钮 **T** 端，以放大照片。屏幕右下角会显示照片放大的范围。



3. 按方向按钮进行移动，选择需要放大显示的部分影像。
4. 按 (SET) 按钮回到原始比例。

影片文件不能放大。

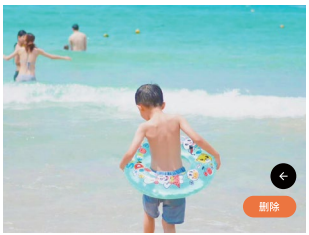
请注意：此相机的 LCD 只能显示实际照片或视频文件的一小部分细节和分辨率。将照片/视频下载到您的计算机后，您将看到捕获的照片/视频文件的完整分辨率。

照片与影片删除

在回放模式下，可以按 [▼🗑⏲] 按钮删除照片与影片。

删除照片或影片：

1. 按 ▶ 按钮到回放模式。
2. 按 [◀❀]/[▶ϟ] 按钮选择要删除的照片或影片。
3. 按 [▼🗑⏲] 按钮，屏幕上会显示删除画面。



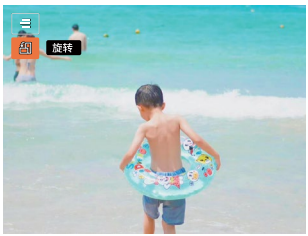
4. 按 [▲ DISP.]/[▼🗑⏲] 按钮选择 [删除] 或 ↩，按 SET 按钮进行确定。

照片/影片被删除后就无法复原。

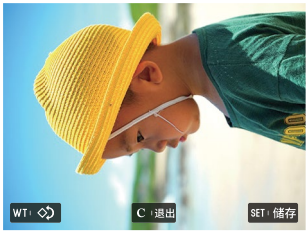
请参阅52页的删除功能选项操作说明。

单张回放

1. 按 ▶ 按钮进入回放画面。
2. 按 [◀]/[▶] 按钮选择一张照片或一段影片。
3. 按 MENU 按钮显示/隐藏回放下的功能选单，按 [▲ DISP.]/[▼] 按钮选择功能选单，按 SET 按钮确定。



■ 旋转



1. 按 W 按钮照片逆时针旋转；按 T 按钮照片顺时针旋转。
2. 按 SET 按钮保存照片效果并覆盖原档。
3. 按 MENU 按钮返回单张回放画面。

影片档案或受保护的照片不可旋转。

使用主选单

模式：

1. 在各模式下，长按 MENU 按钮进入主选单，或按 MENU 按钮并选择 ，然后按 SET 按钮进入主选单画面。
2. 按 [◀] 按钮，按 [▲ DISP.] / [▼] 按钮选择要设定的选单，按 SET / [▶] 按钮确定。
   - 拍摄功能选单
   - 回放选单
   - 共通选单
   - 媒体选单
3. 按 [▲ DISP.] / [▼] 按钮选择要设定的项目，按 SET / [▶] 按钮确定。
4. 按 [▲ DISP.] / [▼] / [◀] / [▶] 按钮选择选项，按 SET 按钮确定。

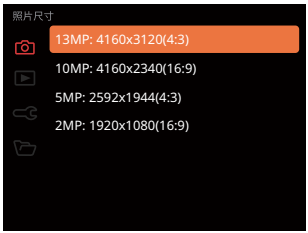
拍摄功能选单

【拍摄功能】选单中有以下选项：

- 照片尺寸
- 影片尺寸
- 画质
- 加印日期
- 预览
- 对焦辅助灯

照片尺寸

影像的尺寸设定值是以影像的像素为基准，较高的影像解析度，图片所包含的细节就愈多，越能满足大画面精细的照片印制要求。

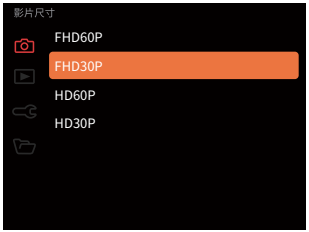


- 13MP: 4160 x 3120 (4:3)
- 10MP: 4160 x 2340 (16:9)
- 5MP: 2592 x 1944 (4:3)
- 2MP: 1920 x 1080 (16:9)

拍摄的照像素越高，存储卡中可以存储的照片数越少。反之，拍摄像素越低，储存于存储卡的相片张数则越多。

影片尺寸

设置录影时的影像分辨率。



- FHD 16：9 1920 x 1080 60 fps
  16：9 1920 x 1080 30 fps
- HD 16：9 1280 x 720 60 fps
  16：9 1280 x 720 30 fps

高画素录影时存储卡读写速度要求：

No.	影像画素	帧	推荐	录影时间(32GB) 约
1	1920 x 1080	60	Class 10	225分钟
2	1920 x 1080	30	Class 10	318分钟
3	1280 x 720	60	Class 10	544分钟
4	1280 x 720	30	Class 10	967分钟

* 单次录影最长时间为29分钟。

高画素录影时机身发热可能导致录影中断，但这不是故障。

画质

质量设定可用来调整影像压缩比。

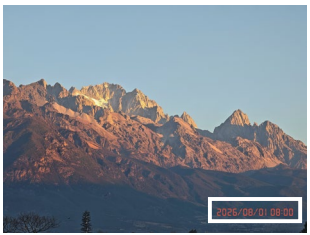


- JPG 精细　13M 平均文件大小：1.45MB
- JPG 标准　13M 平均文件大小：1.11MB

加印日期

在相机拍摄的影像中加入日期/时间的标签。

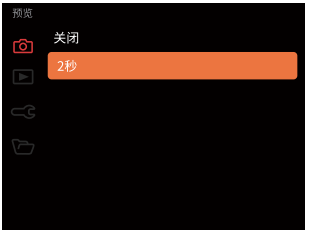




- 关闭
- 日期
- 日期/时间

预览

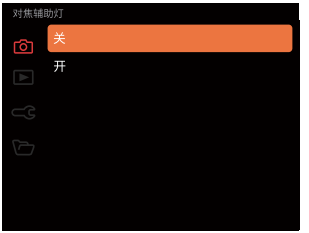
此选项可在拍照之后立即进行快速相片预览，每张相片会依照选择的时间显示于LCD上。



- 关闭
- 2秒

对焦辅助灯

在较暗环境下，开启对焦辅助灯可增强对焦性。



- 关
- 开

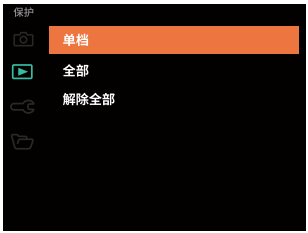
回放选单

【回放】选单中有以下选项：

- 保护
- 删除

保护

您可以将单张或所有文件锁定以避免不小心误删。



- 单档: 当影像文件未被保护时，锁定选择的影像文件；当影像文件已被保护时，取消锁定。
- 全部: 锁定全部影像文件。
- 解除全部: 解除全部被锁定的影像文件的锁定。

删除

您可以将单张或所有照片/影片文件进行删除。



· 逐一删除: 逐张删除照片或影片。

· 全部: 删除全部的影像文件。

当出现 图示时，表示文件已受保护，请先解除保护再进行删除。

已删除的文件将被永久删除，无法恢复或还原。

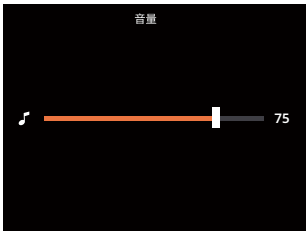
共通选单

【共通】选单中有以下选项：

- 声音设定
- Language/语言
- LCD亮度
- 节能
- 固件
- 设定时间
- 开机灯效

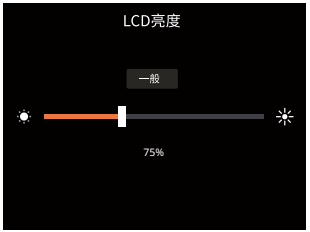
声音设定

您可利用此项调整声音大小。



LCD亮度

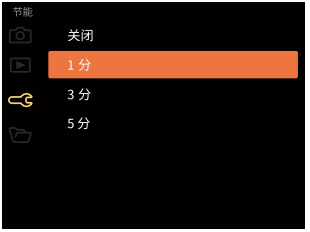
利用此项设定来调整屏幕的亮度。



将相机的LCD亮度设置为最低设置将有助于延长相机的电池寿命和使用寿命。在最亮设置下使用LCD屏幕会更快地耗尽电池电量。

节能

您可利用此项设定，使相机在搁置一段时间后自动关闭LCD和自动关机，以节省电力，让电池能够使用较长的时间。



固件

可查看目前的相机固件版本。

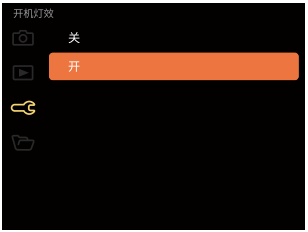


当SD存储卡中有新版固件时，可选择【更新】然后选择【是】进行固件更新。



开机灯效

您可利用此项设定，节省电力，让电池能够使用较长的时间。



媒体选单

【媒体】选单中有以下选项：

- 新文件夹
- SD卡格式化
- 重设
- 授权

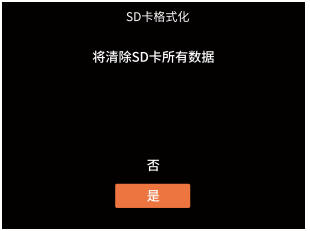
新文件夹

建立新目录并重设档案编号。



SD卡格式化

请注意: 格式化功能可让您清除SD卡中的所有文件，包含受保护的照片与影片。



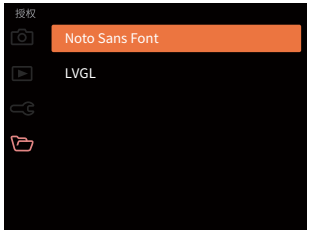
重设

您可利用本项设定将相机的各项设定恢复为出厂预设值。

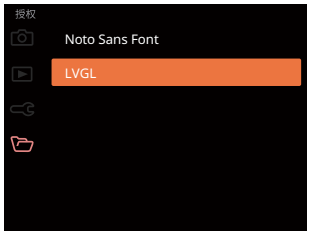


授权

查看本说明书使用字体的开放授权等信息。



查看版权声明信息。



连接设定

连接电脑

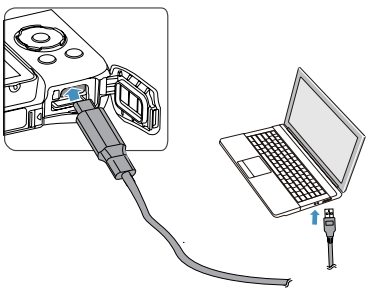
您可以用USB线连接相机将照片复制(传输)到电脑上。

将文件传输到电脑

电脑会自动侦测相机并识别为抽取磁碟，在我的电脑图示上双击滑鼠左键，找出并开启抽取式磁碟，然后您即可将您所需要的文件夹和文件由磁碟机复制到电脑的文件夹内，操作方式与您复制一般文件夹和文件的方法相同。

请依照以下步骤将相机连接到电脑。

1. 确定电脑处于开机状态。
2. 将随附的USB线接口的一端连接到相机的USB接口。
3. 将连接线另一端的接头连接到电脑的USB接口。
4. 传输完成后，请依照所使用电脑系统的安全移除USB设备的方式，移除USB连接线。



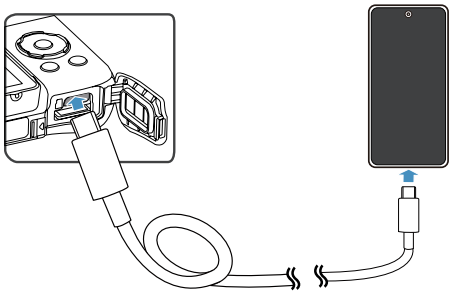
用电脑回放

传送到电脑的文件可以通过各操作系统的画像阅览软件等进行回放。

支持的操作系统==>Windows: Windows® 11/10/8.1
Mac OS® 10.15/11/12/13/14

连接手机

您可以用Type C的USB线（另售），把相机连接到手机，通过手机读取相机拍摄的照片和影片。



您的手机需支持OTG协议。

如某些手机连接不上，非相机问题。

附录

规格表

[设计与规格均可能更动，恕不另行通知。]

影像传感器	类型	1/3”BSI CMOS
	图像像素	1300万像素
镜头	焦距	3.57mm
	等同于 35 mm照相机	26mm
	光圈值	F2.0
	镜头构成	5片
	光学变焦	固定焦点
	对焦范围	通常：60cm ~ ∞ 微距：8cm ~ ∞;
自动对焦系统		TTL自动对焦
数码变焦		4倍数码变焦

影像尺寸	静态影像	(4:3) 13MP: 4160 x 3120 5MP: 2592 x 1944	(16:9) 10MP: 4160 x 2340 2MP: 1920 x 1080
	动态影像	1920 x 1080 (60fps)、1920 x 1080 (30fps)、1280 x 720 (60fps)、1280 x 720 (30fps)	
影像品质		精细、标准	
DCF		支持	
文件格式	静态照片	Exif 2.2 (JPEG)	
	动态录影	影片：MOV (Image: H.264)，声音：线性 PCM [单声道]	
拍照模式		自动模式、程序自动曝光、夜景、录影模式、风景、逆光人像、沙滩、儿童、水下、人像	
防水		5m	
防震		1m	
防尘		相当于JIS/IEC（IP6X）	
LCD	屏幕	2.8英寸，92万画素	
	角度调整	翻转 (向上约180°)	

重力感应		支持
ISO感度		自动，ISO 100/200/400/800/1600
AF对焦		单点对焦
测光方式		平均测光、单点测光、中央重点测光
曝光控制		程式曝光
曝光补偿		±2EV 以1/3级调整增量
快门	类型	电子快门
	速度	1/10000 ~ 2 秒
连拍		支持
播放模式		单张播放、索引播放 (9张)
		放大 (x2 ~ x4次)
白平衡		自动白平衡、日光、阴天、暖白荧光灯、冷白荧光灯、白炽灯、水下
闪光灯	开启方式	内置
	闪光灯模式	禁止闪光、强制闪光、自动闪光
柔光环		冷白光（7100K）、白光（5300K）、暖光（2500K）

存储媒介	microSD/microSDHC/microSDXC Card (最大支持1.5TB，不支持MMC卡)
多国语言支持	27种语言
输入/输出端子	USB 2.0 (Type-C)
电源	内置锂离子电池，3.7V 700mAh，支持相机内充电
充电时间	约2.5小时 (在电池电量耗尽时使用 AC 适配器充电)
电池寿命	拍照：约200枚 (根据CIPA测试标准) 录制影片：约90分钟 (1080/30fps)
操作环境	温度: 0 ~ 40°C，湿度: 0 ~ 90%
照相机尺寸	约 105.5×63×22.5mm (根据CIPA测试标准)
照相机重量	约 135g (不包含存储卡)

RoHS 调查表

根据《电子信息产品污染控制管理办法》（第39号令）及有关规定需显示的内容。

部品名称		有害有毒物质或元素									
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)
主机											
	外壳零件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	电路板	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	液晶显示器零件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	结构零件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	电池零件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○：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/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：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/T 11363-2006标准规定的限量要求。

10 带有10或5的标志适用于在中华人民共和国境内销售的电子信息产品，标志中央的数字代表该产品的环保使用年数。只要遵守该产品相关的安全及使用上的注意事项，从生产之日起，在产品的环保使用年限内，不会对环境造成污染，也不会对人身、财产安全带来任何影响。环保使用年数是根据中华人民共和国《电子信息产品环保使用期限通则》制定的。

根据《电子信息产品污染控制管理办法》（第39号令）及有关规定需显示的内容。

部品名称		有害有毒物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴 二苯醚(PBDE)
附件							
⑤	电池	○	○	○	○	○	○
⑩	USB线	○	○	○	○	○	○
○：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/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。 ×：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/T 11363-2006标准规定的限量要求。							
⑤ ⑩	带有10或5的标志适用于在中华人民共和国境内销售的电子信息产品，标志中央的数字代表该产品的环保使用年数。只要遵守该产品相关的安全及使用上的注意事项，从生产之日起，在产品的环保使用年限内，不会对环境造成污染，也不会对人身、财产安全带来任何影响。环保使用年数是根据中华人民共和国《电子信息产品环保使用期限通则》制定的。						

提示语与警告讯息

讯息	说明	复位方式
变更成功	影像完成编辑后回到单张回放。	4秒后或按任意按钮解除讯息。
已保护不可被删除!	文件被保护，执行删除动作时出现讯息。	4秒后或按任意按钮解除讯息。
此影像已无法编辑	文件格式不支持编辑或是编辑不容许再编辑的文件。	4秒后或按任意按钮解除讯息。
没有档案	相机或SD卡内没有档案。按回放按钮时，出现讯息。	4秒后或按任意按钮解除讯息。
所有档案均已妥善保护	执行保护所有影像动作时，出现讯息。	4秒后或按任意按钮解除讯息。
所有受保护的档案已成功重置	解除所有影像的保护。	4秒后或按任意按钮解除讯息。
建议使用三脚架	当开启夜景模式时，出现讯息。	4秒后或按任意按钮解除讯息。

讯息	说明	复位方式
请充电后再更新固件	电池电量低于50%时，相机不进行固件更新。	5秒后解除讯息并返回上一画面。
相机电量耗尽	相机电池已经没电，要关机前的警示。	5秒后相机自动关机。
已超过最大文件夹数量限制	存储卡的文件夹数量超过了最大限制（999）。	请先将资料储存到电脑硬碟中， 在相机中将存储卡格式化。
USB模式：大容量存储将文件导出到PC或手机。	连接USB线并切换至大容量存储模式。	讯息持续显示直到拔除USB线。
未插入记忆卡	未插入存储卡。 持续显示讯息，直到选择【好】后，返回拍摄画面。	关闭相机并插入存储卡。
SD卡存储空间已满	SD卡存储容量不足。 持续显示讯息，直到选择【好】后，返回拍摄画面。	更换一张容量大的存储卡。

讯息	说明	复位方式
SD卡未格式化。请使用此相机格式化该SD卡。	SD卡错误。	持续显示讯息。选择【格式化】格式化存储卡或选择【否】返回拍摄画面。
请更换SD卡并确任有足够的储存空间。	SD卡容量已满。	持续显示讯息。选择【退出】返回拍摄画面或者【下一步】继续使用。
若已置入其他SD卡后，请按下【重置】。	存储卡的文件夹数量超过了最大限制。	持续显示讯息。选择【否】返回拍摄画面或者【重置】重新对文件进行编号。
SD卡无法格式化，你的SD卡可能有瑕疵。	格式化两次都失败。	持续显示讯息，直到选择【好】后，返回拍摄画面。

疑难排解

问题	可能的原因	解决方法
操作时相机忽然关闭	■ 电池电量已耗尽。	■ 请充电。
无法储存照片、影片文件	■ 存储卡已满。	■ 更换另一张存储卡或删除不需要的文件。
存储卡写入速度慢	■ 低于Class 10的存储卡在录制HD以上的影片时会出现写入速度慢且无法继续录制。	■ 使用Class 10及以上的存储卡来提高性能。
影像过多无法处理	■ 存储卡中的照片数或者资料夹数超过了规格，因此无法显示并且进行回放。	■ 删除不需要的文件。

存储卡的兼容性

· 与本相机兼容的存储卡 (✓:兼容 X: 不兼容)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	SD卡适配器转换	SD	SDHC	SDXC
格式化	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
容量	高达2GB	4~32GB	64GB~2TB	-	高达2GB	4~32GB	64GB~2TB
兼容	✓	✓	✓	X	X	X	X

写入速度的速度等级标志显示在存储卡上。

将具有适当写入速度的存储卡用于将要拍摄的视频录制模式。（O：推荐 X：不推荐）

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	录影	
				FHD	HD
90MB/sec			V90	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O
6MB/sec	Class 6			X	X
4MB/sec	Class 4			X	X
2MB/sec	Class 2			X	X

存储卡的文件格式

microSD卡将格式化为FA12/16，microSDHC卡将格式化为FAT32，microSDXC™卡将格式化为exFAT。



可能无法在其他相機上使用经本相機格式化的microSDXC™卡。另外，请注意，某些计算机操作系统或读卡器可能无法识别exFAT格式的存储卡。



格式化或删除卡上数据不会彻底删除数据。出售或丢弃存储卡时，请注意这一点。处理存储卡时，如有必要，可采取物理销毁存储卡等措施来保护个人信息。



本设备采用了经Microsoft授权的exFAT技术。

丢弃前

丢弃废电池时请遵守当地的规定。

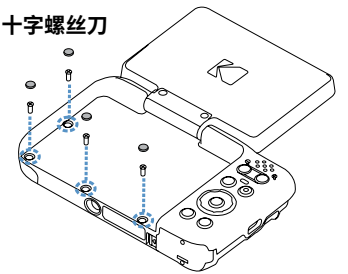
建议使用十字螺丝刀和Y型0.6螺丝刀。

建议请专业维修人员尝试拆解。更换电池后防水效果不保证。相机拆解后保修失效。

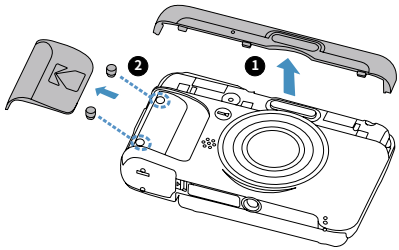
折解时不要损坏内部零件。

1. 关闭相机电源。

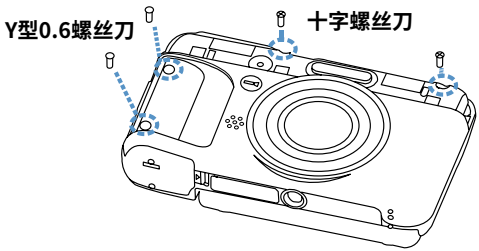
2. 拆下后盖橡胶垫*4，用十字螺丝刀，取出螺丝(4 颗)。



3. 如图 ① 拆下前盖面板，如图 ② 拆下硅胶握把，取下握把螺丝塞*2。

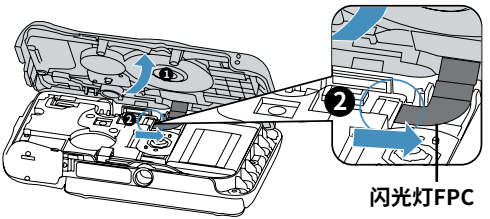


4. 拆下螺丝(4 颗)。

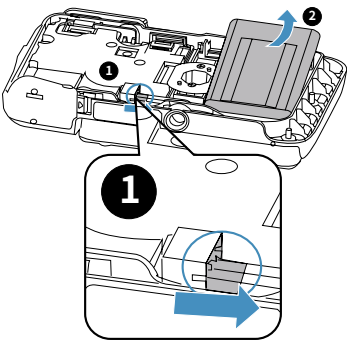


5. 如图 ① 方向把前盖翘起。如图 ② 把闪光灯FPC连接器断开，取出前盖。

☆取前盖时，请勿将闪光灯FPC扯掉，撕破。



6. 如图 ① 方向断开连接器。如图 ② 向上翘起取出旧电池。



商标

- Microsoft、Windows是微软公司（Microsoft Corporation）在美国和/或其它国家（地区）的商标或注册商标。
- IOS是Cisco在美国和其它国家（地区）授权使用的商标或注册商标。
- microSDXC标志是SD-3C, LLC 的商标。
- USB Type-C™和USB-C™是USB Implementers Forum的商标。
- 所有其他商标均为其各自所有者的财产。
- 本产品使用Google Fonts （Noto sans）免费字体。

© 2026 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.
Kodak商标、图标及商品外观均获得伊士曼柯达公司授权使用。
All other logos, products or company names that are referred to in this document are trade names, trademarks or registered trademarks of their holders. The holders are not affiliated with JK Imaging Ltd., our products or our website.

JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA
kodakpixpro.com
Made in Myanmar (Burma)

Document No/Sequence: U.DIS.20260810.sch.01



Ver. 1.0