

# KODAK PIXPRO SP360 4K

ACTION CAM

## 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., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

公司网址：kodakpixpro.com

## 关于本说明书

感谢您购买本产品，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、保存于可修改的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。
- 本说明书向您提供了有关如何使用 KODAK PIXPRO 运动摄像机的说明。我们已尽最大努力来确保说明书内容的正确性，但 JK Imaging Ltd. 仍保留修改的权利，如有修改恕不另行通知。
- 在本说明书中， 表示此项为有用的资讯，“ 页码”表示在此页进行详细内容介绍。

## 商标资讯

- 词语 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface（高清晰度多媒体接口）、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标均为 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。



# 注意事项

## 有关本产品的注意事项：

- 请勿自行拆解或试图维修本产品。
- 请妥善处理本产品。重摔或敲打本产品都可能会损坏本产品。
- 请勿触摸镜头的镜片，请用专业镜头擦拭纸配合镜头专用清洁剂擦拭镜头，保持镜片的洁净。
- 请勿使用有侵蚀性、含酒精或有机溶剂的清洁剂擦拭本产品。
- 请勿在高温环境中使用或存放本产品。
- 请勿将本产品镜头长时间对准强烈光源（太阳等）。
- 请勿在强磁场区域的环境中使用或存放本产品。
- 如果将本产品由低温环境迅速移到高温环境，产品内部会因发生物理变化而产生水滴凝结，建议在此环境下等待产品恢复至室温后再开机。
- 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。
- 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。
- 根据相机的电子元件特性，使用过程中相机的温度会升高（发热）。相机表面发热，即使温度较高也不会出现故障，可以继续摄影。当相机检测到机身达到一定的温度限制时，会自动关机。
- 在因温度限制而关机的情况下，待相机温度下降后可再次进行拍摄。

## 有关电池的注意事项：

- 请使用附属品型号的电池。
- 如在充电或使用过程中发生过热现象，请立即停止充电或使用，在关机状态下小心取出电池，等待其冷却。
- 请保持电池接触点清洁和干燥。
- 请按照电池室上的电池正负极标示安装电池，不可强行将电池装入电池室。
- 如果发现电池液体泄漏到产品中，请与销售商联络。如果电池液体接触到您的皮肤上，请立即用清水冲洗并寻求医疗协助。
- 请勿让电池从高处摔下或被重物击打以及被锋利物体刮伤，以免造成电池损坏。
- 请勿让电池接触金属物体（包括硬币），以免电池发生短路、放电、发热或泄漏。
- 请勿将电池加热或掉落到火中，以免发生爆炸。
- 长时间不使用时，请将电池取出存放。
- 请勿在高温环境中存放电池。
- 在较冷的环境中使用时，电池的效能会明显地降低。
- 请勿试图自行拆解电池。
- 请按照当地（国家或地区）的规定处理废弃的电池。

## 有关存储卡的注意事项：

- 本说明书中所提及的存储卡为 microSD/microSDHC/microSDXC 卡。
- 请保持存储卡清洁和干燥。
- 插入存储卡时，请确保存储卡的缺口方向和卡槽旁的存储卡标示的缺口方向一致，不可强行将存储卡插入卡槽。

- 在使用全新的存储卡前，请将存储卡格式化。
- 本产品所拍摄的照片或影片会存储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产品拍摄的照片或影片。
- 不建议对存储卡中的资料直接进行编辑，需编辑时，请先将资料复制到电脑硬盘或智能设备中。
- 取出存储卡前，请先关机，否则可能会损坏存储卡。
- 长时间不使用时，请备份存储卡中的资料，将存储卡取出存放。

### 其它的注意事项：

- 请勿在更新程序时断电或关机，以免写入错误的的数据，导致产品无法开机。
- 在飞机上使用本产品时，请遵守航空公司的相关规定。
- 受到目前的制造技术限制，LCD 有可能存在极少数的亮点或暗点，但不会影响影片或照片的画质。
- 如果 LCD 有损坏的情况，请特别注意屏幕内的液晶体，如发生以下任一情况，请采取所叙述的紧急措施：
  1. 液晶体接触到皮肤，请立即用干布擦拭并用肥皂清洗后再用大量清水冲洗。
  2. 液晶体不小心溅入眼睛内，请立即用大量清水冲洗至少十五分钟，并寻求医疗协助。
  3. 不小心吞下液晶体，请立即用清水漱口并尽量催吐，并寻求医疗协助。

### 有关防水的注意事项：

- 本产品支持生活防水，使用前请确认已经锁住电池盖，闭合紧侧盖。
- 侧盖内侧的橡胶圈如果出现刮伤、裂痕或粘上沙粒发丝等细小的异物，都会影响到产品的生活防水效果。使用前请先确认防水橡胶是否损伤或夹有异物，然后关闭侧盖。当防水橡胶及其接触面有异物存在时，请及时用干净的且不会掉纤维的干布将其清理干净。如出现刮伤或裂痕，请立即到产品服务点进行维修，更换新的防水橡胶。
- 在水中使用前，请务必先将产品装入防水盒中，并且水深不可超过 60 米（196 英尺），水温不可高于 40°C。产品在 60 米（196 英尺）深条件下可保持 4 小时的防水效能。
- 请勿在水中打开防水盒。
- 不慎将水渗入产品时，请勿直接打开侧盖、电池盖。请先关机，并用干净且不会掉纤维的干布将其擦干，再打开电池盖和侧盖取出电池和存储卡。
- 打开电池盖和侧盖时，内部跟机身接触面如果有水滴，请一定将水滴擦干。
- 在有沙子及泥等异物存在的地方使用后，请及时用清水清洗（清洗时请确认已经锁住电池盖，闭合紧侧盖），清洗之后，用干净的且不会掉纤维的干布将其擦干。

# 目录

---

使用前须知.....	1
注意事项 .....	2
目录 .....	4
操作前准备.....	6
包装内容.....	6
KODAK PIXPRO SP360 4K 视图 .....	7
安装和拆卸镜头环和镜头盖.....	8
安装电池.....	9
安装存储卡 .....	10
充电.....	11
操作方法 .....	13
主界面介绍 .....	13
开机 / 关机 .....	14
首次开机设置日期和时间 .....	14
模式介绍  .....	15
■ 录影模式  .....	15
■ 拍照模式  .....	16
■ 循环录影模式  .....	16
■ 缩时摄影模式  .....	16
■ 高速录影模式  .....	17

■ 连拍模式 	17
菜单介绍 	18
各拍摄模式设置 (  /  /  /  /  /  )	19
一般设置 	26
遥控设置  Remote Pair Setting	28
遥控器	29
使用接口	34
Micro USB 接口	34
充电	34
使用外接电源供电	34
数据传输	34
网络镜头	36
Micro HDMI 接口	38
Wi-Fi 模式 	40
附录	44
规格表	44
提示语与警告讯息	47
疑难排解	49
RoHS 调查表	50
特色配件	51

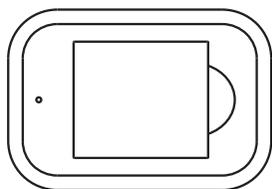
# 操作前准备

## 包装内容

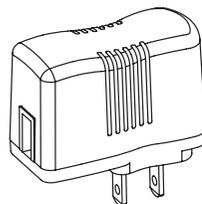
产品包装内应该包含您所购买的产品与以下的附属品，如果有任何附属品遗漏或损坏，请与产品贩售商联络。（根据销售国家或区域的不同，电池充电器形状会有所差异，请以实物为准。）



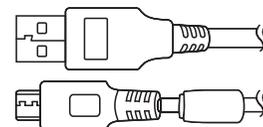
可充电锂离子电池



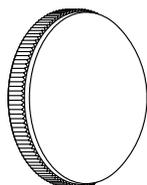
电池充电器



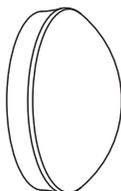
电源适配器



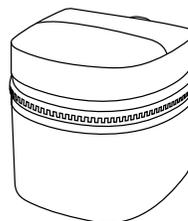
Micro USB线



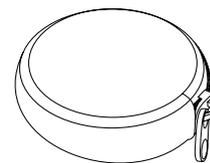
镜头盖



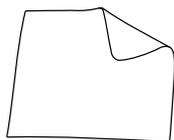
保护盖



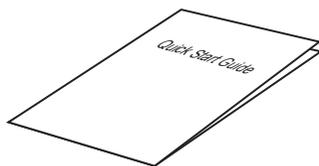
皮套



绒布袋



擦拭布



快速入门指引

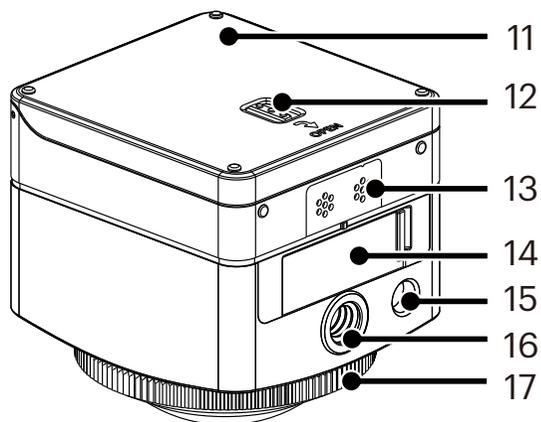
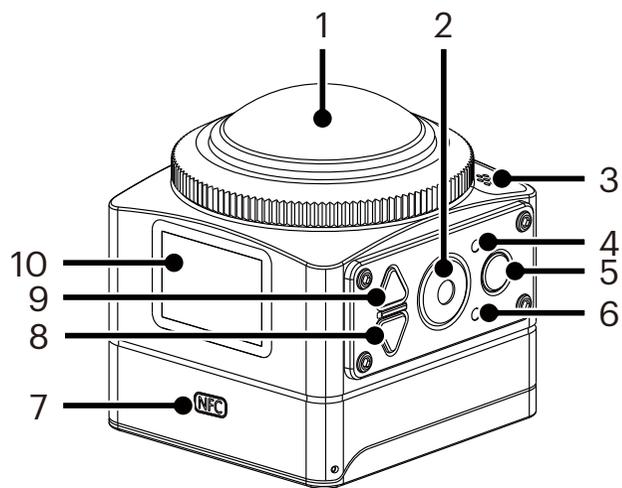


保证卡



服务卡

# KODAK PIXPRO SP360 4K 视图



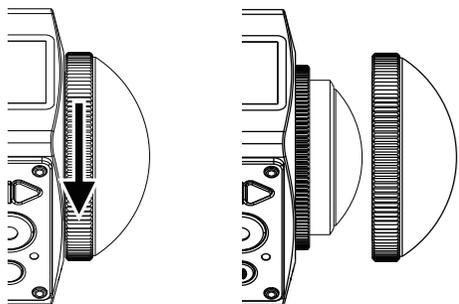
1	镜头
2	● 录影按钮/拍照按钮/确定按钮
3	麦克风
4	状态指示灯
5	📶 Wi-Fi 按钮
6	Wi-Fi 指示灯
7	NFC 标志
8	☰ 菜单按钮/方向按钮（下）
9	⏻ 电源按钮/模式按钮/方向按钮（上）
10	液晶显示器（LCD）
11	电池盖
12	电池盖锁扣
13	蜂鸣器
14	侧盖
15	定位孔
16	三脚架固定孔
17	镜头环

## 安装和拆卸镜头环和镜头盖

镜头环和镜头盖的安装或拆卸过程相同，以下以镜头盖为例介绍。

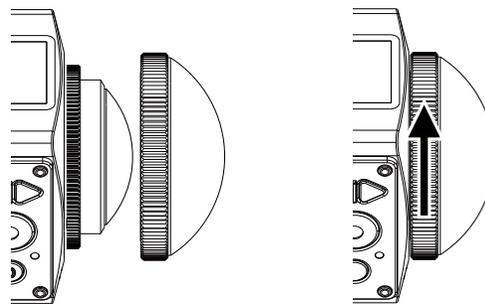
### 拆卸镜头盖：

依照图示方向旋转，直到镜头盖和摄像机分离。



### 安装镜头盖：

依照图示方向旋转并扭紧镜头盖。



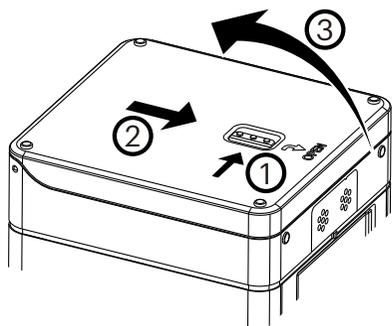
- ④ 镜头环和镜头盖无法同时使用。
- ④ 镜头盖对镜头有很重要的保护功能，在拍摄时使用镜头盖不会影响影像品质。
- ④ 安装镜头盖前请确认镜头表面没有脏污或者异物。拍摄前请使用干净的且不会掉纤维的干布擦拭干净镜头盖，以免影响取景效果。
- ④ 当受到冷热温差的影响时，镜头盖内可能会结露，请拆下镜头盖，用干净柔软且不会掉纤维的干布将镜头和镜头盖擦干，再安装好后使用。
- ④ 在不使用的情况下，建议套上保护盖（如图所示）。



# 安装电池

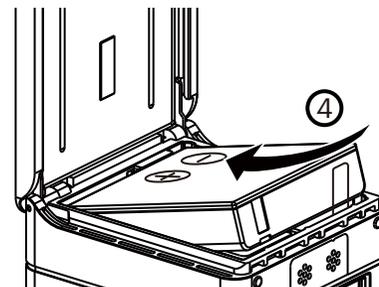
## 1. 开启电池盖

依箭头①方向推电池盖锁扣，依箭头②方向推动电池盖，然后依箭头③方向打开电池盖。



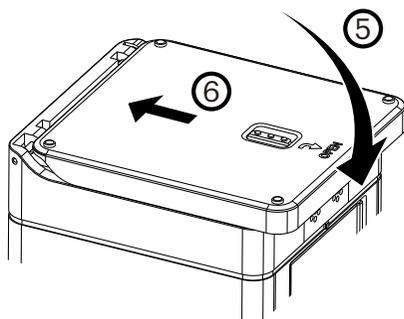
## 2. 安装电池

依箭头④方向将电池装入电池室内（注意电池正负极标示）。

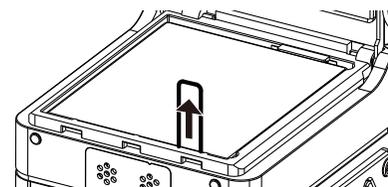


## 3. 关闭电池盖

依箭头⑤方向将电池盖扣上。依箭头⑥方向关闭电池盖。

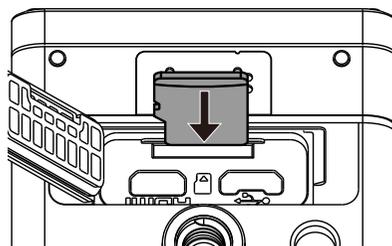


 向上轻轻拉起带子，即可取出电池。装入电池时，请不要将带子压在电池下面。



## 安装存储卡

打开侧盖，依箭头方向将存储卡插入卡槽（注意存储卡缺口方向），用指尖按压存储卡底部，使其完全推入卡槽，最后关闭侧盖。



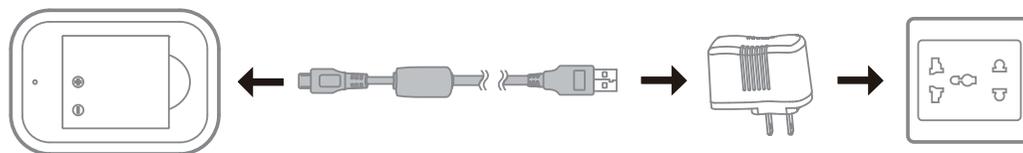
- ④ 存储卡（指 microSD / microSDHC / microSDXC 卡）为选购品，不包含于产品包装中，需另行购买。请选用 8GB 到 128GB 容量范围、速率级别 Class 10 或更高的正版存储卡。使用 Class 10 及以上存储卡录影时，如果出现慢卡提示，建议将存储卡格式化后再使用。
- ④ 要取出存储卡，请先开启侧盖，轻压存储卡底部使其弹起后，再用指尖轻轻勾起存储卡。
- ④ 在开机状态下插拔存储卡，摄像机会自动关机。

## 充电

 请在 10°C 到 35°C 的环境温度下，使用附属品中的电池充电器或电源适配器对电池充电。

### 使用电池充电器对电池充电：

1. 将电池依照图示方向放入电池充电器。使用 Micro USB 线连接电池充电器和电源适配器，再将电源适配器插入电源插座。



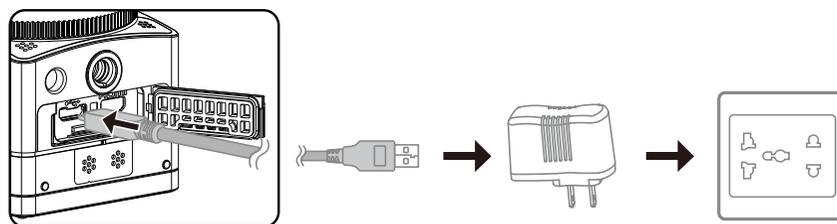
2. 充电中指示灯显示为红色，充电完成后指示灯显示为绿色。

 第一次或电池长时间放置后充电，请确保充电时间不少于四小时。

### 使用电源适配器或外接电源（车载电源和移动电源等）对摄像机充电：

1. 将电池装入摄像机。

2. 摄像机处于关机状态，使用 Micro USB 线连接摄像机和电源适配器，再将电源适配器插入电源插座；或使用 Micro USB 线连接摄像机和外接电源（车载电源和移动电源等）。



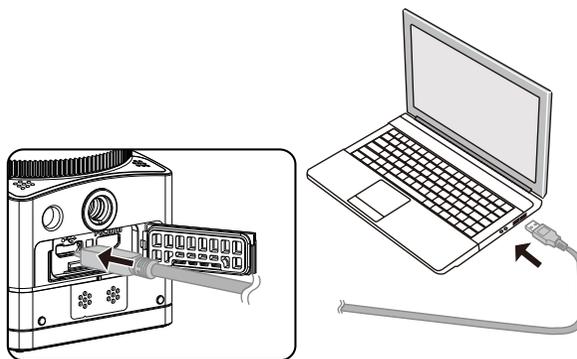
3. 充电过程中指示灯显示为橘色，充电完成后指示灯熄灭。

 摄像机在开机状态下不能充电。

## 使用电脑对摄像机充电：

1. 将电池装入摄像机。
2. 使用 Micro USB 线连接摄像机（关机状态）和电脑（开机状态）。
3. 充电中指示灯显示为橘色，充电完成后指示灯熄灭。

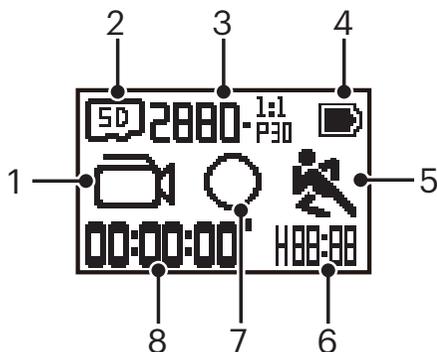
 摄像机在开机状态下不能充电。



# 操作方法

## 主界面介绍

■ 主界面：



### 1. 模式

- 录影模式
- 拍照模式
- 循环录影模式
- 缩时摄影模式
- 高速录影模式
- 连拍模式

### 2. 存储卡

3. 影片尺寸：**2880-<sup>1:1</sup><sub>P30</sub>** / **2048-<sup>1:1</sup><sub>P30</sub>** / **1440-<sup>1:1</sup><sub>P60</sub>** / **1440-<sup>1:1</sup><sub>P30</sub>** / **1072-<sup>1:1</sup><sub>P60</sub>** / **1072-<sup>1:1</sup><sub>P30</sub>** / **720-<sup>1:1</sup><sub>P120</sub>** / **4K-<sup>16:9</sup><sub>P30</sub>** / **FHD-<sup>16:9</sup><sub>P60</sub>** / **FHD-<sup>16:9</sup><sub>P30</sub>** / **HD-<sup>16:9</sup><sub>P60</sub>** / **HD-<sup>16:9</sup><sub>P30</sub>** / **FWUGA-<sup>16:9</sup><sub>P60</sub>** / **HD-<sup>16:9</sup><sub>P120</sub>** / **FWUGA-<sup>16:9</sup><sub>P240</sub>**

照片尺寸：**8-M** / **4-M** / **2-M**

### 4. 电池电量

### 5. 动感侦测开启

6. 可以录影时间：**H88:88** 时 / **M88:88** 分 / **--:--** 秒 / **--:--** 无

可以拍照张数：**+88888**（超过最大可显示数量时，显示 "+99999"） / **-----** 无

### 7. 显示方式

球形 / 方形

8. 已经录影时间 / 已经拍照张数（超过最大可显示数量时，显示 "+9999"）

## 开机 / 关机

### ■ 开机:

电源关闭时，长按  按钮 1 秒开机。

### ■ 关机:

电源开启时，长按  按钮 1 秒关机。

 如果无法正常关机，可取出电池，强行断电。

## 首次开机设置日期和时间

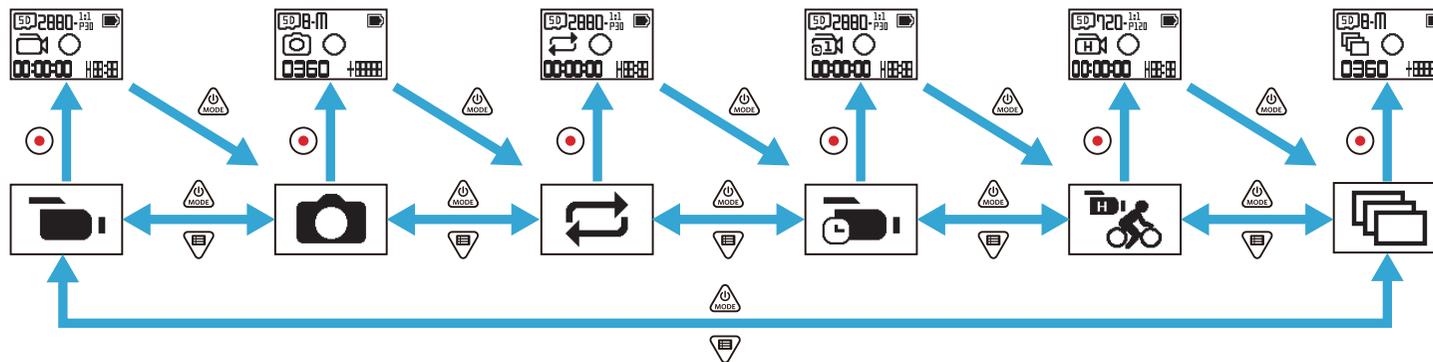
1. 首次长按  按钮开机，进入日期和时间设置界面，显示 "年月日时:分:秒"。
2. 正在调整的选项显示为黑色底色，按  或  按钮调整数值，按  按钮确定。
3. 调整完 "分" 的数值后，按  按钮进入主界面。



## 模式介绍

在主界面，按  按钮进入模式选择界面，按  或  按钮选择任一模式，按  按钮进入该模式主界面。

有 6 种模式可选：录影模式 、拍照模式 、循环录影模式 、缩时摄影模式 、高速录影模式 、连拍模式 。

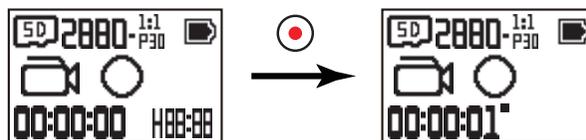


### 录影模式

可以录制动态影像。适合在一般环境下录影。

使用方法：

按  按钮开始录影。再次按  按钮停止录影。

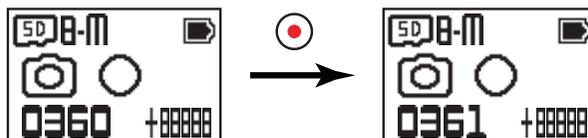


## ■ 拍照模式

可以拍摄静止影像。适合在一般环境下拍照。

使用方法：

按  按钮拍照。

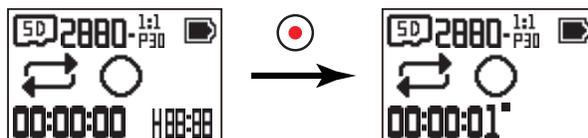


## ■ 循环录影模式

循环录影是指以 2 分钟为单位记录一段段独立的影片。摄像机单次最长只保存 60 分钟影片。单次录影若超过 60 分钟，新影片将以 2 分钟为单位自动覆盖文件夹中最早的记录。单次录影时间超过 24 小时将自动停止录影。

使用方法：

按  按钮开始录影。再次按  按钮停止录影。



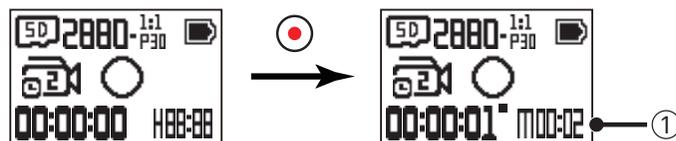
 可录影时间会因为存储卡的容量和录影尺寸设置不同而不同。每开始一次循环录影，就形成一个新的文件夹。

## ■ 缩时摄影模式

缩时摄影是指通过间隔一定的时间来录制一帧，并把每个间隔节点那一帧的影片拼接起来，从而将一些需要很长时间才能完成的过程浓缩为一小段的影像呈现出来。

使用方法：

按  按钮开始录影。再次按  按钮停止录影。



① 表示当前倒数秒数

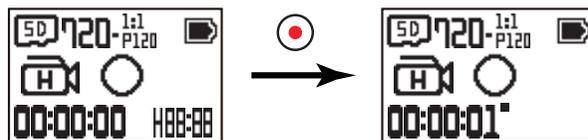
 不能记录声音，也不支持电子图像稳定 (EIS) 功能。

## ■ 高速录影模式

高速录影是以超高速拍摄动感影像，并通过正常的 30fps 速度回放。

使用方法：

按  按钮开始录影。再次按  按钮停止录影。



 不能记录声音，也不支持电子图像稳定 (EIS) 功能。

## ■ 连拍模式

连拍是指单次连续拍照 10 张后自动停止。

使用方法：

按  按钮，摄像机自动拍照 10 张后停止。



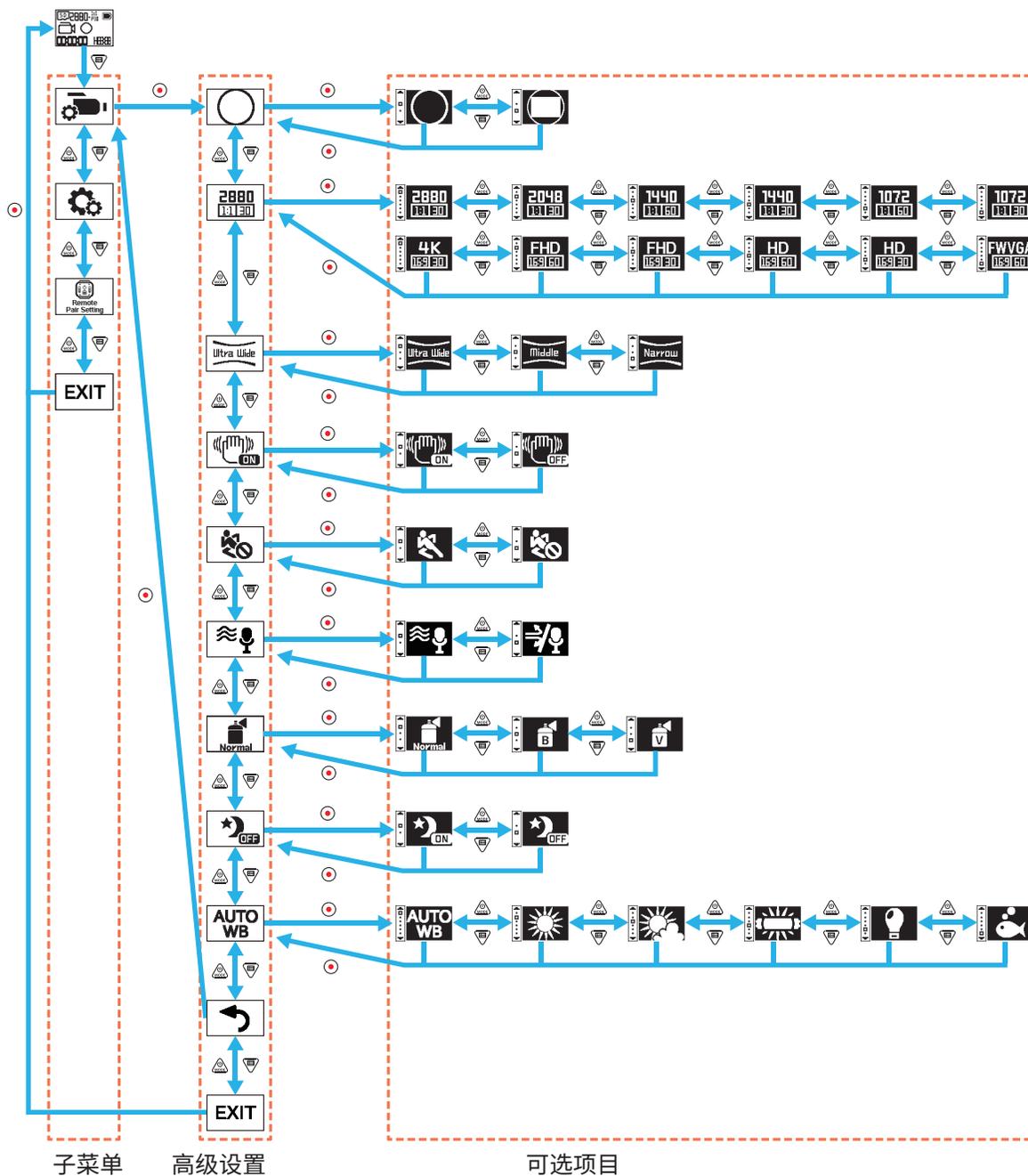


# 各拍摄模式设置 ( 📷 / 📷 / 📷 / 📷 / 📷 / 📷 )

各拍摄模式下的高级设置

子菜单	录影设置	循环录影设置	缩时摄影设置	高速录影设置	拍照设置	连拍设置
高级设置	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>2880 1:1 30</li> <li>Ultra Wide</li> <li></li> <li></li> <li></li> <li></li> <li>Normal</li> <li></li> <li>AUTO WB</li> <li></li> <li>EXIT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>2880 1:1 30</li> <li>Ultra Wide</li> <li></li> <li></li> <li></li> <li>AUTO WB</li> <li></li> <li>EXIT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>2880 1:1 30</li> <li>Ultra Wide</li> <li></li> <li>AUTO WB</li> <li></li> <li>EXIT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>720 1:1 120</li> <li>AUTO WB</li> <li></li> <li>EXIT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>8M</li> <li>Normal</li> <li>AUTO WB</li> <li></li> <li>EXIT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>8M</li> <li>Normal</li> <li>AUTO WB</li> <li></li> <li>EXIT</li> </ul>

以录影设置菜单为例，其它拍摄模式设置操作方式与其相同：

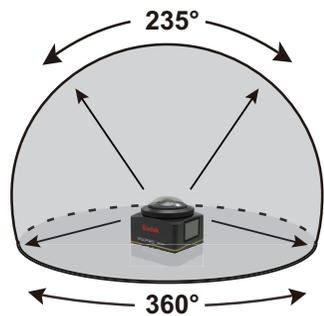


## ■ 显示方式

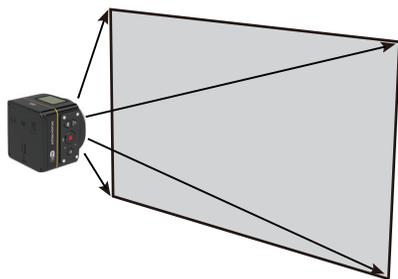
设置影像存储方式。

有 2 个选项：

·  球形：



·  方形：



## ■ 影片尺寸

设置录影时的影像分辨率。

有 15 个选项：

-  2880×2880 (30fps)(1:1)
-  2048×2048 (30fps)(1:1)
-  1440×1440 (60fps)(1:1)
-  1440×1440 (30fps)(1:1)
-  1072×1072 (60fps)(1:1)
-  1072×1072 (30fps)(1:1)
-  3840×2160 (30fps)(16:9)
-  1920×1080 (60fps)(16:9)
-  1920×1080 (30fps)(16:9)
-  1280×720 (60fps)(16:9)
-  1280×720 (30fps)(16:9)
-  848×480 (60fps)(16:9)
-  720×720 (120fps)(1:1)
-  1280×720 (120fps)(16:9)
-  848×480 (240fps)(16:9)

-  模式不同，可选的选项也不同，请以实际操作为准。
-  显示方式设置为  时，只显示尺寸比例为 1:1 的选项；显示方式设置为  时，只显示尺寸比例为 16:9 的选项。
-  当选用  录影时，若镜头对着强光，可能会出现光晕现象。
-  可记录的录影时间：

影片尺寸	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
	0:14:30	0:29:20	0:58:50	1:58:00	3:56:30
	0:21:00	0:42:20	1:24:50	2:50:00	5:40:40
	0:41:20	1:23:00	2:46:40	5:33:30	11:08:10
	1:13:10	2:27:00	4:55:10	9:50:40	19:43:10
	0:52:40	1:45:50	3:32:30	7:05:40	14:11:50
	1:27:50	2:56:30	5:54:10	11:48:50	23:39:50
	0:43:50	1:28:10	2:57:00	5:54:20	11:49:50

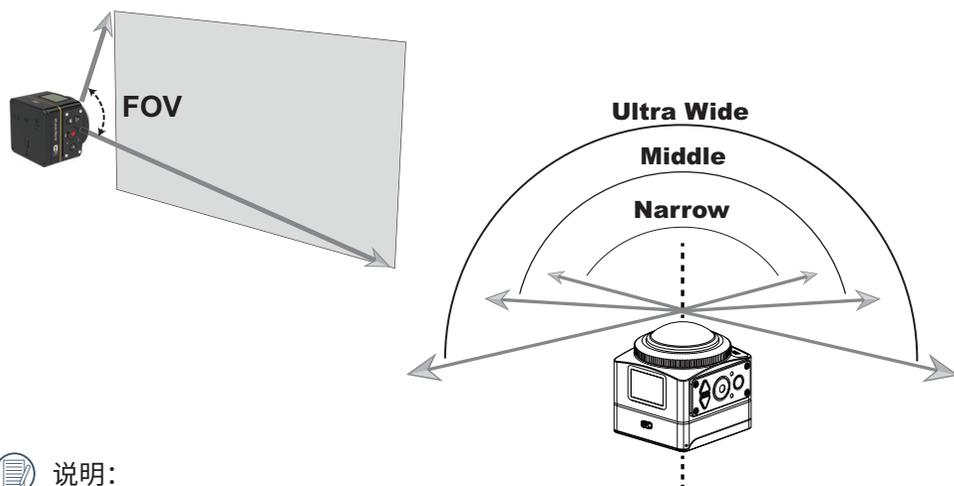
影片尺寸	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
	0:14:30	0:29:20	0:58:50	1:58:00	3:56:30
	0:41:20	1:23:00	2:46:40	5:33:30	11:08:10
	1:13:10	2:27:00	4:55:10	9:50:40	19:43:10
	1:13:10	2:27:00	4:55:10	9:50:40	19:43:10
	2:08:40	4:18:20	8:38:20	17:17:20	34:37:50
	2:08:40	4:18:20	8:38:20	17:17:20	34:37:50
	0:32:00	1:04:30	2:09:30	4:19:20	8:38:20
	0:29:10	0:58:50	1:58:00	3:56:10	7:53:10

## ■ 视角

设置摄像机接收影像的角度范围。

有 3 个选项：

-  超广视角
-  中间视角
-  普通视角



 说明：

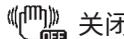
1. 只在方形模式下才能设置此功能。
2. 只在录影、循环录影、侦测录影模式下才能设置此功能。
3. 设置为  时，视角只能被设置为  。

FOV		  	  
	4K	Ultra Wide	/
	FHD HD FWVGA	Ultra Wide Middle Narrow	
		/	

## ■ EIS

设置电子图像稳定（EIS）功能。

有 2 个选项：

-  开启
-  关闭

FOV		
Ultra Wide	206°	235°
Middle	173°	188°
Narrow	150°	163°

## ■ 缩时摄影

设置缩时摄影时间。

有 6 个选项：



## ■ 动感侦测

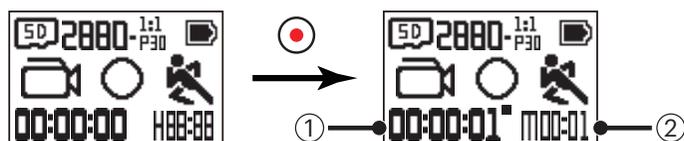
动感侦测是指若摄像机侦测到移动的物体进入界面中，会自动开始录影。录影过程中，若侦测到界面内连续 10 秒内无物体移动，自动暂停录影。

有 2 个选项：



使用方法：

1. 选择 ，然后返回主界面。
2. 主界面上显示  图标。按  按钮，摄像机开始侦测。侦测到界面中有物体移动时开始录影。
3. 当界面 10 秒内无物体移动时，自动停止录影。当界面内再次有物体移动时，录影自动开始，并同时生成一个新的录影档。



- ① 表示有记录下的总时间  
② 表示开启动感侦测的总时间

4. 再次按  按钮停止录影和侦测。

## ■ 风声消除

风声消除是指减轻由风造成的噪音。

有 2 个选项：



## ■ 颜色

设置影像色彩。

有 3 个选项：



## ■ 夜景

在夜间或暗处拍摄时开启此功能，可以提高画面亮度。

有 2 个选项：

-  开启
-  关闭

 使用此功能请注意：

在明亮的环境下，影像可能会过白。

可能会出现掉帧现象。

建议使用三脚架，避免影像模糊。

## ■ 白平衡

白平衡是指使用者在不同的光源下调整色温，以确定色彩能正确地重现。

有 6 个选项：

-  自动白平衡
-  白天
-  阴天
-  荧光灯
-  白炽灯
-  水下

 开启夜景功能后，白平衡将自动设置为  。

## ■ 照片尺寸

设置照片的影像分辨率。

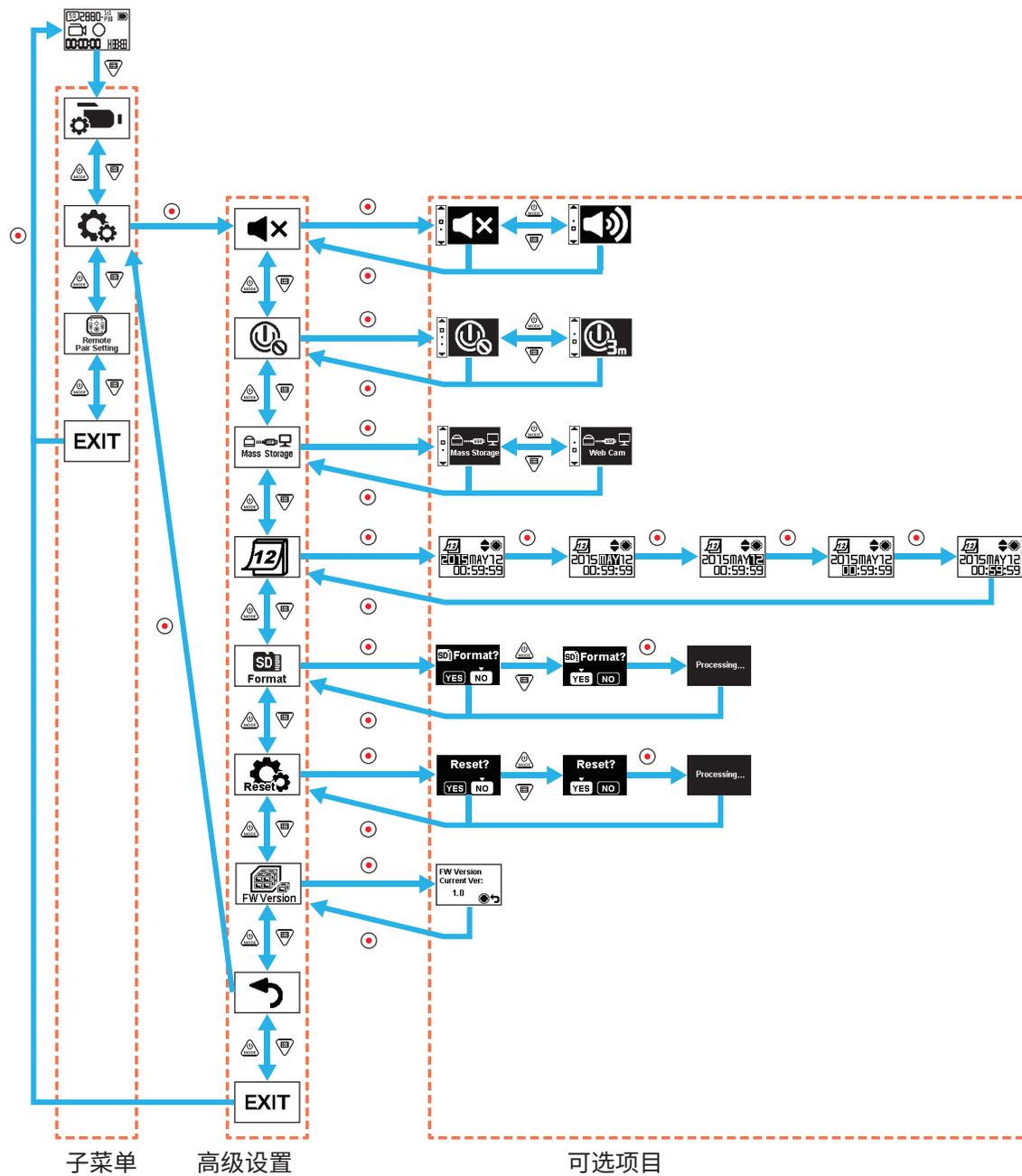
有 3 个选项：

- **8M** 2880×2880(1:1)
- **4M** 2304×1728(4:3)
- **2M** 1920×1080(16:9)

 可记录的拍照张数：

照片尺寸	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
<b>8M</b>	1,590	3,190	6,400	12,810	25,660
<b>4M</b>	2,880	5,780	11,580	23,180	46,430
<b>2M</b>	6,720	13,490	27,030	54,090	108,350

# 一般设置



## ■ 音量

设置摄像机的音量。

有 2 个选项：

-  开启
-  关闭

## ■ 自动关机

功能开启时，在设定时间内无操作（录影中或 Wi-Fi 连接中除外），摄像机会自动关机。

有 2 个选项：

-  3 分钟
-  关闭

## ■ USB 连接方式

设置 Micro USB 线连接电脑的方式。需要读取和存储影像时，请选择 "Mass Storage"；需要作为视频聊天 (skype) 镜头时，请选择 "Web Cam"。

有 2 个选项：

-  大容量存储器
-  网络摄像机

 使用网络摄像机功能时，只能使用电池供电，所以请使用充满电的电池。

## ■ 日期 / 时间

设置摄像机的日期和时间。

1. 日期和时间设置界面显示 "年月日 时:分:秒"；
2. 正在调整的选项显示为黑色底色，按  或  按钮调整数值，按  按钮确定跳至下一选项；
3. 调整完 "分" 的数值后，按  按钮返回高级设置。



## ■ 格式化 Format

格式化可以清除存储卡中的所有数据。

有 2 个选项：

- **YES** 确认
- **NO** 取消

若选择 **YES**，按  按钮开始格式化，结束后返回高级设置。

## ■ 重置 Reset

重置可以将摄像机所有设置恢复到出厂初始状态（除日期和时间外）。

有 2 个选项：

- **YES** 确认
- **NO** 取消

若选择 **YES**，按  按钮开始重置，结束后返回高级设置。

## ■ 固件版本 FW Version

查看摄像机固件版本。按  按钮返回高级设置。

若存储卡中存储有新版本时，进入版本更新菜单。

有 2 个选项：

- **YES** 确认
- **NO** 取消

若选择 **YES**，按  按钮开始更新，结束后摄像机自动关机。

 若显示电量不足警告，请充电后再更新版本。

## 遥控设置 Remote Pair Setting

设置遥控器配对。

有 3 个选项：



关闭遥控



单一控制



多台控制

# 遥控器

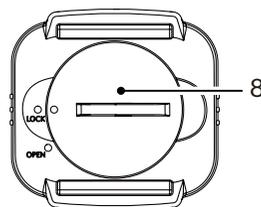
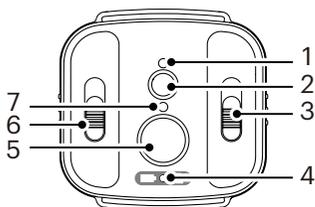


使用遥控器可以实现远距离遥控操作摄像机。

遥控器为选购配件，如有需求，您可以联络当地的销售商单独购买或访问 <http://kodakpixpro.com> 查看更多的客户服务细节。

您可以将遥控器佩戴在手腕上，通过操作遥控器可以对摄像机进行远距离的控制。

## 遥控器外观介绍



1. 信号指示灯
2.  信号测试按钮
3. 拍摄模式开关
4. 电池 / 存储卡指示灯
5.  录影 / 拍照按钮
6. 方形 / 球形模式开关
7. 拍摄状态指示灯
8. 电池盖

## 规格

型号：RR-BK01

尺寸：47×48×13.7 毫米

重量：27 克（含电池）

防水：5 米（16 英尺）

防摔：2 米（6.5 英尺）

防尘：IP6X

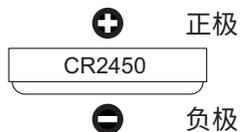
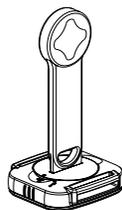
温度：-10~40°C

湿度：0~90%

电池：纽扣型电池 CR2450

## 安装电池:

用螺丝扳手逆时针打开电池盖,放入电池(正极向上),再反方向旋转闭紧电池盖。

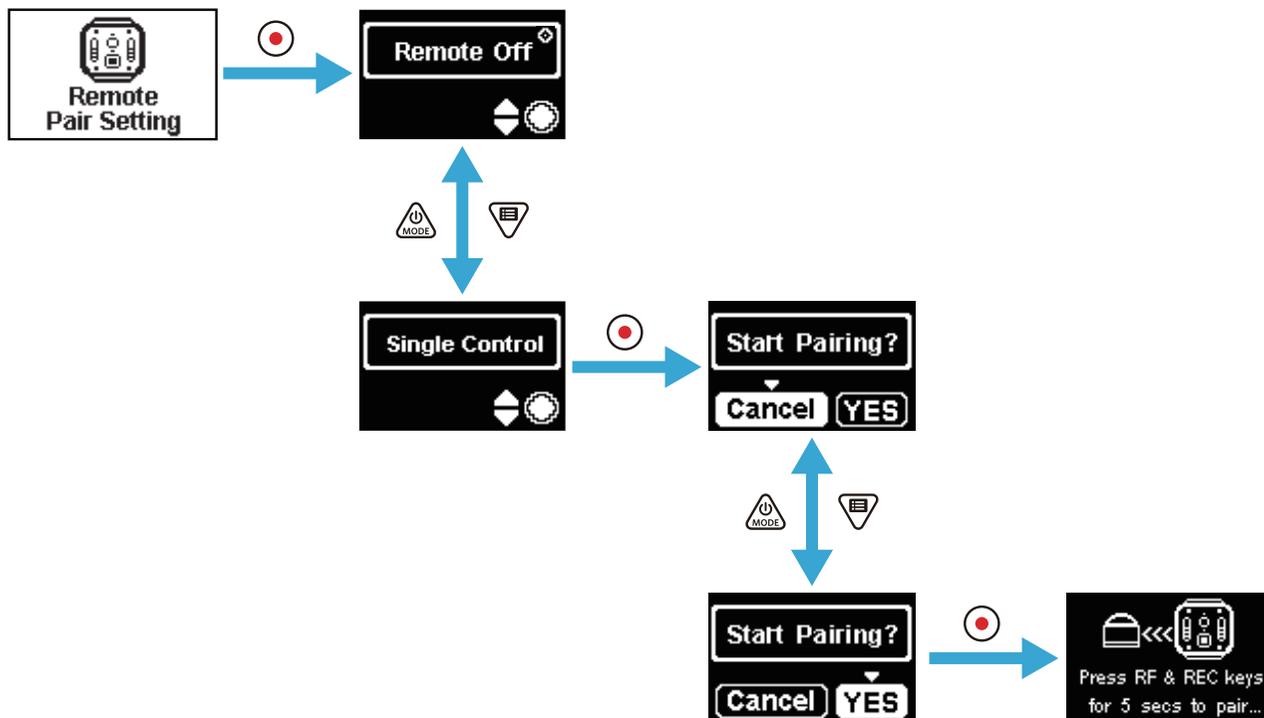


## 使用方法:

1. 将摄像机和遥控器进行配对

1.1. 一个遥控器控制一台摄像机的方法:

在摄像机主界面按  按钮, 选择  Remote Pair Setting, 按  按钮, 再选择 "Single Control", 按  按钮进入 "Start Pairing?" 界面, 最后选择 **YES**, 按  按钮确定。



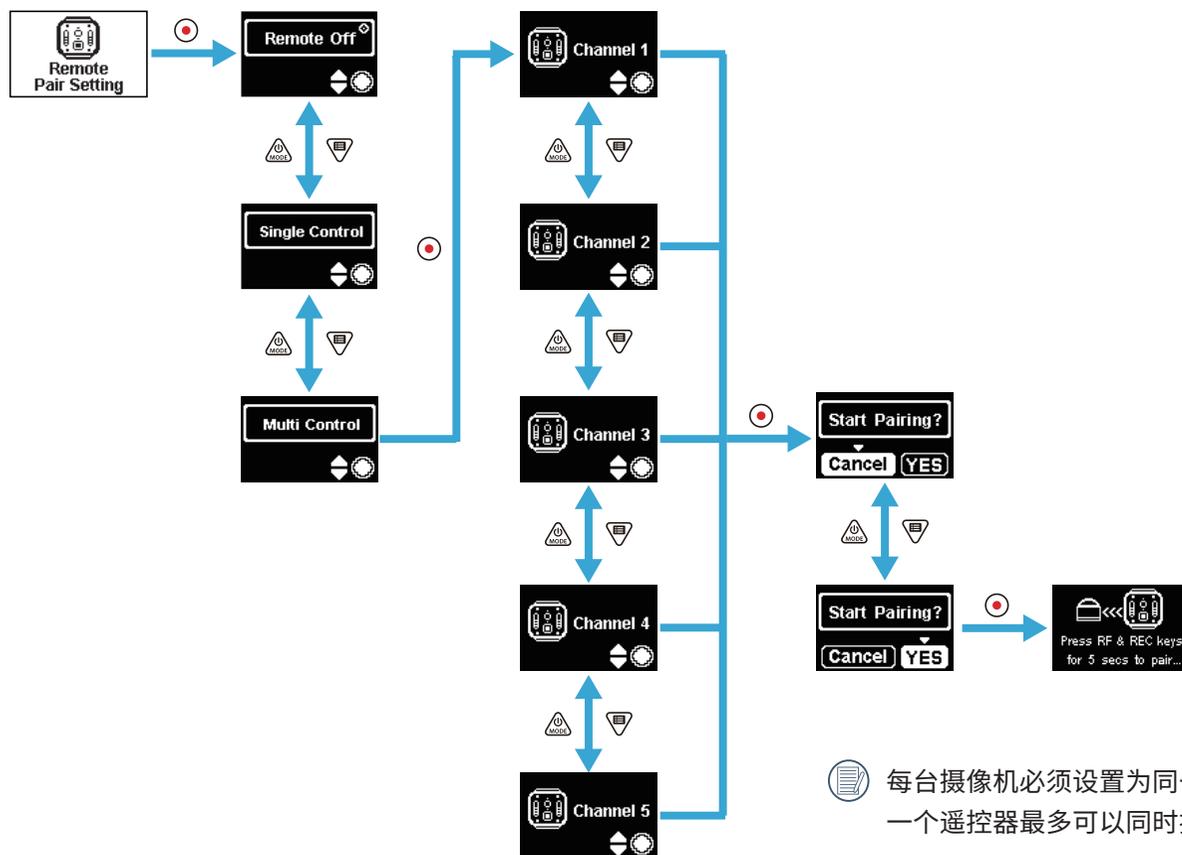
同时长按遥控器上的  和  按钮，直至配对成功。

 配对时，遥控器和摄像机要保持近距离。



### 1.2. 一个遥控器控制多台摄像机的方法：

在摄像机主界面按  按钮，选择  **Remote Pair Setting**，按  按钮。再选择 "Multi Control"，按  按钮进入频道设置界面，选择任一个频道，按  按钮进入 "Start Pairing" 界面，最后选择 **YES**，按  按钮确定。



 每台摄像机必须设置为同一频道 (Channel 1~Channel 5)，再配对。  
一个遥控器最多可以同时控制 5 台摄像机。

每台摄像机都重复以上设置。

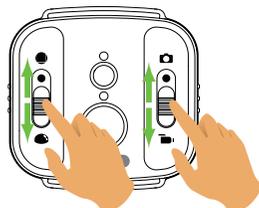
同时长按遥控器上的  和  按钮，直至配对成功。

 配对时，遥控器和摄像机要保持近距离。



 配对成功的摄像机，建议取出电池（除非重置摄像机或者在 "Remote Off" 界面关掉，否则就不会断开），防止配对时造成配对成功的摄像机误动作。

2. 设置所需的拍摄模式（录影模式  或拍照模式 ）和显示方式（球形  或方形 ）。

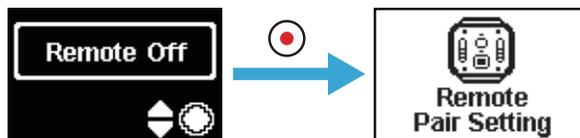


 其它参数同摄像机端相同模式的当前设置。

3. 按遥控机上的  按钮拍照或开始录影，再次按  按钮停止录影。



4. 若要终止遥控，只需在 "Remote Off" 界面按  按钮即可。



 界面上出现  时，



表示摄像机此时不受遥控器控制。



表示此时一个遥控器只控制一台摄像机。



表示此时一个遥控器控制多台摄像机。



表示此台摄像机已被设置为该频道。

### 摄像机和遥控器在配对成功情况下（摄像机可以记忆上一次成功配对的遥控器）：

1. 若在摄像机关机状态下，按遥控器上的  按钮，摄像机开机并自动开始录影。
2. 按  按钮，摄像机开机或测试遥控器是否配对成功。长按  按钮（1.5 秒以上），摄像机关机。
3. 当按遥控器上的  按钮开始录影或者拍照时，摄像机按照遥控器当前的设置进行录影或拍照。

 如果摄像机处于关机状态六个小时以上，就无法使用遥控器直接开机。

### 指示灯状态说明：

1. 配对成功，信号指示灯显示为绿色。
2. 配对失败，信号指示灯显示为红色。
3. 遥控录影或拍照时，拍摄状态指示灯显示为橘色。使用 "Multi Control" 功能时，拍摄状态指示灯不显示。
4. 当摄像机电池电量不足 25% 或存储卡已满时，电池 / 存储卡指示灯显示为红色。

### 注意事项：

1. 若摄像机已开启 Wi-Fi（NFC）、连接 HDMI、连接电脑，功能无法使用。
2. 只控制一台摄像机时，不建议使用“Multi Control”。使用“Multi Control”时，遥控器有效工作距离可能会变短。
3. 遥控器使用的频段为 2.4GHz。微波炉、无线电台、业余无线电台也使用相同的周波数，所以可能会发生电波干涉。
4. 在使用遥控器前，请先确保周围没有其它的电子设备或者广播站等。请在没有遮蔽物且通透性较好的环境下使用。
5. 电波干涉以及其它的原因可能会导致无法正常遥控摄像机。使用遥控器时请注意摄像机的实际状况。

# 使用接口

## Micro USB 接口

### 充电



### 使用外接电源供电

在电池电量不足或者需要长时间供电状况下，可以使用外接电源（电源适配器、车载电源、移动电源等电源设备）替代电池供电，此时可以进行功能设置、拍摄等操作。

在开机状态下，使用 Micro USB 线连接摄像机和外接电源，由外接电源供电，LCD 上显示 "  "。

在关机状态下，使用 Micro USB 线连接摄像机和外接电源，长按  按钮开机，由外接电源供电，LCD 上显示 "  "。

 对外接电源的要求：输出电源为 5V，输出电流为 1A。

 使用外接电源供电时，摄像机内需放入电池。

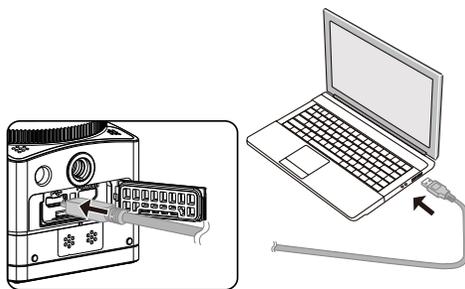
### 数据传输

使用 Micro USB 线连接摄像机和电脑，将摄像机中的文件复制到电脑中。

步骤如下：

1. 在摄像机菜单中设置 USB 连接方式为  。

2. 用 Micro USB 线连接电脑（开机状态）和摄像机（开机状态），连接过程中摄像机显示 "  "，电脑会自动侦测到摄像机。



3. 在电脑上打开摄像机的文件夹，将您需要的资料复制到电脑上。传输完毕后，请依照电脑系统安全移除 USB 设备的方式，移除 USB 线。

4. 拔出 Micro USB 线，摄像机自动关机。

 电脑系统版本需满足 Windows 7 及以上和 Mac OS X 10.9 及以上。



SP360 4K



DCIM



本摄像机存储卡中的文件夹结构如下：

举例：

● 文件夹编号从 100 到 999，第 4~8 位表示文件类型。

**A. 照片存储格式为 JPEG** (一个文件夹最多存储 999 个文件)

**B ~ M. 影片的存储格式为 MP4** (一个文件夹最多存储 99 个文件) (“101\_0001.MP4”等)

B. 2880×2880/30p

C. 2048×2048/30p

D. 1440×1440/60p

E. 1440×1440/30p

F. 1072×1072/60p

G. 1072×1072/30p

H. 3840×2160/30p

I. 1920×1080/60p

J. 1920×1080/30p

K. 1280×720/60p

L. 1280×720/30p

M. 848×480/60p

**N ~ P. 高速录影的存储格式为 MP4** (“113\_0001.MP4”等)

N. 正常速度的 1/4 倍速度播放 (720×720/120p)

O. 正常速度的 1/4 倍速度播放 (1280×720/120p)

P. 正常速度的 1/8 倍速度播放 (848×480/240p)

**Q ~ R. 管理文件**

一个录影文件容量不超过 4G 或者时间不超过 30 分钟。  
当录影过程中自动生成新的文件时，录影不会中断。  
缩时摄影最长可持续录影 72 小时。

SP360 4K 记录的视频文件不能使用 Windows7 系统自带的应用程序 (Windows 媒体播放器) 中播放。请使用 SP360 4K 专用的应用程序播放。

## 网络镜头

使用 Micro USB 线连接摄像机和电脑，将摄像机作为网络镜头使用。

1. 从官方网站上下载应用程序 "PIXPRO SP360 4K UVC" 驱动，并依照界面提示安装到电脑上。



<https://kodakpixpro.com/AsiaOceania/cn/support/downloads/>

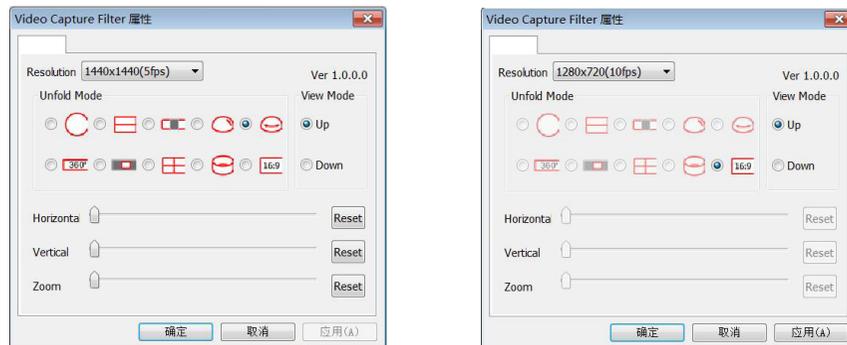
2. 在摄像机菜单中设置 USB 连接方式为 。

3. 用 Micro USB 线连接电脑（开机）和摄像机（开机），连接过程中摄像机显示 "”，电脑会自动侦测到摄像机。

4. 开启电脑上的视频软件（Skype），在“工具”中选择“选项...”。点击“视频设置”，选择视频输入设备为“PIXPRO SP360 4K UVC”。点击“视频设置”，您可以更改各种设置。



5. 更改各种参数。按“确定”退出。



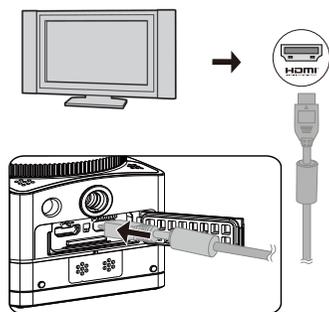
- 如果选择分辨率为 1280×720，则图像显示固定为 16:9。
- 在图像位置调整菜单列表中，○表示可用，×表示不可用。

Horizontal	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
Vertical	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×
Zoom	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×

- 此功能支持 Windows 7 及以上系统。(电脑显卡 GPU 需支持 Direct3D 10。)
- 此功能适用于的视频软件：Skype™。
- 使用网络镜头需要消耗电池电量，建议您使用充满电的电池。(若使用充满电的电池，使用 HD 图像品质，大约可以使用 6 小时。)
- 摄像机在没有插入电池的状态是无法使用网络镜头功能的。
- 使用 Web Cam 模式时，只能将摄像机与具有 CDP 功能的 USB 接口连接，并有可能消耗电池的电量。(请在摄像机开机状态下，连接 USB 接口。)

## Micro HDMI 接口

用 Micro HDMI 线（需单独购买）连接符合 HDMI 标准的电视（开启）和摄像机（开启）；



连接成功后电视上显示摄像机存储卡内的档案，摄像机上显示 。

### 使用摄像机可以实现拍摄和回放功能：

1. 按  按钮，可以切换影片回放模式、照片回放模式和拍摄模式。
2. 回放模式下，按  或  按钮进行档案浏览。
3. 回放录影档案时，按  按钮开始播放，再次按  按钮停止播放。
4. 拍摄模式下，先在菜单中按照需要进行参数的设定，返回主界面，按  按钮拍照或开始录影，再次按  按钮停止录影。

 在取景画面帧速率取决于影片或照片的尺寸。

 摄像机在以下设置状态下，录影中无法实现 HDMI 实况输出：

拍摄模式	显示方式	影像尺寸
		2880 2048 16:9 30
		4K 16:9 30
		720 16:9 120
		HD FWVGA 16:9 120 16:9 240

## 使用电视遥控器可以实现回放功能：

1. 按左右键切换档案。
2. 按  切换影片档  和照片档 。
3. 按  隐藏或显示界面信息。
4. 浏览影片档时，按中央键开始播放，按左键快退，按右键快进，再次按中央键暂停播放。
5. 按  删除当前档案，选择 ，确定删除。
6. 按  停止播放。

 仅具有 CEC (Consumer Electronics Control) 功能的 HDMI 电视支持此功能。

## 下载和安装应用程序

### ● 智能设备：

从应用程序商店下载安装包  (App 名称：PIXPRO SP360 4K) 到智能设备上，并依照界面提示进行安装。

Android 系统：在 Google Play 中搜索 "PIXPRO SP360 4K"，下载并安装。



iOS 系统：在 App Store 中搜索 "PIXPRO SP360 4K"，下载并安装。



### ● 电脑：

从官方网站上下载应用程序 "PIXPRO 360 VR SUITE" (电脑版) 安装包 ，并依照界面提示安装到电脑上。



<https://kodakpixpro.com/AsiaOceania/cn/support/downloads/>

### 使用前请先确认以下几点注意事项：

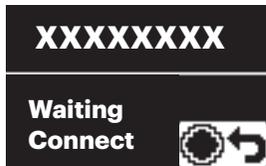
1. 请不要在有强磁场、静电、电波干扰的场所（例如微波炉附近）使用，可能会导致接收不到信号。
2. 请不要在飞机上使用 Wi-Fi 或 NFC 连接功能。
3. 使用 Wi-Fi 或 NFC 连接时，请保持摄像机和设备之间距离在 10 米（32.8 英尺）以内，且无信号屏蔽干扰。
4. 摄像机和智能设备只能一对一连接。
5. 摄像机和电脑只能一对一连接。
6. 您的智能设备系统版本需要满足 iOS 14 及以上或 Android 8.0 及以上。iPad mini1 / iPad 2 / iPhone 4s 及更早机型（任何系统版本）都不支持此款 App。
7. 您的电脑系统版本需要满足 Mac OS X 10.9 及以上或 Windows 7 及以上。

## 使用 Wi-Fi 连接摄像机和智能设备（或电脑）

使用方法：

### 1. 摄像机：

查看摄像机电池室内的标签上的 SSID（服务集标识）（PIXPRO-SP360-4K\_XXXX）和随机密码讯息。按  按钮启动 Wi-Fi 模式，1 秒后进入等待连接界面。



### 3. 摄像机：

Wi-Fi 连接成功时，进入 Wi-Fi 已连接界面。



### 5. 摄像机：

App 和摄像机连接后，显示 App 已连接界面。

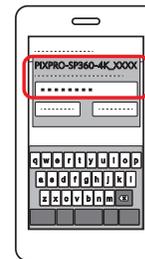


使用 App 开始录影时，摄像机上显示录影界面。



### 2. 智能设备或电脑：

开启 Wi-Fi 功能，自动开始搜索周边的 Wi-Fi 热点。选择和摄像机相同的 SSID（PIXPRO-SP360-4K\_XXXX），并输入密码。



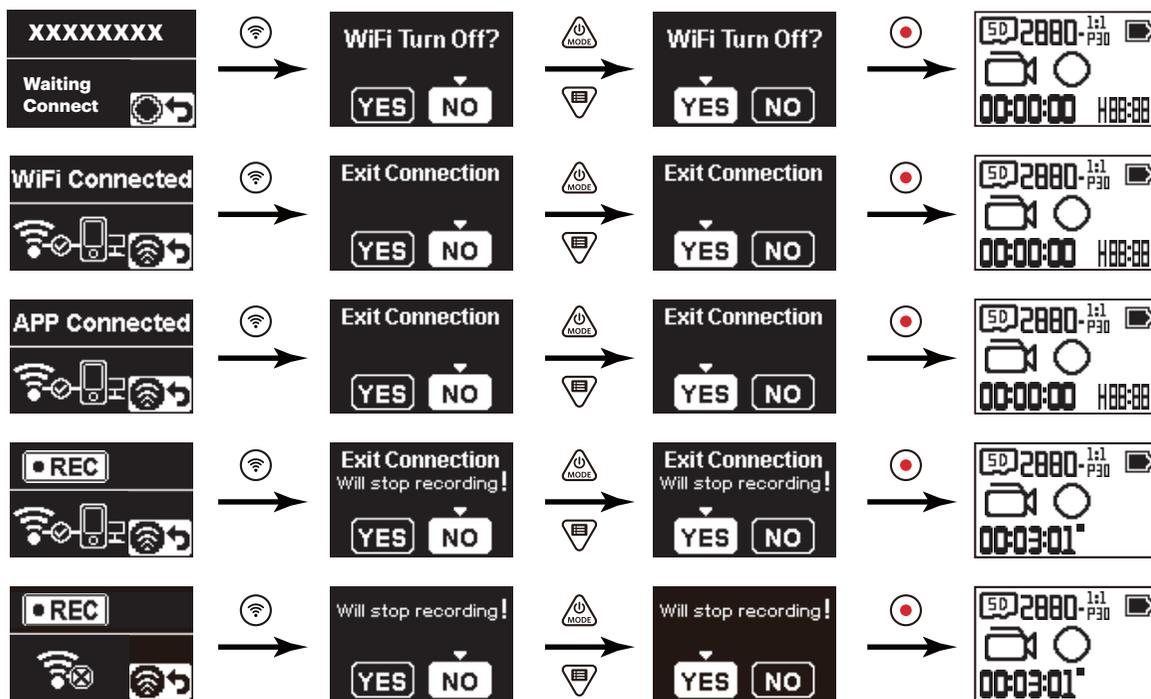
### 4. 智能设备或电脑：

Wi-Fi 连接成功后，在智能设备上轻触 App 图标  开始使用；或双击电脑桌面上的应用程序图标  开始使用。

录影过程中若 Wi-Fi 连接中断，摄像机继续保持录影状态，并进入无连接录影界面。

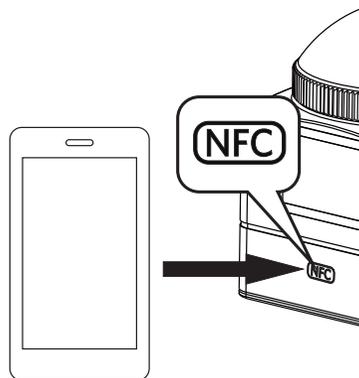


当界面中出现  时，按  按钮，再按  或  按钮选择 **YES** 后，最后按  按钮，可退出 Wi-Fi 连接。



## 使用 NFC 连接摄像机和智能设备

1. 开启智能设备的 NFC 功能。
2. 将摄像机的 NFC 标志轻轻触碰智能设备的 NFC 感应位置，智能设备发出提示音或震动，表示 NFC 连接成功。



3. App 自动开启。

 NFC 连接仅在智能设备屏幕解锁的状态下触碰有效。

## 规格表

 设计与规格均可能变更，恕不另行通知。

图像传感器	类型	1/2.3" BIS CMOS
	有效像素	1.240 千万像素
	总像素	1.276 千万像素
镜头	焦距	0.85mm
	相等于 35mm 胶片	8.2mm
	光圈值	F2.8
	镜头构成	7 群 9 片
	光学变焦	定焦
	视角	最大 235 度 ( 不使用镜头盖 )
	对焦范围	50cm~ ∞
防手震	电子防抖	
影像尺寸	照片尺寸	8M : 2880×2880(1:1) 4M : 2304×1728(4:3) 2M : 1920×1080(16:9)
	影片尺寸	2880×2880 30fps (1:1) 2048×2048 30fps (1:1) 1440×1440 60fps/30fps (1:1) 1072×1072 60fps/30fps (1:1) 3840×2160 30fps (16:9) 1920×1080 60fps/30fps (16:9) 1280×720 60fps/30fps (16:9) 848×480 60fps (16:9) 高速录影 : 720×720 120fps (1:1) 1280×720 120fps (16:9) 848×480 240fps (16:9)

档案格式	照片	Exif 2.3 (JPEG)
	影片	MP4 [ 影像: H.264; 音频: 高级音频编码 (立体声) ]
拍摄模式	拍照, 录影, 循环录影, 缩时摄影, 连拍, 高速录影	
生活防水	相当于 JIS/IEC IPX5 (机身)	
防摔	达到 2 米 (使用镜头盖)	
防尘	相当于 JIS/IEC IP6X	
防冻	-10°C	
LCD	1.0 英寸 TN LCD	
水平仪	3 轴	
ISO 感光度	自动 (100~800)	
测光方式	人工智能自动曝光 (AiAE)	
曝光控制方式	程序曝光	
连拍	支持	
白平衡	自动白平衡, 日光, 阴天, 荧光灯, 白炽灯, 水下	
存储媒介	内建存储体: 无	
	microSD/microSDHC/microSDXC 存储卡 (最大支持 128GB) 【不支持 MMC 存储卡】	
语言	英语	
接口	USB 2.0 ( Micro 5 pin USB ), HDMI ( Type D )	
Wi-Fi	支持 (802.11b/g/n)	
NFC	支持	
遥控器	支持	

电源	可充电锂离子电池，LB-080，3.6V 1250mA，支持摄像机内充电
电池寿命	约 160 枚（根据 CIPA 测试标准）（Wi-Fi 开启）； 约 55 分钟录影（@3840×2160/30fps）（Wi-Fi 开启）
操作环境	温度：-10 ~ 40°C，湿度：0 ~ 90%
尺寸	约 48.0×50.0×52.5mm（不含镜头盖）（根据 CIPA 测试标准）
重量	约 102g（只含机身） 约 128g（含电池和存储卡）

## 提示语与警告讯息

讯息	说明	处理方式
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 文件夹过多，造成开机时间延迟。</li> <li>■ 按  按钮拍照时，文件夹过多造成存储卡无法存取。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 将文件复制到电脑后，删除或格式化。</li> </ul>
<b>No Card</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 侦测到摄像机内未插入存储卡。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 插入存储卡。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 当开机时或按  按钮时，摄像机侦测到存储卡容量不足。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 将文件复制到电脑后，删除或格式化。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 格式化后依然无法辨识存储卡。</li> <li>■ 读取存储卡发生错误。</li> <li>■ 拍照或录影过程意外中断记录而造成无法继续录影或拍照。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 格式化。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 当写入速度不够时，无法继续录制。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 请选用一张 Class 10 及以上的存储卡。Class 10 及以上的存储卡可能会因为卡的情况出现慢卡提示。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 档案处理（存储中、格式化中等）时间超过 2 秒。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 与电脑或电视连线时。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 连线成功后结束显示。</li> </ul>

讯息	说明	处理方式
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 摄像机被设定为 Mass Storage，与电脑 USB 连线时。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 摄像机被设定为 Web Cam，与电脑 USB 连线时。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 与 HDMI 设备连线时。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 电池电量不足要关机前的警示。</li> <li>■ 当电池电量不足无法版本更新。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 充电或更换电量充足的电池。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 版本更新中。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用者不需操作，待更新完毕后关机。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 电池温度过高，产品会自动关机。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 关机状态下小心取出电池。待电池冷却后可继续使用。</li> </ul>

## 疑难排解

问题	可能的原因	解决方法
摄像机无法开机	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电池电量已经耗尽。</li><li>■ 电池装入方向错误。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 请充电。</li><li>■ 请依照说明书中的充电方法重新安装电池。</li></ul>
影像模糊	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 镜头上或镜头盖上有脏污。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 用干净的且不会掉纤维的干布将其清理干净。</li></ul>
无法连接 Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 密码输入错误。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 请重新输入密码。若忘记了修改后的密码，可使用重置功能，获取另一个新的随机 Wi-Fi® 密码。</li></ul>
Wi-Fi 连接缓慢	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 智能设备后台运行程序过多。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 请关闭智能设备其它不需要的后台运行程序。</li></ul>
Micro USB线连接失败	<ul style="list-style-type: none"><li>■ USB 连接方式选择错误。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 确认菜单中设置的 USB 连接方式。需要读取和存储影像时，请选择 "Mass Storage"；需要作为视频聊天 (skype) 镜头时，请选择 "Web Cam"。</li></ul>

# 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。

环保使用期限	部件名称	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)
主机							
	外壳零件	○	○	○	○	○	○
	电路板	×	○	○	○	○	○
	液晶显示器零件	○	○	○	○	○	○
	结构零件	○	○	○	○	○	○
	镜头零件	○	○	○	○	○	○
附件							
	电池零件	○	○	○	○	○	○
	USB线	○	○	○	○	○	○
<p>○：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。</p> <p>×：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。</p>							
 	<p>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像。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。</p>						

# 特色配件

---

我们提供几种不同的配件让我们的摄像机可以和您的装备配合使用。配件包会因销售商的不同而有差异。您也可以联络当地的销售商单独购买或访问 [kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com) 查看更多的客户服务细节。

- ⚠ 本章节介绍中以使用镜头环状态为例，您可以根据实际的使用情况（例如需要更强的防水防尘性能时），选择使用镜头盖。
- ⚠ 在使用前（特别是水中或剧烈运动），请注意做好固定保护，防止摄像机受损或丢失。
- ⚠ 请在粘贴双面胶前保证粘贴面的清洁，油污、湿气和灰尘都会降低双面胶的粘性。双面胶粘贴后不易撕除，粘贴前请考虑好粘贴的位置和角度。
- ⚠ 配件组装后，请检查螺丝部份是否锁付到位，不可有松动的现象。

**固定盒:适合在不需要防水的情况下搭配其它配件使用**



**安装方法:**

1. 先从底部拉开固定盒,再套在摄像机上。



2. 将固定座安装在其它配件上,用定位螺丝扭紧。



3. 使用螺丝扳手扭紧螺丝。



螺丝扳手

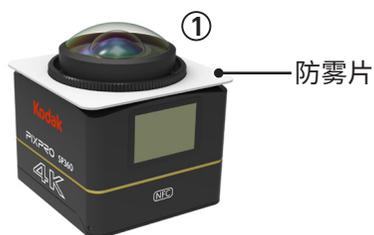
## 防水盒: 适合在水下、雨天或海边等需要防水保护的情况下搭配其它配件使用



### 安装方法:

1. 取下摄像机的镜头环, 依图示 ① 将防雾片装在摄像机上;  
把防水盒打开, 再依图示 ② 套在摄像机上。

2. 按压锁扣上方直至锁紧。将防水盒安装在其它配件上, 用定位螺丝扭紧。



- 在有水的环境中使用前, 请务必先将摄像机装入防水盒中, 并且水深不可超过 60 米 (196 英尺)。
- 防雾片具有吸收湿气的功能。使用前请先烘干 (在约 100°C 的烤箱中加热 10 分钟) 或使用热吹风对吹 10 分钟以上, 每张防雾片最多可重复使用 3-4 次。
- 打开防水盒前, 需先依照箭头方向打开锁扣上的开关。

平面粘性固定座:适合粘贴在滑板等平面物体上



弧面粘性固定座:适合粘贴在头盔等弧面物体上



安装方法:

粘性固定座有两种:平面型和弧面型。您可根据所要使用的对象的形状进行选择。

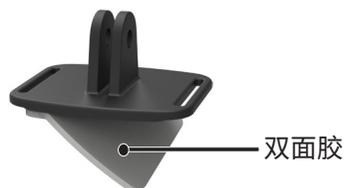
两者的组装方式相同:

1. 组装好固定盒(或防水盒)( 52/53)。
2. 将固定盒(或防水盒)与粘性固定座依图示方向组装,并扭紧螺丝。



3. 将粘性固定座底部双面胶粘贴在所要使用的对象上。

 双面胶是一次性用品,撕除后需更换新的双面胶。



车把支架：适合固定在自行车把、帆船杆等管状物体上



安装方法：

1. 将车把夹子套在车把上，旋转螺丝进行固定。



2. 组装好固定盒(或防水盒) (📖 52/53) 。

3. 将固定盒(或防水盒)与车把夹子依图示方向组装，然后扭紧螺丝。



## 吸盘固定座:适合吸附在汽车挡风玻璃(或光滑平面)上



安装方法:

1. 组装好固定盒(或防水盒) (  52/53 ) 。
2. 将固定盒(或防水盒)、转接头、预紧螺母与吸盘固定座依图示方向组装,然后扭紧螺丝。
3. 先将吸盘固定座和挡风玻璃擦拭干净,再将吸盘贴在挡风玻璃上,按压手柄,使其吸附在挡风玻璃上。

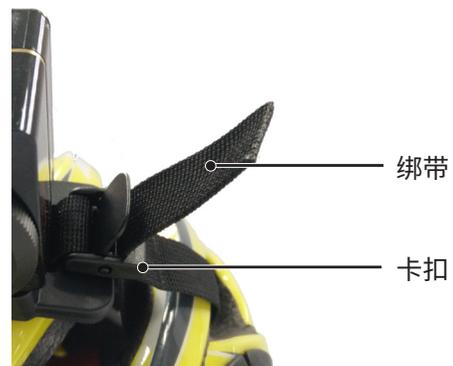


## 头盔固定座(通风孔用)-A :适合固定在自行车头盔等镂空的物体上



### 安装方法:

1. 将固定座的定位柱对准摄像机的定位孔，固定座上的螺丝对准摄像机的三脚架固定孔，使用硬币类的工具旋转螺丝进行固定。
2. 将绑带展开，再将绑带两端穿入头盔。将绑带两端穿入卡扣中，按下卡扣压板。



## 头盔固定座(通风孔用)-B :适合固定在自行车头盔等镂空的物体上



### 安装方法:

1. 将固定座的定位柱对准摄像机的定位孔，固定座上的螺丝对准摄像机的三脚架固定孔，再用定位螺丝扭紧。
2. 将绑带展开，再将绑带两端穿入头盔。将绑带两端穿入卡扣中，按下卡扣压板。



## 头戴固定座：适合佩戴在头部



安装方法：

1. 组装好固定盒(或防水盒) (📖 52/53) 。
2. 先将固定盒(或防水盒)的底部插入固定座中,再用定位螺丝扭紧。



3. 将绑带套在头上,调整松紧度。

## 冲浪板粘性固定座: 适合粘贴在冲浪板等水上运动工具上



安装方法:

1. 组装好防水盒 (📖 53)。
2. 将防水盒和固定座(大)依图示方向组装, 然后扭紧螺丝。



3. 将系绳一端系在固定座(小)上, 另一端系在防水盒上。



4. 将固定座(大)底部和固定座(小)底部的双面胶粘贴在所要使用的对象上。



双面胶是一次性用品, 撕除后需更换新的双面胶。

## 便携夹：适合夹在腰带或背带上



### 安装方法：

1. 将便携夹的定位柱对准摄像机的定位孔，螺丝对准摄像机的三脚架固定孔，扭紧固定。
2. 将夹子夹在腰带上。



**L形粘贴固定座：适合粘在无孔的头盔等弧形表面上（镜头向上）**



安装方法：

1. 将固定座上的螺丝对准摄像机的三脚架固定孔，并扭紧。



2. 将固定座底部双面胶粘贴在所要使用的对象上。

## L形固定座：配合L形头盔粘贴固定座使用（镜头向前）



### 安装方法：

1. 将固定座上的螺丝对准摄像机的三脚架固定孔，使用硬币类的工具旋转螺丝进行固定。



2. 如图组装到L形头盔粘贴固定座上，并扭紧螺丝。



3. 将固定座底部双面胶粘贴在所要使用的对象上。

## 自拍杆：适合搭配其它配件进行自拍



📖 使用时请拿在手上或装在固定的三脚架上使用。自行车或摩托车等震动、冲击状况时不可使用。

安装方法：

1. 组装好固定盒 (或防水盒) (📖 52/53) 。
2. 将固定盒 (或防水盒) 和自拍杆依图示方向组装, 然后扭紧螺丝。

3. 依照图示方向, 扭转自拍杆, 拉长, 再反向扭转固定。



## 双相机固定座和遥控器底座：适合与自拍杆搭配使用进行自拍或360°拍摄



若要使用双相机固定座拍摄的影像进行合成，需在拍摄前关闭摄像机的 EIS 功能，否则会无法正确合成出漂亮的影像。

安装方法：

1. 将一台或两台SP360 4K锁紧在双相机固定座上。扣紧固定夹，用螺丝锁紧自拍杆和双相机底座。



2. 在手柄一侧安装遥控器底座, 将已经和SP360 4K配对好的遥控器放在底座上。



3. 将绳子拴在自拍杆末端。将绳子套在手腕上。拉伸自拍杆, 调整长度。



© 2023 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

The Kodak trademark, logo and trade dress are used under license from Eastman Kodak Company.

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., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Made in Myanmar

