

UVision

优威小机型系列相机说明书

UVS1-CN



更多产品资讯请访问优威视讯官方网站：<http://www.uovision.cn/>

目录

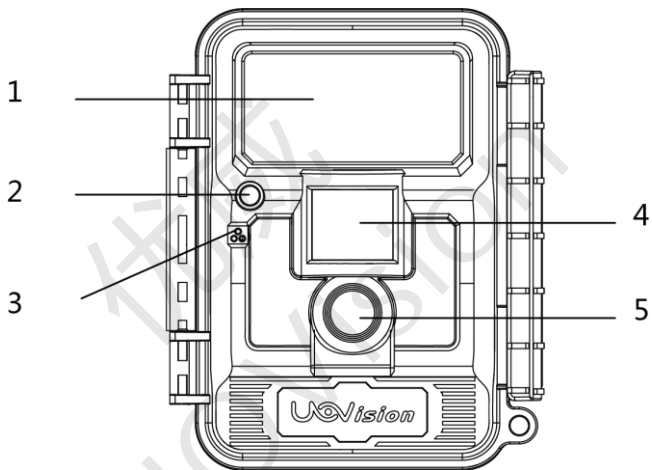
1	关于本机	1
1.1	产品介绍	1
2	产品结构	2
2.1	安装电池	4
2.2	安装 SD 卡	5
2.3	相关按键功能说明	6
2.4	模式设置	7
3	其他操作	10
3.1	查看相册	10
3.2	手动拍照/录像	10
3.3	程序更新	10
	附录一：技术规格	12

1 关于本机

1.1 产品介绍

- 48 颗无红曝红外 LED 灯(940nm)，补光有效距离达 20 米
- 自动调节曝光度，避免近距离曝光
- 高快门速度，有效抑制运动模糊
- 高精度专业测光芯片，更精准细腻测光
- 相机启动时间仅需 0.4 秒
- 一体式高稳定性 IR-CUT 日夜切换器，提升彩色与黑白图像质量
- 2.4 英寸 960*240 真高清 LCD 显示屏
- 最大支持 128GB，兼容各种品牌
- 高品质录音设计，-38dB 灵敏度 MIC
- 全封闭轻触式按键，防水防潮抗氧化
- 强抗冷热冲击性能，超强稳定性，IP68 防水防尘设计
- 可一次连拍 1~10 张照片
- 专利仿生迷彩，防划伤脱落，强抗紫外抗氧化变色
- 工作温度-30 至+80 摄氏度

2 产品结构



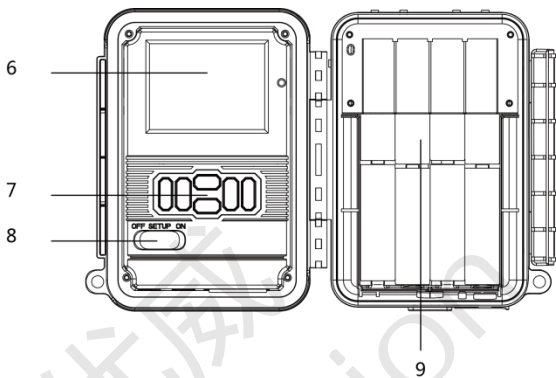
1. 红外 LED

2. 光敏传感器

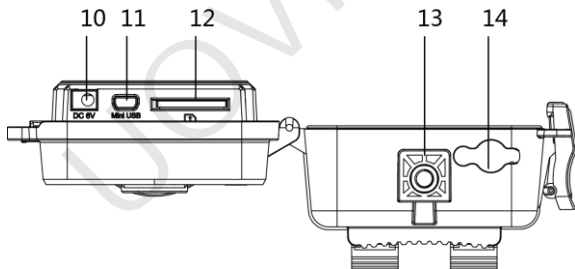
3. 麦克风

4. PIR 传感器

5. 镜头



6.高清 LCD 屏幕 7.键盘 8.开关 9.电池仓



10.电源接口 11.USB 接口 12.SD 卡卡槽
13.三脚架固定螺母 14.防水橡胶

2.1 安装电池

相机可插入一共 8 颗 AA 电池，每 4 颗为一组。插入放入电池时请注意电池的正、负极，负极与弹簧相接。



注意：

- 请勿将不同类型的电池混合使用。
- 请勿将新旧电池混合使用。
- 推荐高性能电池，如碱性电池或锂电池。
- 不使用相机时，请将电池取出来，以防泄漏！

如果想使相机一直保持稳定的工作状态，推荐使用 6V

外接电源供电。

2.2 安装 SD 卡

SD 存储卡的金属触点朝下，有缺角一端朝里，插入相机的左下方卡槽中，并将存储卡向里推进，直至听到“咔哒”的声音，存储卡安装完毕。



未锁卡



锁卡

注意：

- 最大支持 128GB SD 卡。
- 在插入 SD 卡之前，请确保 SD 卡未锁卡（没有在“LOCK”位置），如上图所示。
- SD 存储卡使用前必须先格式化一次，在使用状态请勿拔插存储卡，否则会损坏存储卡或丢失数据！

2.3 相关按键功能说明

按键功能	
<p>OFF SETUP ON</p> 	<p>OFF 档位：关机。</p> <p>SETUP 档位：进入主页面模式，对相机进行所需的操作设置；</p> <p>ON 档位：屏幕黑屏，相机进入工作模式。</p>
MENU	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主页面下，进入/退出设置页面。 2. 在相册页面下，弹出/退出相片操作页面。 3. 播放视频时，退出播放。 4. 退出图片放大。
OK	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主页面下，进入相册。 2. 放大相片。 3. 回放/暂停录像。 4. 确认设置选项。
▲	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光标上移。 2. 上一张图片/录像。 3. 回放录像时声音加大。 4. 设置日期等，数值增大。
▼	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光标下移。 2. 下一图片/录像。 3. 回放录像时声音减小/关闭。 4. 设置日期等，数值减小。
◀	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光标左移。
SHOT ▶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在主页面下，按▶可手动拍照或录像（再按一次停止录像）。 2. 光标右移。 3. 加速录像播放速度。

2.4 模式设置

MODE	
相机模式	拍照/录像/拍照+录像
PIR 间隔	关
	开 5 秒~59 分 59 秒
定时拍摄	关
	开 3 分~23 时 59 分 59 秒
PIR 灵敏度	低/一般/高
闪光强度	高/低
工作时段	关
	开（选择开，开启以下设置）
工作时段 1 开始	24 小时内任选（默认 6: 00PM）
工作时段 1 结束	24 小时内任选（默认 6: 00PM）
工作时段 2 开始	24 小时内任选（默认 6: 00PM）
工作时段 2 结束	24 小时内任选（默认 6: 00PM）

PIR 灵敏度：在大多数条件下，**正常**灵敏度可以发挥最佳效果；高温环境下，宜选择**高**灵敏度；**低温**环境下，如发现触发过于灵敏可选择**低**灵敏度。

PIR 间隔：指的是 PIR 传感器的工作频率。可防止 SD 卡被填充过多冗余的图片。

定时拍摄：当选择定时触发后，相机就可以定时地拍照录像，此选项对于某个区域的持续监控非常有帮助的。

工作时段：相机可以在预设的时间和预设的日期工作。在其它的时间内相机是不工作的。

选择“工作时段1”选项，按“OK”键确认后，选择“ON”选项，为相机设置一个起始时间。

拍照设置	
照片分辨率	2/5/8/18/30 MP
连拍张数	1-10
快门速度	1/15 1/20 1/30

连拍张数：当被触发时可拍摄多张照片。如果连拍张数是3，表明一次触发后相机会拍摄3张照片。你可以通过设置选项发送任意一张照片。同时连拍的张数越多，相机的功耗也会越大。

快门速度：适中速度（1/20）适用于大多数的应用场景。如拍摄移动较快的动物时，可选择快速（1/30），可减少运动模糊。

录像设置	
录像分辨率	2/5/8/18/30 MP
录像时长	1-10
录像声音	开/关
智能录像	开/关

智能录像：当相机检测到镜头范围内的动物在继续移动，则相机会无视设置的录像时长继续录制，当动物静止时，相机停止录制。最长录制3分钟。

系统设置		
时间设置	日期格式	YMD/MDY/DMY
	时间设置	YMD 00:00
时间格式	12 小时/24 小时	
相机命名	13 位可设置	
时间戳	开/关	
开机密码	开/关	
	开启可设置 4 位数开机密码。 请妥善保管好相机密码，如密码丢失请与我们联系。	
自动待机	关/3min/5min/10min	
SD 卡覆写	此选项开启后，若相机中的 SD 卡内存已满，相机会保存你最新的照片，覆盖掉之前的照片。	
SD 卡格式化	清空 SD 卡内所有数据。 请谨慎操作。	
GPS	开/关。开启后，可输入经度/纬度/海拔。	
默认设置	否/是。选择是，可恢复出厂设置。	
系统	软件更新	SD 卡内有更新包，选择该项可更新程序，所有设置恢复出厂。
	参数复制	便捷设置相机。
	软件版本	可查看系统软件版本信息。

自动待机：相机不使用时，经过一段时间会自动关屏，进入待机模式省电。

参数复制：选择“参数复制”选项，按“OK”键确

认，本机设置好的参数将以文件形式保存到 SD 卡根目录中，再将 SD 卡锁卡插入到其它同款相机中，开机则可对相机参数自动进行克隆设置。

3 其他操作

3.1 查看相册

将相机打到 SETUP 档，按下 OK 键进入相册，按▲、▼键来切换图片/录像，长按▲、▼键可快速切换。当停留在图片页面时，按 MENU 键可弹出相册操作页面，可选择“删除单张”、“删除所有”、“离开”。选择离开，则退出相册，回到主页面。

3.2 手动拍照/录像

在主页面模式下，可通过按▶键进行手动拍照/录像。当前相机模式为拍照；按▶键则拍照，当前相机模式为录像，按▶键则录像，在按一次▶键，录像暂停，最长录制时长与设置相当；当相机模式为录像+拍照时，则按▶键先拍照后录像。

3.3 程序更新

如果需要更新程序，我们将会为您提供升级程序的压缩包，把压缩包解压，将里面的 BRN 后缀文件复制到 SD 卡中，再把 SD 卡插入相机，相机通电打到 SETUP 档，选择：系统设置-系统-软件更新，即可更

新。

注意：更新程序时，请保持电源稳定，不要断电。

优威
UOVision

附录一：技术规格

图片分辨率	2/5/8/18/30MP
镜头	F/NO=2.8 FOV=65 °
补光距离	20m
显示屏	2.4 英寸 LCD
内存	最大 128G
录像分辨率	720P, 1080P
PIR 传感器	多区大感应面、高灵敏度、强抗干扰性
PIR 灵敏度	可调节(高/一般/低)
触发时间	0.4 秒
触发间隔	5 秒-60 分
定时拍摄	3分钟-23 小时 59分 59 秒
连拍张数	1-10 张
录像时长	10-60 秒
供电方式	AA 碱性电池、AA 锂铁电池(1.5V)、DC 6V 外接电源等
待机电流	< 0.1 mA
GPS	支持手动输入经度、纬度、海拔
工作温度	-30 ℃ ~ +80 ℃
工作湿度	5% - 90%
安全认证	FCC, CE, RoHS
尺寸	125*100*55mm
重量	261g