

目录

● 摄像机和附件.....	1
● 摄像机部件介绍.....	2
● 摄像机充电.....	3
● 使用存储卡.....	4
● 开始使用.....	5
● 回放.....	12
● 系统设置.....	13
● 连接电脑.....	15
● APP.....	16
● 常见问题.....	19
● 故障问题与解决方法.....	20
● 技术规格.....	21

摄像机和附件

使用本产品前请先确认以下附件：

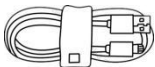
◆ 摄像机主机



◆ 挂绳



◆ USB 线

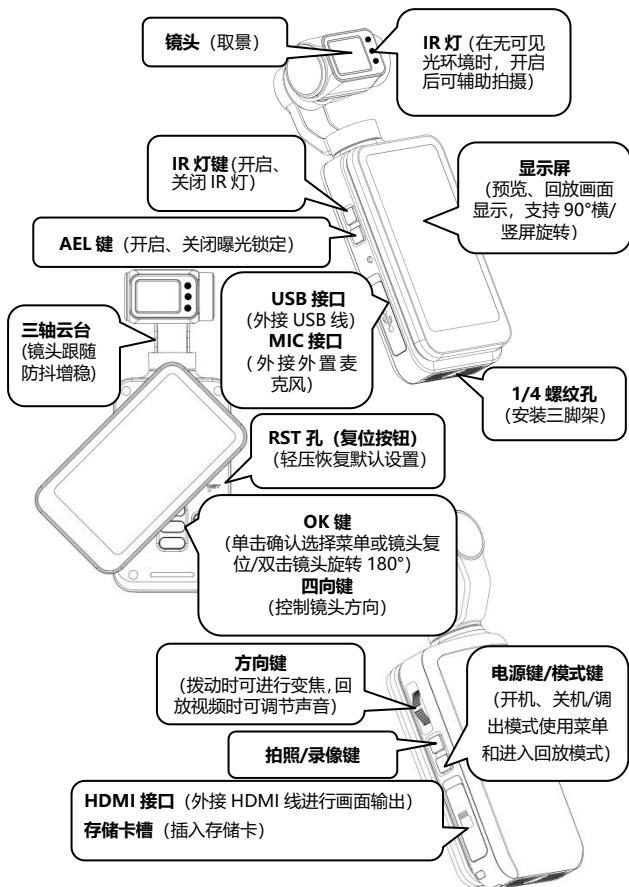


◆ 说明书/合格证/保修卡


注意

- 摄像机与遥控器均不支持任何防水，请远离水源。
- 摄像机不内置存储空间，使用前请插入存储卡。

摄像机部件介绍



摄像机充电

当摄像机低电量时，屏幕电池图标会显示『』并且将自动关机。

充电

★ 电池充满所需时间约 2.5 小时。

注意

- 请勿使用附件以外的 USB 线，否则易引起故障、发热、火灾、触电等事故。
- 连接电脑充电时，如果电脑处于待机状态，不能保证本机可以继续充电。
- 请勿长时间边充电边操作摄像机。
- 充电时请勿将摄像机放置于空间挤压的地方，如：摄像机选配的收纳包。
- 当出现红灯不亮，无法充电情况时，可能存在以下原因：
 - ① USB 线连接未到位，建议重新连接。
 - ② 本机电池老化或异常。

使用存储卡

● 存储卡标准

- ① 支持使用 micro SDXC 存储卡和 micro SDHC 存储卡。
- ② 支持最高容量为 256GB (U3 级别)。
- ③ 写入速度须达到 90MB/S。

● 插入/取出存储卡

- ① 确认本机处于关机状态。
- ② 插入：根据摄像机部件介绍打开存储卡卡槽盖，确认存储卡的方向笔直地插入存储卡，在听到『哒』一声后表示已插入到位。
- ③ 取出：轻轻按下存储卡边缘即可自动弹起并取出。

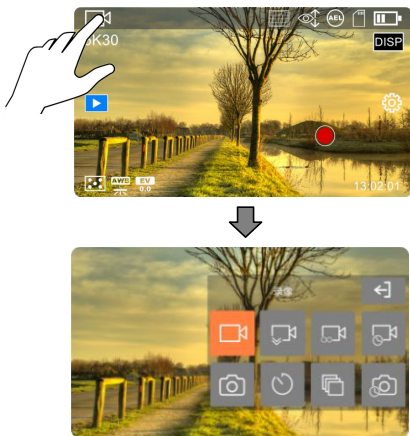
● 格式化存储卡

首次插入使用存储卡时，请在『系统』设置内找到『格式化』功能并进行格式化。

注意


- 格式化后将会删除存储卡内的所有文件从而匹配摄像机使用结构。
- 在摄像机格式化和工作时，切勿取出存储卡。
- 在摄像机首次使用其他设备使用过的存储卡时，请务必在摄像机上执行格式化。
- 建议使用 U3 级正规存储卡,U3 级以下存储卡不保证可以正常使用。




开始使用








【横屏预览菜单模式图示】

◆ 模式菜单

★在预览模式下短按『电源键/模式键 』或点击屏幕左上角当前模式使用模式图标即可弹出模式列表弹窗：



	录像模式	使用此模式可进行普通录像。
	慢动作录像模式	使用此模式可将想要的影像以可选的分辨率和慢动作倍数进行录制并保存。
	循环录像模式	使用此模式可将录制中的影像以可

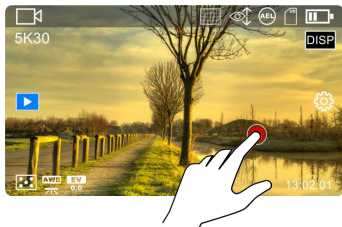
		选定的固定时间段进行自动分段并在存储卡满时自动覆盖最早的文件。
	延时录像模式	使用此模式可将几分钟、几小时乃至一天的录像过程压缩在一个较短的时间内并保存为视频文件，该功能多用于拍摄一些变化很慢的景物，比如鲜花开放的过程。
	拍照模式	使用此模式可进行普通拍照。
	定时拍照模式	使用此模式可进行自拍。
	照片连拍模式	使用此模式可进行连续拍照。
	延时拍照模式	使用此模式可进行有时间间隔的自动连续拍照。

注意






- 左右滑动屏幕可进行『拍照』模式和『录像』模式的互相切换，不支持其他模式。

● 录像操作

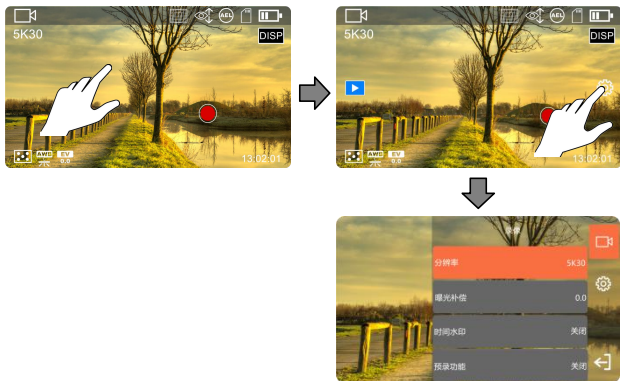
调整所拍的目标，握稳本机，按下『录像/拍照键 』或点击『屏幕拍摄键 』进行录像。





★录像过程中可配合以下按键使用：

	IR 键	开启 IR 灯进行无可见环境光时的拍摄辅助。
	AEL 键	锁定当前环境曝光量。
	方向键	进行镜头变焦。
	DISP 键	屏幕显示切换。
	电源键/模式键	暂停录像。

● 录像功能菜单



- ◆ 在预览模式下点击屏幕空白处，再点击右边『』图标即可调出菜单列表弹窗，点击『』可退出列表弹窗。

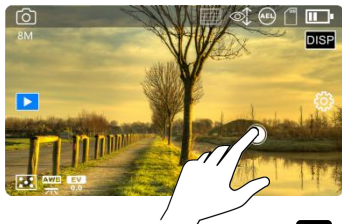
分辨率	选择视频的分辨率。
分辨率和倍数	使用慢动作录像模式时选择视频的分辨率和慢动作的倍数。
视频档案长度	使用循环录像模式时选择视频的自动分段时间长度。
间隔	使用延时录像模式时选择视频每一帧之间的时间间隔。
持续时间	使用延时录像模式时选择视频的录像持续时长。
曝光补偿	调整画面的曝光。
时间水印	开启/关闭视频的时间水印。
预录功能	开启/关闭 5 秒预录影。



测光模式	选择测光方式。
白平衡	选择白平衡方式。
宽动态	开启/关闭宽动态(WDR)。
畸变矫正	开启/关闭视频画面的畸变矫正。

注意

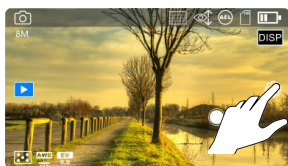
- 录像过程中不可进入功能菜单。
- 如果存储卡装满，屏幕会显示『空间不足』提示，同时会自动结束录像。此时需更换一张新的存储卡或删除此存储卡内的文件才能继续录像或拍照。
- 设置的分辨率越高录制出文件就越大，所占用的存储空间越多，反之分辨率越低，文件越小，所占用的存储空间越少。
- 如果是在无可见光或可见微光的低照度环境下，『曝光补偿』功能将会无效。
- 使用『慢动作录像』和『延时录像』模式录像过程中不支持暂停录像。



● 拍照操作



调整所拍的目标，握稳本机，按下『录像/拍照键 』或点击『屏幕拍摄键 』进行拍照。


● 拍照功能菜单



◆ 在预览模式下点击屏幕空白处，再点击右边『』图标即可调出菜单列表弹窗，点击『』可退出列表弹窗。

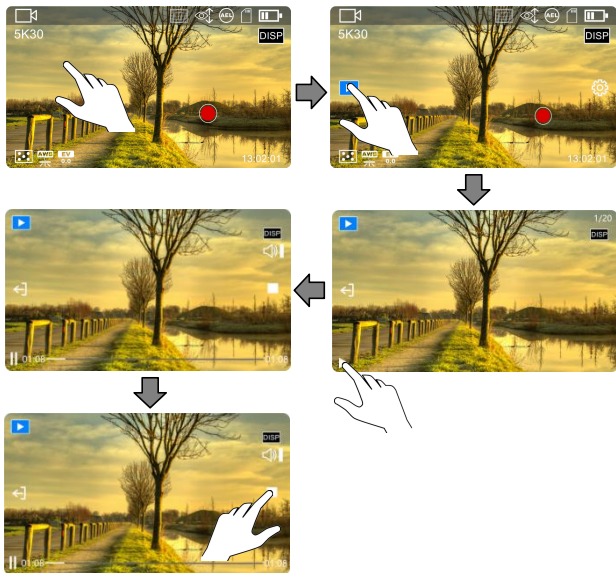
像素	选择照片的像素。
定时拍照	选择自拍时的等待时间。
照片连拍	选择连拍的照片数量。
间隔	选择在连拍时每张照片之间的间隔时间。
持续时间	选择连拍时的持续时长。
拍照比例	设置拍照照片的比例。
感光度	设置 ISO 感光度。
曝光补偿	调整画面的曝光。
照片质量	设置拍出的照片质量。
时间水印	开启/关闭照片的时间水印。
长曝光	设置长曝光功能的曝光持续时间
测光模式	选择测光方式。
白平衡	选择白平衡方式。
宽动态	开启/关闭宽动态(WDR)。
畸变矫正	开启/关闭视频画面的畸变矫正。



注意

- 如果存储卡装满，屏幕会显示『空间不足』提示，此时需更换一张新的存储卡或删除此存储卡内的文件才能继续拍照。
- 设置的分辨率越高拍摄出文件就越大，所占用的存储空间越多，反之分辨率越低，文件越小，所占用的存储空间越少。
- 当『延时拍照』功能的『持续时间』被设置为『无限制』时，开始拍照之后需要再次按一下『录像/拍照键 』方会停止，否则将一直拍照直到存储卡满为止。
- 如果是在无可见光或可见微光的环境下，『曝光补偿』功能将会无效。

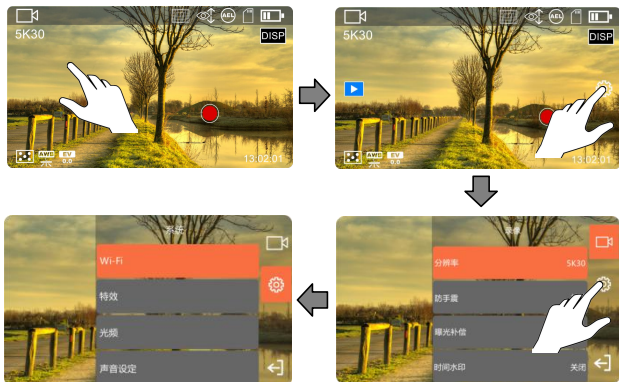
回放



● 视频和照片回放



	DISP 键	切换全屏预览或显示预览文件的详细信息。
	方向键	调节视频播放声音大小。

系统设置



- ◆ 在预览模式下点击屏幕空白处，再相继点击右边『』图标即可调出菜单列表弹窗，点击『』可退出列表弹窗。


Wi-Fi	开启/关闭 WiFi。
特效	设置各种特殊效果。
光频	设置与环境的光源频率同步,以避免在灯光环境下的画面闪烁。
声音设定	设置快门、开机或按键等操作的声音开关与大小。
麦克风	调节录像时麦克风的录音灵敏度。
日期和时间设置	自定义系统的时间和日期。
时间类型	选择时间/日期的显示类型。

屏幕亮度	调节摄像机显示屏的亮度。
自动关机	设置自动关机时间。
屏幕保护	设置自动息屏前的时间。
屏幕拍摄键	开启/关闭屏幕中的拍摄键。
PTZ 模式	选择云台防抖的 PTZ 使用模式。
PTZ 速度	设置云台防抖 PTZ 模式的速度。
人脸追踪	开启/关闭人脸锁定追踪。
语言	设置使用的语言。
格式化	格式化存储卡。
恢复出厂值	恢复所有默认设置值。
版本	当前摄像机使用的软件版本号。

连接电脑

使用附件的 USB 线连接电脑，不但可以给摄像机充电，还可以当做移动磁盘和网络摄像头使用。



- ① 正确插入存储卡，长按『电源键/模式键 』开启摄像机，进入待机状态。
- ② 使用附件的 USB 线依次连接摄像机和电脑，之后摄像机弹出功能列表。
- ③ 选择『移动磁盘』或『PC CAM』即可。

注意

- 连接台式电脑时请尽量插在电脑主机的后置 USB 接口，避免前置 USB 接口供电不足。
- 连接电脑时请尽量退出电脑的杀毒软件，避免误杀本机的驱动程序。
- 本功能支持 Windows 11/10/8.1/8/7/VISTA/XP 系统和 Mac 系统。
- Windows 7 以下电脑系统不自带『摄像头』软件，请自行安装。

● APP 下载安装

专用 APP 「OD Cam」 的安装步骤如下:

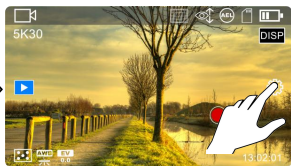
- ① 安卓系统手机直接扫描下方二维码进行下载安装。
- ② IOS 系统苹果手机可以通过 APP Store 直接搜索「OD Cam」下载安装或扫描下方二维码进行下载安装。





注意

- 手机在安装时如果手机提示「是否允许 APP 获取使用权限」, 请全部选「是」。

● 连接 Wi-Fi



- ① 在预览界面点击屏幕空白处，点击屏幕右边弹出的『』，弹出功能列表，再次点击列表中的『』进入系统设置列表。
- ② 点击『Wi-Fi』功能并选择『打开』进入 Wi-Fi 等待连接界面。
- ③ 进入手机设置并打开 Wi-Fi 功能。
- ④ 选择摄像机的 Wi-Fi 名称（默认名称：M3- xxxxxx）。
- ⑤ 输入摄像机的 Wi-Fi 密码（默认密码：12345678）成功连接。
- ⑥ 打开已安装的『OD Cam』并点击连接设备即可进入 APP 主界面。
- ⑦ 点击摄像机的『退出』即可断开连接。

注意

- 当等待连接超过一分钟时 Wi-Fi 功能将自动退出。
- 本 Wi-Fi 功能属于有限距离的点对点无线连接，最远距离约 6 米，请在有效距离内使用本功能
- 因手机品牌、配置的不同有时进入 APP 主界面会比较慢或提示没有连接到设备，请重新尝试进入即可。
- 出现 Wi-Fi 无法连接时：
 - ① 重启本机并再次尝试上述连接步骤。
 - ② 确认 Wi-Fi 密码是否输入正确，摄像机默认 Wi-Fi 密码为 12345678。

常见问题

◆问题一：可以将其作为无线的网络摄像头吗？

答：不可以，只能通过 USB 线连接电脑使用。

◆问题二：录像时会分割成若干个文件，如何将这些文件合并成一个文件？

答：可以通过电脑端的视频合并软件实现，可通过百度搜索「Boilsoft Video Joiner」下载使用，或联系 ORDRO 制造商索取该软件。

◆问题三：APP 可以兼容哪些系统版本或手机型号？

答：APP 可以兼容以下操作系统：

Android： Android5.0~15， iOS： iOS9~17

即使是兼容的系统，APP 的使用稳定性仍取决于手机的配置高低和网络状态，该 APP 不支持电脑端使用。

◆问题四：安卓手机使用 APP 时为什么总是连接不成功？

答：安卓手机在成功连接本机的 Wi-Fi 之后，若手机提示「Wi-Fi 没有连接到互联网，是否继续使用」，请选择「是」。

故障问题与解决方法

故障表现	可能的原因和解决方法
无法开机	<ul style="list-style-type: none">● 摄像机电量不足，请为其充电。● 使用环境温度是否在允许范围内，请在-10~40°C内使用。
无法关机	<ul style="list-style-type: none">● 环境温度较高或使用时间较长时，摄像机会发热过度，请稍等片刻待其冷却或划开屏幕用卡针轻戳一下「R」孔。
自动关机	<ul style="list-style-type: none">● 使用环境温度是否在允许范围内，请在-10~40°C内使用。● 使用时间较长时，摄像机会发热过度，请稍等片刻待其冷却再次开机使用。
电量很快用完	<ul style="list-style-type: none">● 低温下电池性能会下降。请预热后使用。● 电池电量没有充满，请重新为其充电。● 如果重新充电后情况依旧，说明电池已达到使用寿命，请重新购买产品。● 适当使用自动关机或屏幕保护、屏幕亮度等功能可有效节省使用电量。
Wi-Fi 信号不稳定	<ul style="list-style-type: none">● 使用距离过远，请在 6 米距离内使用。● 摄像机被放置在金属桌子或架子上，无线信号被干扰，请在远离金属的地方使用。● 使用的手机 Wi-Fi 天线信号弱，请更换手机。
无法拍照/录像	<ul style="list-style-type: none">● 存储卡容量不足，请检查存储卡。● 存储卡格式不对，请在电脑上格式化后重新尝试使用。
视频声音过小	<ul style="list-style-type: none">● 声音播放设备不良或音量没调节好，请尝试更换声音播放设备或调节音量。● 录像时距离声源过远，请在 5 米距离内进行录像。
影像效果过暗或模糊	<ul style="list-style-type: none">● 环境亮度过低，请手动补光。● 镜头有异物不干净，请擦拭镜头后重新使用。

技术规格

由于本摄像机的性能改进和版本升级，以下规格可能会有所更改。

型号	ORDRO M5
传感器	Sony 800 万像素级传感器
光圈和焦距	F/NO.2.2 f=3.0mm
显示屏	3.5 寸 IPS 高清显示屏
视野	120°
变焦	10X 数码变焦
拍摄距离	30cm ~ 无限远
文件格式	视频: MP4 照片: JPEG
视频分辨率	5K30fps/4K60fps/4K30fps/2.7K60fps/2.7K30fps/ 1080P120fps/1080P60fps/1080P30fps /720P120fps/720P60fps/720P30fps
照片像素	48M/36M/30M/20M/14M/10M/8M/5M/3M/2M
存储介质	micro SDHC 存储卡/ micro SDXC 存储卡 UHS-III, 最大支持 256GB
麦克风	内置
扬声器	内置
遥控	内置
Wi-Fi	支持
USB	Type-C USB 2.0
HDMI	支持

电池	容量: 1450mAh 能量: 11.165Wh 标称电压:7.7V
电脑系统兼容	Windows 7/8/10/11、Mac OSX10.5 以上
手机系统兼容	Android:5.0 以上; IOS:9.0 以上
电源输入	DC5V/2A Type-C USB
充电时长	约 2.5 小时
体积	长 56mm 宽 45mm 高 157mm
重量	219g±5
存储环境温度	-20 ~ 60°C
工作环境温度	-10 ~ 40°C

安全	警告
<ul style="list-style-type: none"> ❶ 请勿在损坏或故障等异常状态下使用本产品。如发生冒烟、异响、异味等情况。 ❷ 请勿将本产品存放于高温、低温、潮湿或者强烈震动的地方使用，否则导致故障或火灾。 ❸ 请勿使用具有腐蚀性的化学物质或溶剂清洁本产品。 ❹ 请勿私自拆卸、修理或改造本产品。 ❺ 请勿长时间边充电边操作本产品。 ❻ 请勿将诸如磁铁等带有磁性的东西靠近本产品，避免故障和数据损伤。 	<ul style="list-style-type: none"> ❶ 防止本产品卡槽，充电接口进入灰尘和污垢，如若进入请及时擦拭或去除，避免出现接触不良等情况； ❷ 请勿让儿童独自接触本产品及其附件、包装材料，避免可能造成窒息危险。 ❸ 请勿使用附属品以外的 USB 线，必须使用附件的 USB 线并请注意以下几点： <ul style="list-style-type: none"> · 请勿损伤 USB 线或加工 USB 线。 · 请勿加热或拉拽或强行弯曲，否则可能会造成起火、触电。 ❹ 摄像机充电时请切勿放置于空间挤压的地方，如：摄像机选配的收纳包。

本手册所载图片仅供参考，请以产品实际为主。

本公司保留最终解释权，所载数据与参数如有更改，以实际为准，恕不另行通知。