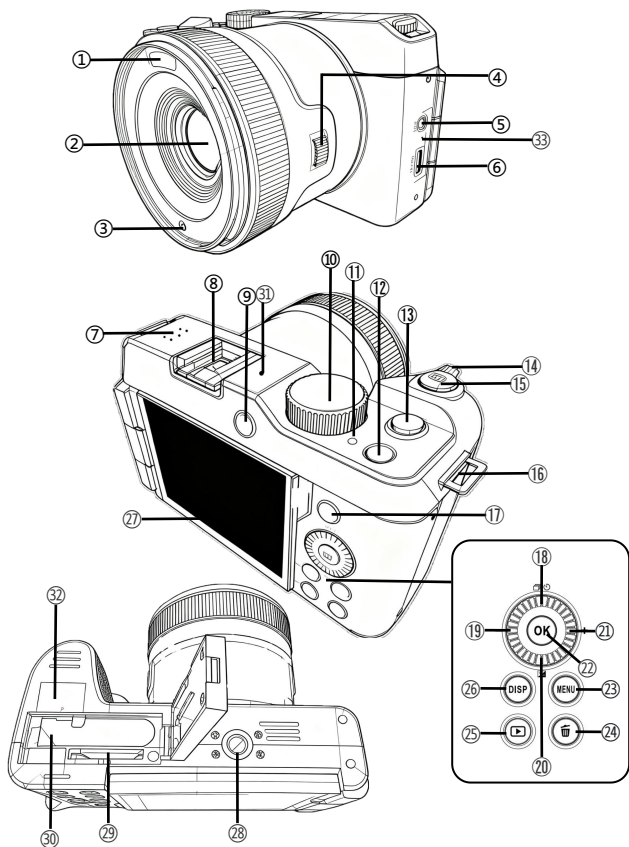


目录

● 摄像机部件介绍.....	1
● 安装电池和充电.....	3
● 使用存储卡.....	4
● 使用模式.....	4
● 拍照.....	5
● 录像.....	7
● 回放.....	9
● 系统设置.....	10
● APP.....	11
● 常见问题.....	12
● 故障问题与解决方法.....	13
● 技术规格.....	14

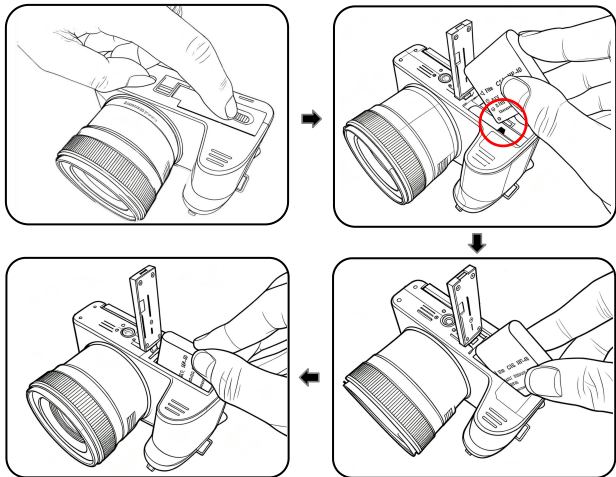
摄像机部件介绍



①	LED 灯	可在拍照模式菜单--闪光模式内开启 LED 补光灯/闪光灯使用方式。
②	镜头	取景。
③	AF 辅助灯	辅助对焦。
④	AF/MF 切换键	可进行 AF+MF/MF 对焦方式切换,在切换到 AF+MF 时:可在半按拍照键自动对焦的同时通过按「上翻键」/「下翻键」进行手动调焦;在切换到 MF 时:通过按「上翻键」/「下翻键」进行手动调焦。
⑤	3.5mm MIC 麦克风接口	外接麦克风。
⑥	TYPE-C USB 接口	外接 USB 线。
⑦	扬声器	播放声音。
⑧	热靴接口母口	外挂热靴产品。
⑨	AEL/AFL 键	锁定当前焦距与曝光值。
⑩	模式旋钮	切换使用模式。
⑪	工作指示灯	绿灯常亮:待机;绿灯持续闪烁:录像中;绿灯闪烁一次:拍照
⑫	电源键	开机/关机。
⑬	录像键	开始/停止录像。
⑭	T/W 变焦键	在录影模式和拍照模式时,左右拨动实现变焦;在回放时,向左拨动切换到宫格预览方式。
⑮	拍照键	两段式按键,在拍照模式下轻按进行对焦,重按拍照。
⑯	肩带环	系扣肩带。
⑰	快捷功能键	进入快捷功能菜单。
⑱	上翻/驱动模式键	在待机预览时:进入连拍/自拍定时选项;在功能菜单内时:向上选择功能。
⑲	左翻键	在功能菜单内时:向左选择功能。
⑳	曝光键	在待机预览时:进入曝光值选项;在功能菜单内:向下选择功能。
㉑	右翻键	在功能菜单内:向右选择功能。
㉒	确认键	在 P (程序自动) / S (快门优先) /  (微距) /  (录像) 模式待机预览时:进入特效、对比度、饱和度、锐度选项;在 SCN (场景) 模式待机预览时:进入场景选择在功能菜单内时:确认选择功能;在回放视频时:开始/暂停播放。
㉓	菜单键	在待机预览时:进入功能菜单;在回放视频时:停止播放
㉔	删除键	删除最近文件。
㉕	回放键	进入回放模式。
㉖	DISP 键	切换画面显示模式。
㉗	显示屏	镜头画面预览和本机视频照片回放。
㉘	1/4 标准螺孔	安装三脚架。
㉙	SD 存储卡槽	安装存储卡。
㉚	电池槽	安装电池。
㉛	麦克风	录制声音。
㉜	型号标贴	包含型号, SN 码等信息。
㉝	充电指示灯	常亮:电池充电中;熄灭:电池充满。

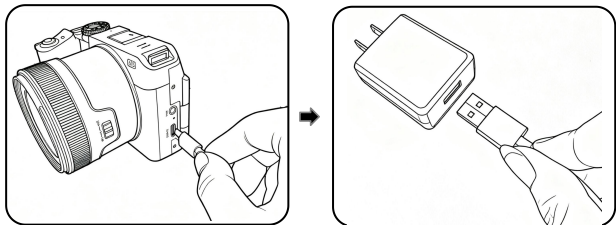
安装电池和充电

• 安装电池



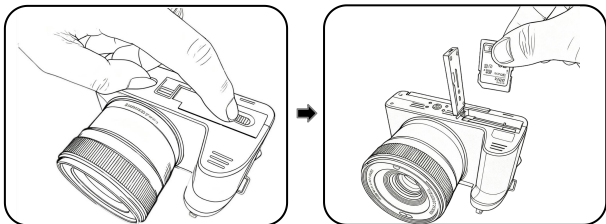
依照图示顺序：向左拨开电池槽开关打开电池盖，使用电池的一角向右挪动电池槽的卡扣，之后顺着电池槽即可装入电池，装到位时电池槽卡扣就会扣紧电池防止弹出，最后关上电池盖即可。

• 电池充电



取出 USB 线和充电头（选配），将 USB 线 TYPE-C 的一端接入相机的 USB 接口，另一端接入充电头，最后将充电头接入市电即可。

装入存储卡



依照图示顺序：向左拨开电池槽开关打开电池盖，将存储卡笔直装入存储卡槽，装到位时会听到“咔哒”一声，最后关上电池盖即可。

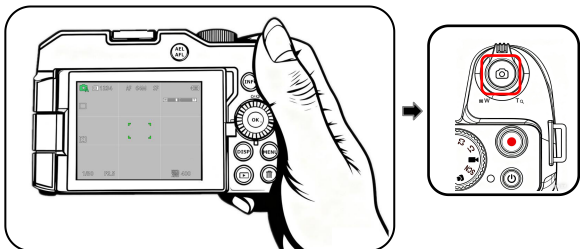


- 在摄像机首次使用其他设备使用过的存储卡时，请务必在摄像机上执行格式化。
- 建议使用 U3 级正规存储卡，U3 级以下存储卡不保证可以正常使用。

使用模式



AUTO(全自动)	拍照模式：全自动拍摄，使用该模式时相机会自动调整参数。
P (程序自动曝光)	拍照模式：使用该模式时可手动调节曝光补偿。
S (快门优先)	拍照模式：使用该模式时可手动设置快门速度，相机自动匹配光圈。
 (微距)	拍照模式：用于拍摄近距离特写，突出细节。
SCN (场景)	拍照模式：可手动选择适合的使用场景，相机会自动调整参数，内置有风景/人像/运动/夜景人像/夜景/食物/日落/背光/高感光度。
 (录像)	录像模式：可用于拍摄视频。
C1 (自定义)	拍照模式：本四种模式为自定义模式，用于预设参数，可在 P/S 模式时保存多套参数（如 ISO、曝光值、白平衡等）到 C1/C2/C3/C4 模式内，方便在需要时可一键切换到保存的预设参数。
C2 (自定义)	
C3 (自定义)	
C4 (自定义)	

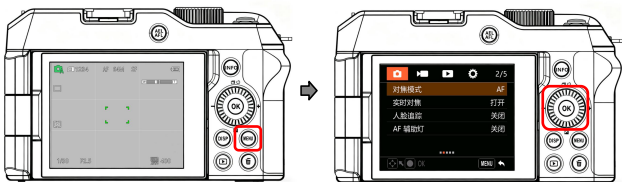


握稳相机，轻按（半按）「拍照键」进行自动对焦，画面出现绿色对焦框表示已正确对焦，之后重按（全按）「拍照键」拍照。



- 使用 AF+MF 切换键可切换对焦方式，切换到 AF 方式时：可在半按拍照键自动对焦的同时通过按「上翻键」/「下翻键」进行手动调焦；
在切换到 MF 时：通过按「上翻键」/「下翻键」进行手动调焦。

● 拍照功能菜单



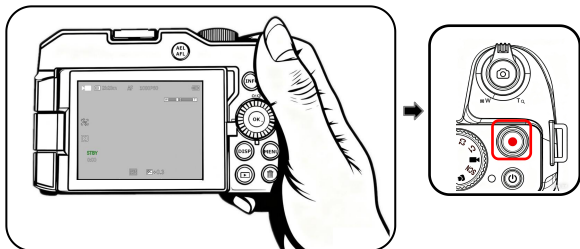
在预览界面下短按「菜单键」进入菜单列表，通过短按「上翻键」/「下翻键」/「左翻键」/「右翻键」进行功能、列表切换，再次短按「菜单键」退出菜单列表：

所属使用模式	功能名称	功能作用
P/S	自定义	可保存当前的参数到 C1/C2/C3/C4 任一模式内，之后通过「模式转盘」切换到指定模式可直接启动保存的参数。
C1/C2/C3/C4	自定义重置	可将已保存到的参数清除并恢复到默认。

AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	分辨率	72M/64M/56M/48M/36M/30M/20M/13M/10M/8M/5M/3M/2M
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	照片质量	超清晰/清晰/标准
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	拍照比例	4:3/16:9
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	时间水印	关闭/日期/日期和时间
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	对焦模式	AF（自动对焦）：半按「拍照键」后会显示对焦框，对焦框变绿时即为已正确对焦。 AF+MF（自动对焦+手动对焦）：半按「拍照键」后会显示对焦框，对焦框变绿时即为已正确对焦，同时也可通过「上翻键」/「下翻键」手动调焦。 AF+MF2（自动对焦+手动对焦2）：半按「拍照键」后会显示对焦框，对焦框变绿时即为已正确对焦，画面也会自动放大2倍，同时也可通过「上翻键」/「下翻键」手动调焦，
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	实时对焦	关闭/打开
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	人脸追踪	关闭/打开
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	AF 辅助灯	关闭/自动
P/S/微距/C1/C2/C3/C4	白平衡	自动/日光/阴天/白炽灯/荧光灯(H)/荧光灯(L)/色温
P/S/微距/C1/C2/C3/C4	滤镜风格	标准/自然/鲜艳/黑白/高对比度黑白/负片/高对比度色彩/怀旧/CCD/暖色调/冷色调/红色调/绿色调/蓝色调/黄色调
P/S/微距/C1/C2/C3/C4	柔肤效果	关闭/低/高
AUTO/P/S/微距/SCN/C1/C2/C3/C4	宽动态	关闭/打开

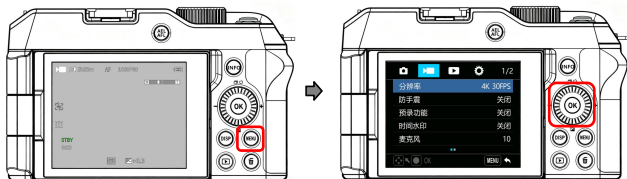
P/S/微距/C1/ C2/C3/C4	曝光补偿	-3.0 ~ +3.0
P/S/微距/C1/ C2/C3/C4	ISO 感光度	自动/100/200/400/800/1600/3200
P/S/微距/C1/ C2/C3/C4	测光模式	平均/中心/点
AUTO/P/S/微距 /SCN/ C1/C2/C3/C4	闪光模式	关闭/LED 灯/自动闪光/强制闪光
AUTO/P/S/微距 /SCN/ C1/C2/C3/C4	驱动模式	单张拍照/3 张连拍/5 张连拍/7 张连拍/2 秒自拍/5 秒自拍/10 秒自拍
AUTO/P/S/微距 /SCN/ C1/C2/C3/C4	间隔定时拍摄	关闭/3 秒/5 秒/10 秒/30 秒/1 分钟
AUTO/P/S/微距 /SCN/ C1/C2/C3/C4	间隔拍摄持续时间	使用本功能需先开启「间隔定时拍摄」功能：无限制/5 分钟/10 分钟/15 分钟/20 分钟/30 分钟/60 分钟
AUTO/P/S/微距 /SCN/ C1/C2/C3/C4	防手震	关闭/打开

录像



握稳相机，轻按（半按）「拍照键」进行自动对焦，画面出现绿色对焦框表示已正确对焦，之后短按「录像键」进行开始/停止录像。

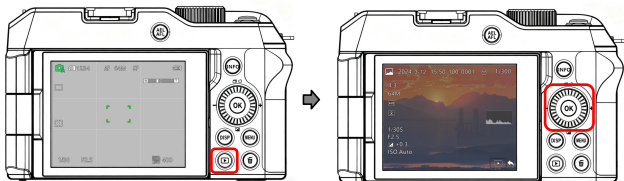
● 录像功能菜单



在预览界面下短按「菜单键」进入菜单列表，通过短按「上翻键」/「下翻键」/「左翻键」/「右翻键」进行功能、列表切换，再次短按「菜单键」退出菜单列表：

分辨率	5K30/4K60/4K30/2.7K60/2.7K30/1080P120/1080P60/1080P30/720P120/720P60/720P30
防手震	关闭/打开
预录功能	关闭/打开
时间水印	关闭/日期/日期和时间
麦克风	1 ~ 20
慢动作录影	关闭/1080P 4X/1080P 2X/720P 4X/720P 2X
循环录影	关闭/1 分钟/3 分钟/5 分钟
延时录影	关闭/1 秒/3 秒/5 秒/10 秒/30 秒/1 分钟
持续时间	使用本功能需先开启「延时录影」功能：无限制/5 分钟/10 分钟/15 分钟/20 分钟/30 分钟/60 分钟

回放



在预览界面下短按「回放键」进入回放界面

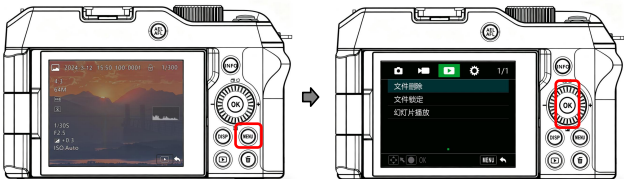
浏览照片：通过短按「左翻键」/「右翻键」进行文件切换；

拨动 W 变焦键切换到宫格方式浏览，拨动 T 变焦键 放大照片，再通过短按「上翻键」/「下翻键」/「左翻键」/「右翻键」进行移动浏览，短按「菜单键」退出放大照片。

播放视频：通过短按「左翻键」/「右翻键」进行文件切换；

短按「确认键」开始/暂停播放，播放过程中短按「上翻键」/「下翻键」调节声音大小，短按「菜单键」停止播放。

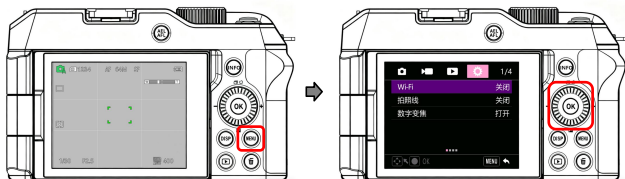
• 回放功能菜单



在回放文件浏览界面下短按「菜单键」进入菜单列表，通过短按「上翻键」/「下翻键」进行功能切换，再次短按「菜单键」退出菜单列表

文件删除	单张/全部
文件锁定	锁定这个文件/不锁定这个文件/锁定所有文件/不锁定所有文件
幻灯片播放	2 秒/5 秒

系统设置



在预览界面下短按「菜单键」进入菜单列表，通过短按「右翻键」切换菜单至系统设置菜单，再通过「上翻键」/「下翻键」/「左翻键」/「右翻键」进行功能、列表切换，再次短按「菜单键」退出菜单列表

Wi-Fi	关闭/打开
拍照线	关闭/白色线/黄色线/红色线
混合变焦	关闭/打开
声音设定	快门声音/开机声音/按键声音/音量
日期和时间设置	设置日期和时间
时间类型	年月日/月日年/日月年
语言	13 国语言
屏幕亮度	低/中/高
屏幕保护	关闭/1 分钟/2 分钟/3 分钟
自动关机	关闭/5 分钟/10 分钟
光频	50 赫兹/60 赫兹
格式化	是/否
恢复出厂值	是/否
版本	当前软件版本号

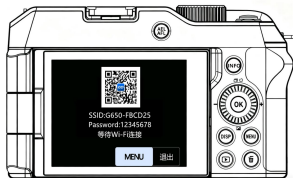
APP

● APP 下载安装

- 1 手机直接扫描下方二维码进行下载安装。
- 2 通过 APP Store 或手机 APP 商店直接搜索「OD Cam」下载安装。



● 连接 Wi-Fi



- 1 在预览界面下短按「菜单键」进入菜单列表，通过短按「右翻键」切换菜单至系统设置菜单，通过短按「确认键」选中 Wi-Fi 功能，Wi-Fi 界面显示 Wi-Fi 名称和密码。
- 2 打开手机设置进入 Wi-Fi 功能找到相机 Wi-Fi 名称 G650-XXXX，输入 Wi-Fi 默认密码 12345678 进行连接。
- 3 返回手机主界面，打开已下载安装好的 APP「ODCAM」，点击「连接设备」后即可开始使用。

- !**
- 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」。
 - 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 密码是否正确，摄像机默认 Wi-Fi 密码为 12345678。

常见问题

◆问题一：录像时会分割成若干个文件，如何将这此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。

◆问题二：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： Android5.0~18， iOS： iOS9~26

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。

◆问题三：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	●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。
自动关机	●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	●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。
Wi-Fi 信号不稳定	●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	●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	●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	●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

传感器	Sony 1300 万 CMOS 传感器
光圈和焦距	F.no 2.0 ~ 3.1 f: 4.90mm~59mm
显示屏	2.8 英寸 IPS 高清显示屏
变焦	12X 光学变焦
拍摄距离	Wide: 0.3m~INF : Tele: 1m~INF
文件格式	视频: MP4 照片: JPEG
视频分辨率	5K(5210*2880): 30fps 4K (3840*2160): 60fps/30fps 2.7K (2688*1512): 60fps, 30fps 1080P (1920*1080): 120fps, 60fps, 30fps 720P (1280*720): 120fps, 60fps, 30fps
照片像素	72M/64M/56M/48M/36M/30M/20M/13M/10M/8M/5M/3M/2M
存储介质	SDHC 存储卡/ SDXC 存储卡 UHS-III, 最大支持 256GB
闪光灯/补光灯	内置
麦克风	内置
扬声器	内置
Wi-Fi	支持
USB	Type-C USB 2.0
热靴	支持
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
体积	长 122mm 宽 87mm 高 71mm
重量	373±5g (不含电池)
工作环境温度	0~40℃

安全	警告
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。	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： · 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。

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。