智能云台相机

用户手册



警告

为了避免火灾或触电的风险，请不要做以下行为：

1. 请勿将产品暴露在雨水或潮湿环境中。
2. 请勿将装有液体的物品（例如花瓶）放置在产品上。
3. 请勿将电池暴露在过热的环境中，例如阳光直射或火源。
4. 请勿吞食电池，以免造成化学灼伤。
5. 请将新旧电池放在儿童接触不到的地方。如果电池仓无法牢固关闭，请停止使用本产品，并将其放在儿童接触不到的地方。
6. 如果您认为电池可能已被吞食或塞入身体的任何部位，请立即就医。

电池注意事项

如果电池使用不当，电池组可能会爆裂，导致火灾甚至化学灼伤，请遵守以下注意事项：

1. 请勿拆卸电池。
2. 请勿挤压电池组或使其受到任何冲击或外力，例如锤击、跌落或踩踏等。

3. 请勿短路，请勿让金属物体接触电池端口。
4. 请勿暴露在 60°C(140°F)以上的高温环境下，例如阳光照射。
5. 请勿焚烧或投入火中。
6. 请勿处理损坏或漏液的锂离子电池。
7. 请将电池组放在儿童接触不到的地方。
8. 请保持电池组表面干燥。
9. 只能更换指定型号的电池，否则可能会导致电池爆裂、火灾或人身伤害。
10. 请按照说明处理废旧电池。
11. 使用交流适配器/电池充电器时，请使用附近的墙壁插座。 如果发生任何故障，请从墙壁插座上拔下适配器。如果您使用的产品带有充电指示灯，请注意即使指示灯熄灭，产品也并没有与电源断开连接。
12. 请勿在狭窄空间（例如墙壁和家具之间）使用适配器给电池充电。
13. 如果由于静电或电磁干扰导致数据传输中断，请重新启动应用程序或断开并重新连接通信电缆（USB 等）。

产品规格

- 2.0 英寸高清旋转触摸屏，方便操作和查看
- 330°电动旋转摄像头，大角度灵活转向
- 内置可充电电池，延长产品使用寿命
- 16 倍数码变焦
- 支持无线 WiFi 传输，即时传输文件
- TF 卡存储扩展，最大支持 256GB
- 静态影像：格式（JPG），
  分辨率（8M / 13M / 16M / 20M / 24M / 40M / 64M / 75M / 80M）
- 影片片段：格式（MP4），
  分辨率（5K / 4K / 2.7K / 1080P / 720P）
- 多种拍摄模式：普通录像、慢摄影、循环录像、缩时录像、普通拍照、自动拍照、连续拍照、定时拍照
- 陀螺仪防抖，画面稳定流畅
- 面部识别追踪，搭配 330°智能云台跟随拍摄
- 支持边充边录

相机组件





1. 扬声器
2. 菜单键
3. 电源/返回键
4. 镜头左转键
5. USB 接口
6. 镜头
7. 触摸旋转屏
8. 镜头右转键
9. 确定/拍摄键
10. 指示灯
11. 外置 MIC 接口
12. 向上/T 键
13. 向下/W 键
14. TF 卡槽

按键	功能
电源/返回键	1. 长按开关机 2. 在主界面短按可循环切换屏幕默认显示、全屏无图标 3. 在二级界面为“返回”功能
菜单键	1. 在主界面短按打开当前模式子菜单 2. 主界面提示云台电机堵转情况下，可长按回到中心位置
上键/T 键	1. 在主界面为变焦放大 2. 在二级界面为“向上”功能
下键/W 键	1. 在主界面为变焦缩小 2. 在二级界面为“向下”功能
镜头左转键	长按镜头向左转动
镜头右转键	长按镜头向右转动

确定/拍摄键	1. 拍照模式下，短按拍照 2. 录像模式下，短按开始录制，再按停止录制 3. 在二级界面为“确定”功能
指示灯	1. 充电时红灯常亮，充满电后灯会熄灭 2. 开机时，工作指示灯蓝灯常亮

存储卡安装/格式化

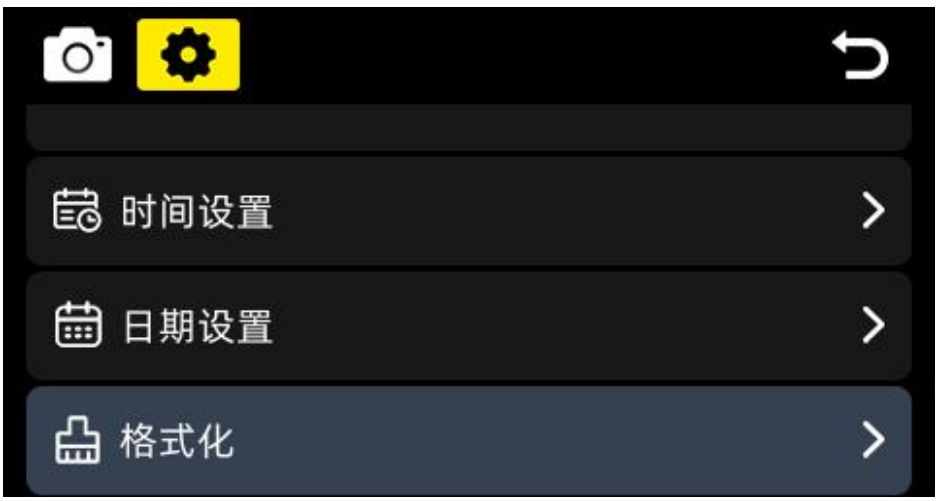
存储卡安装

本相机使用 TF 存储卡，最高支持 256GB。卡槽在机器侧面，请将 TF 卡正确插入卡槽，内存卡插入到位会发出“咔哒”声，插入错误可能会损坏 TF 卡和卡槽。取出时，向内按压一下内存卡，将其弹出。

存储卡格式化

首次使用的存储卡插入相机时系统会自动提示格式化，若用户的存储卡中没有需要保存的文件时允许格式化，否则可能会出现无法记录、蓝屏等故障。

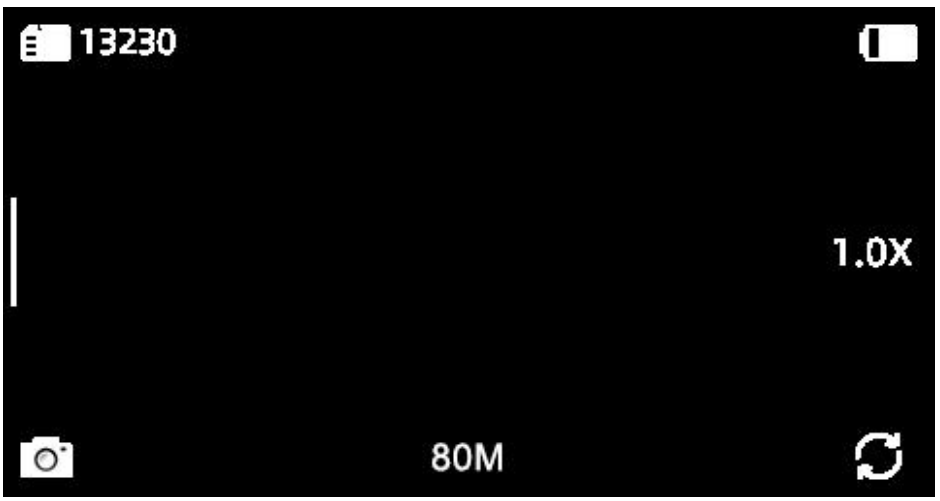
在主界面短按 M 键进入子菜单，再短按 M 键选择或点击屏幕上的【设置】图标进入系统设置子菜单，按上下键或滑动屏幕选择【格式化】。



相机设置

打开相机

长按电源键，工作指示灯亮，屏幕亮，相机开机。预览界面如下图:



设置日期/时间

首次使用时建议将日期时间设置成当前的日期时间，机器内的时间为软件设定的默认时间非当前时间。

在主界面短按 M 键进入子菜单，再短按 M 键选择或点击屏幕上的【设置】图标进入系统设置子菜单，按上下键或滑动屏幕选择【时间/日期设置】进入，再上下滑动调整日期时间。也可以通过连接 WiFi 后自动更新日期时间。

设置语言

在主界面短按 M 键进入子菜单，再短按 M 键选择或点击屏幕上的【设置】图标进入系统设置子菜单，按上下键或滑动屏幕选择【语言】进入，按上下键或滑动屏幕选择想要设置的语言。

系统设置

在主界面短按 M 键进入子菜单，再短按 M 键选择或点击屏幕上的【设置】图标进入系统设置子菜单，如下图：



子菜单	菜单内容
影像旋转	关闭/打开
光源频率	自动/50Hz/60Hz

LED 指示灯	关闭/打开
自动屏保	关闭/30 秒/1 分钟/2 分钟
定时关机	关闭/3 分钟/5 分钟/10 分钟
提示音设置	高/中/低/关
语言	简体中文/繁體中文/英语/日本语/韩语/俄语/德语/法语/意大利语/西班牙语/葡萄牙语/泰语/土耳其语
时间格式	年/月/日 月/日/年 日/月/年
时间设置	时 分 秒
日期设置	年 月 日
格式化	确定/取消
恢复出厂设置	确定/取消
设备信息	产品型号、版本号及更新时间

使用相机

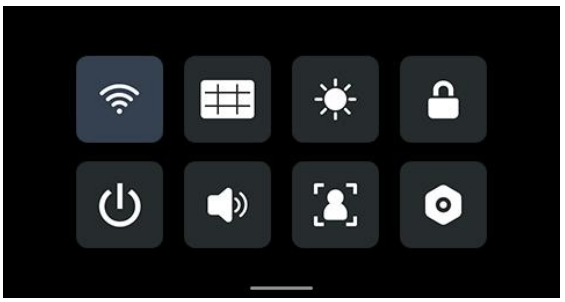
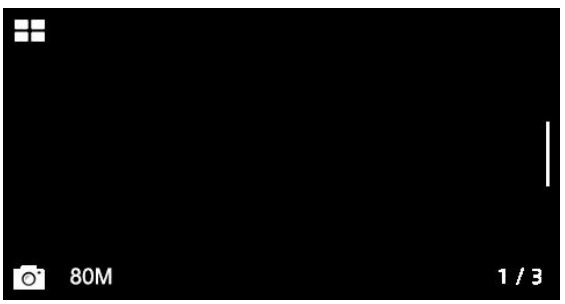
模式选择

在主界面，点击屏幕左下角图标进入模式选择菜单，拍摄模式有：普通录像、慢摄影、循环录像、缩时录像、普通拍照、自动拍照、连续拍照、定时拍照。如下图：



触摸功能

本相机触摸屏首页手势滑动操作说明（请在触摸区边缘滑动，避免误触），如下表格：

手势方向	对应界面	对应功能
↓从上往下滑		打开 WiFi、网格线、屏幕亮度、屏幕锁定、关机、提示音设置、人脸识别、菜单设置
↑从下往上滑		快捷调整拍照像素参数
→从左往右滑		打开回放模式
←从右往左滑		打开快捷设置（曝光设置、白平衡、滤镜、感光度、锐度）

拍摄照片

在主界面，点击屏幕左下角图标进入模式选择菜单，左右滑动选择拍照模式。将相机对准所拍摄对象，平稳握持相机，短按拍照键拍摄。

按 T/W 键可放大/缩小变焦，T：使视野变小，摄像对象变大，W：使视野变大，摄像对象变小。

拍摄视频

在主界面，点击屏幕左下角图标进入模式选择菜单，左右滑动选择录像模式。短按拍照键开始录制，再按拍照键停止录制。录制过程中可按 T/W 键放大/缩小变焦。

查看照片/视频

拍摄完照片/视频后，可在本机直接回放。在主界面，向右滑动屏幕可进入回放模式。可点击回放界面左上角图标进入小图预览。如果要删除当前预览的文件，可按 M 键选择是否删除。

传输文件至电脑

在开机状态下，使用本相机配备的 Type-C 数据线连接

本相机至电脑的 USB 接口中，相机屏幕会显示三种模式：【充电模式】【大容量存储模式】和【摄像头模式】，如下图：



1、选择【大容量存储模式】，此时打开电脑，在 U 盘中可以查看本相机拍摄的所有文件，也可以拷贝到电脑中。

注意：在传输过程中请勿断开数据线，以防止数据的丢失和损坏。

2、选择【摄像头模式】，此时打开电脑中的摄像头软件，选择 USB 视频设备，即可显示相机的实时图像。如需直播，需在直播软件中选择本机作为视频信号源，即可进行直播。

注意：数据线连接电脑时，电脑可为相机供电，但供电速度缓慢，可能无法给设备充电。需要快速充电时，请关机后使用充电插座进行充电。

WiFi 功能

本机支持使用手机 APP 对相机实现 WiFi 信号覆盖范围内的远程控制。使用 WiFi 功能，首先请用智能手机扫描下列二维码下载 APP。

APP 使用

1、打开相机，向下滑动屏幕可调出快捷菜单，点击【WiFi】图标即可打开 WiFi 热点，相机屏幕将显示 WiFi 名称和密码。



2、在手机或平板电脑上打开设置>WLAN 找到相机 WiFi 名称，输入 WiFi 密码，使手机与相机连接上。
3、进入已下载好的 APP，点击【连接相机】即可进入 APP 界面，可通过 APP 操控相机进行拍照、录像、菜单设置等。

使用须知

安全须知

1. 请勿拆卸和改装本产品。
2. 如果有任何部分冒烟或发出难闻气味，应立即停止操作相机，否则可能导致起火或触电。立即关闭相机，并取出相机的电池或拔掉电源插座上的电源线，请确保相机已停止冒烟或发出难闻的气味。
3. 请勿让相机接触到水或者其他液体，或把相机浸入水或其他液体中，本相机无防水功能。如果外壳沾到液体或盐水，请用软布把它擦干。如水或者其他异物进入相机内部，请立即关闭相机，并取出相机的电池或拔掉电源插座上的电源线。
4. 使用闪光灯时，请与人或动物的眼睛保持距离。距离太近时，面对强烈光源可能对视力造成伤害。请特别注意，使用闪光灯时要与婴儿保持 1 米（39 英寸）以上的距离。
5. 请把相机及电池存放在儿童接触不到的地方。
6. 请勿加热电池或使其接触火源，否则可能会发生爆炸。

维护清洁

1. 如果长时间不用相机，请将相机电池取出并放置在无尘、干燥且温度不高于 30°C的环境中。
2. 为了延长电池使用寿命，请在存放前完全放电。
3. 请每 3 个月至少将电池完全充电后再完全放电一次。
4. 如果镜头或者显示屏有灰尘或污垢，请用干净柔软的镜头清洁布轻轻擦拭。
5. 由于本机属于精密仪器，因此请勿使其掉落或者遭受强烈撞击或者震动。

故障排除

1. 无法充电

（1）如果充电指示灯不亮，说明充电器没有插上，请检查充电器是否连接正常。

（2）电池建议在 10°C至 30°C的温度范围内开始充电。

2. 电池寿命太短

（1）检查电池是否充满电。

（2）如果环境温度低于 10°C，电池会很快耗尽。

（3）根据使用模式，电池寿命会有所不同。

3. 内存卡无法识别

（1）请检查存储卡是否符合 TF 卡。

（2）请检查存储卡是否插错。

（3）存储卡首次在相机上使用，未格式化。

4. 内存卡无法格式化

（1）如果相机无法格式化，可以先尝试在电脑上格式化 TF 卡，然后再插入相机；或者尝试更换存储卡。

5. 无法集中聚焦

（1）不要一直摇晃相机，请保持稳定，相机将在 1-3 秒内自动对焦。

（2）当拍摄距离小于 3.3 英尺时，可以手动半按拍照键对焦，拍摄视频时，需要一直按住不放。

6. 无法连接电脑

（1）请检查 USB 数据线是否连接正确。

（2）请检查电脑的 USB 接口是否工作正常。

（3）请检查计算机系统兼容性。

其他

1. 除存储卡外，不要把其他物体插入卡槽。
2. 电源刚打开后几秒，相机显示影像可能不稳定，但这不是故障。
3. 由于镜头的光学性能，影像边缘可能会出现色彩分散现象(放大色差率)，这不是相机故障。
4. 存储卡长时间使用后会变热，这种情况是正常现象。
5. 长时间使用，相机的屏幕会发热，这种情况是正常现象。

合格证

检查员：

生产日期：



产品保修卡

产品型号		机身编号	
购机日期		订单号	
用户名称		联系方式	
通讯地址			
经销商名称			
保修记录			
详细故障			

请仔细填写并与保修产品一起送回经销商处或与指定服务提供商联系。

执行标准：GB 4943.1-2022

企业标准：Q/440307KRDZ001-2021

本产品仅适合 14 周岁以上人士使用