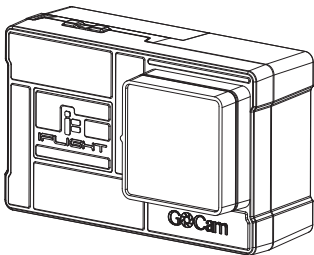
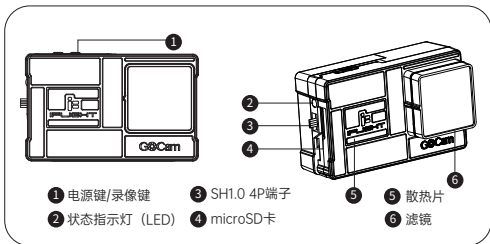


GOCam PM GR

使用手册



1.GOCam相机简介



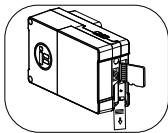
2.安装摄像机

(1) 安装Micro SD卡

Micro SD卡

你需要一张microSD卡(单独出售)才能保存视频和照片使用符合以下要求的品牌卡:

- microSD、microSDHC或microSDxc
- Class 10 或 UHS-3 等级
- 容量最高256GB

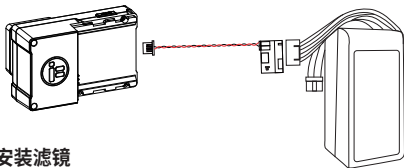
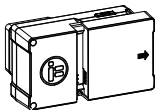


注意:务必先洗手, 擦干后再处理SD卡。查看制造商指南,了解存储卡可接受的温度范围和其他重要信息。

专业提示:定期格式化SD卡, 让其保持良好状况。这将擦除所有媒体文件, 因此务必先保存。

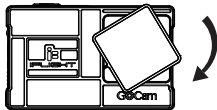
(2) 安装电池或转接线

专业提醒：使用相机前，先确保相机电池处于满电状态，使用GOCam PM GR专用充电器可以同时充3块电池，充满电大约需要1个小时，直至充电器LED变绿灯，除了可以使用相机电池供电外，还可以使用配送的BEC转接线给相机供电，该BEC支持2-6S电压输入。



3. 安装滤镜

专业提醒：请根据使用环境选用对应的滤镜此次配送有4款滤镜
(UV保护镜、ND8、ND16、ND32)

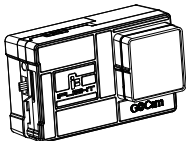


4. 摄像机设置

GoCam PM GR使用二维码调参

APP下载请访问：<https://www.runcam.com/download/GoCamPMGR>

GOCam PM GR▼



二维码配置

视频 通用

视频质量

高 ▼

循环录制

关 ▼

开机自动录像

☒

分辨率

4k@30fps ▼

音量

FPV ▼

快门

自动 ▼

ISO

ISO 100 ▼

畸变矫正

☒

注意：畸变矫正功能目前只在 4k@30fps、2.7k@60fps、1080p@60fps 分辨率下有效。

EIS 电子防抖

☐

注意：EIS 功能目前只在 4k@30fps、2.7K@60fps、2.7K@50fps、1440P@60fps、1080p@60fps 分辨率下有效。

WDR(宽动态)

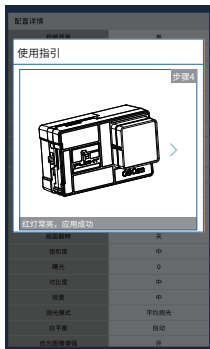
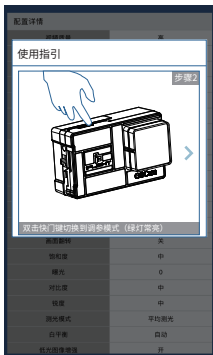
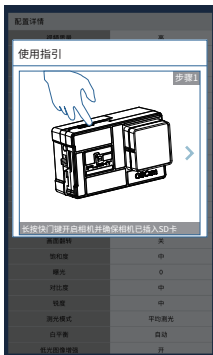
☐

Generate QRCode

< Gocam PM GR 二维码 ...

配置详情

视频质量	高
循环录制	关
开机自动录像	开
分辨率	4k@30fps
音量	正常
快门	自动
ISO	自动
鱼眼矫正	正常
畸变矫正	关
电子防抖	关
时间水印	关



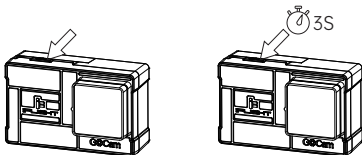
5. 摄像机操作

开机

按下“模式”按钮  可打开GOCam PM GR

关机

按下“模式”按钮  3秒可将其关闭。



开机/关机

长按3秒快门键,开机后红灯常亮为待机模式

开始/停止录像

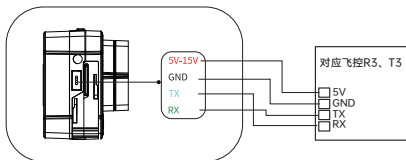
在待机模式时, 单击快门键开始录像, 红灯闪烁, 再次单击快门键, 停止录像, 红色灯停止闪烁。

进入二维码模式

在待机模式时, 快速双击快门键, 绿灯常亮代表进入二维码模式, 扫码成功后变红灯常亮的待机模式。

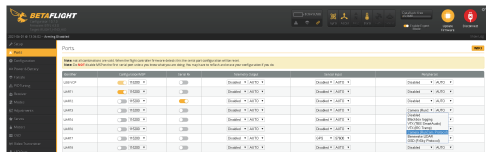
远程控制说明

将相机和飞控一个空闲的UART口连接



(1) 飞控识别相机

例如相机连接到飞控上的UART3接口：将飞控连接电脑，打开飞控调参软件（根据飞控固件的类型，选择对应的调参软件CleanFlight Configurator或者BetaFlight Configurator），在UART3这一行里的Peripherals列里，选择RunCam Device然后点击Save And Reboot。



(2) 相机控制功能与通道绑定

在飞控调参软件里，进入Modes界面。在该页面底部，会看到

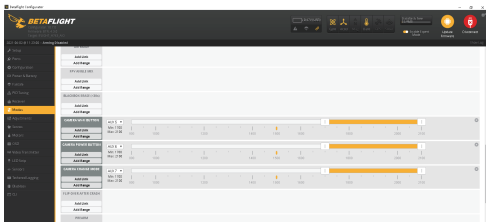
CAMERA WI-FI, CAMERA POWER, CAMERA CHANGE MODE。

CAMERA POWER：开始和结束录像。在OSD设置模式下，选择下一项

CAMERA CHANGE MODE：切换录像和OSD设置模式。

在OSD设置模式下，退出菜单页。

将你需要的功能绑定在任意可用的通道上。如图：



(3)摇控器开关与通道的绑定

在摇控器上选择你的Model，进入MIXER菜单，将摇控按钮与特定的通道绑定,此处以opentx 2.2.0为例，将SA, SB, SD分别与CH5, CH6和CH7绑定。



(4)测试

给飞控和相机通电

将SA拨到底部，相机会开始/结束录制

将SD拨到底部，相机会在录像/OSD设置两个模式之间切换；

在OSD模式下，拨动SA可以切换选项，拨动SB可以进入子菜单或确认设置

6.技术规格

(1)视频比特率与编码方式

分辨率	视频质量			编码方式
	高	中	低	
4K@30fps	60Mbps	50Mbps	40Mbps	H.264
2.7K@60fps	60Mbps	50Mbps	40Mbps	
2.7K@50fps	60Mbps	50Mbps	40Mbps	
1440P@60fps	40Mbps	30Mbps	20Mbps	
1080P@120fps	60Mbps	50Mbps	40Mbps	
1080P@60fps	45Mbps	30Mbps	22Mbps	

(2)参数表

图像传感器	Sony imx57712MP 1/2.3"
录像分辨率	4K@30fps/2.7K@60fps/2.7K@50fps/ 1440P@60fps/1080P@120fps/1080P@60fps
视角 (FOV)	155°
录像格式	MP4
ISO	100/200/400/800/1600
工作温度	-10℃~45℃
镜头光圈	F2.8
视频模式	支持HDR（默认打开）
通信接口	UART
支持microSD卡容量	最高256GB。 推荐U3（2.7K50/2.7K60 1080P120需要U3以上； 其他分辨率需要U1以上） 请确保SD卡的文件格式是FAT32/exFAT，否则容易导致工作异常
快门	1~1/500秒
电池容量	3.7V 450mAh
功耗	最大620mA @5V
尺寸	64.7*45*31.3mm
重量	不含电池37g，带机身电池52g
通电开机功能	默认开启
调参	通过手机RUNCAM APP 中使用二维码调参

7.技术支持

请访问: <http://www.iflight-rc.cn/>

8.温馨提示

- (1)使用相机前请确保电池已经充满电
- (2)请勿直接触摸相机的散热片
- (3)如果在外面温度较高时拍摄高分辨率或高帧率视频会导致摄像机升温并消耗更多电量。
- (4)非专业人员, 请勿拆机

9.包装清单

GOCam运动相机*1	BEC转接线*1
透明紫外线滤光片*1	ND8滤镜*1
ND16滤镜*1	ND32滤镜*1
用户手册*1	相机固定座*1