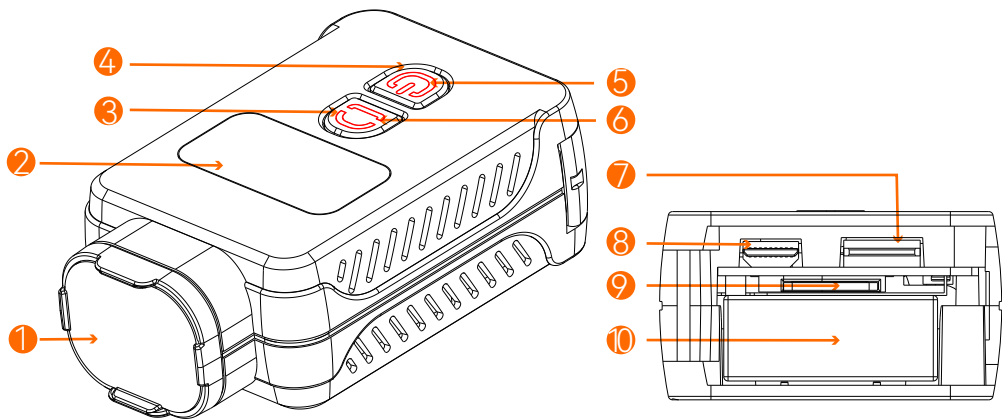


# 使用手册

## Runcam6

## 1

## 产品指示图



- ① 镜头保护罩    ③ WiFi键/菜单键    ⑤ 电源灯/快门键    ⑦ Type-C    ⑨ SD卡座  
 ② OLED显示屏    ④ 电源键    ⑥ WiFi灯    ⑧ HDMI    ⑩ 电池仓

注：


电源灯:红灯为录像指示灯, 绿灯为充电指示灯


WiFi灯:蓝灯为WiFi/固件升级指示灯,橙灯为设置模式指示灯

# 2

## 相机基本操作


### ● 相机开关机


相机关机状态下,长按电源/快门键  此时蜂鸣器响3声,电源指示灯亮起,显示屏显示相机状态,相机开机。

相机开机状态下,长按电源/快门键  此时蜂鸣器响5声,电源指示灯与显示屏全灭,相机关机。




### ● 录像模式

相机开机状态下,短按电源/快门键  此时蜂鸣器响1声,电源指示灯慢闪,显示屏录像时长计时,相机开始录像。

相机录像状态下,短按电源/快门键  此时蜂鸣器响2声,电源指示灯常亮,显示屏显示相机状态,相机停止录像。




### ● 拍照模式

相机开机状态下,长按Wi-Fi/菜单键  进入照片模式,此时蜂鸣器响1声,显示屏显示照片状态


照片模式下,短按电源/快门键  此时蜂鸣器响2声,相机开始拍照,蜂鸣器提示并电源指示灯常亮时完成拍照。

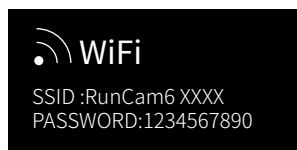


### ● Wi-Fi模式


待机状态下,短按Wi-Fi/菜单键  此时蜂鸣器响1声,Wi-Fi/菜单指示灯蓝灯慢闪等待连接,显示屏显示WiFi图标及详情,相机Wi-Fi等待连接。



当相机Wi-Fi成功连接后,Wi-Fi/菜单指示灯变为蓝灯常亮


WiFi模式下,短按Wi-Fi/菜单键  此时蜂鸣器响1声,Wi-Fi/菜单指示灯蓝灯熄灭,显示屏Wi-Fi图标消失,相机关闭Wi-Fi并回到待机模式。

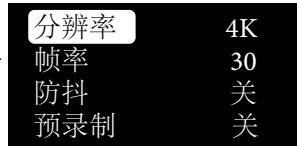


### ● 菜单模式

待机状态下,长按Wi-Fi/菜单键  进入菜单模式,此时蜂鸣器响1声,Wi-Fi/菜单指示灯变橙灯常亮,显示屏显示菜单。

菜单模式下  及电源/快门键  选择及变更设置。

长按Wi-Fi/菜单键  退出设置模式,此时蜂鸣器响1声,Wi-Fi/菜单指示灯橙灯熄灭,显示屏和相机回到待机状态。



### ● 模式切换

长按Wi-Fi/菜单键控制相机在录像、照片、菜单三种模式之间转换

### ● 低电提醒

相机低电时橙灯闪烁,蜂鸣器每3S响一次,直到关机。

### ● 强制关机

当机器工作异常,按键无反应时,同时按下WiFi键和电源键,强制关机。

### ● 异常状态

卡出错(无卡、卡满、低速卡等): 红灯快闪。

WiFi开启失败: Wi-Fi/Menu指示灯未正常慢闪,蓝灯常亮或者熄灭状态。

开机异常: 检测不到镜头模组,蓝灯快闪,显示屏显示,5秒后自动关机

## 预览界面



## 菜单界面

分辨率	4K
帧率	30
防抖	关
预录制	关

## WIFI界面

WiFi

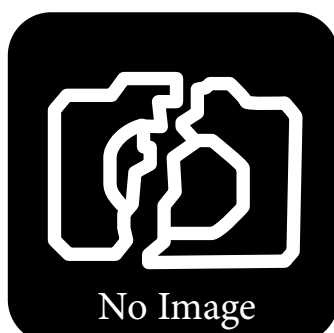
SSID :RunCam6 XXXX

PASSWORD:1234567890

## 状态界面



固件升级显示



开机异常显示



U盘模式显示



UVC模式显示

## 4

## 镜头保护罩取出与安装

镜头保护罩顺时针拧松后取出，  
逆时针拧紧安装。



## 5

## 电池取出与安装

向外拨动电池盖并且外翻电池盖，  
抽出或者安装电池。



# 6

## Micro SD Card

推荐使用U3卡，最高支持MicroSD 512G卡

注意事项:

装卸MicroSD卡时请务必小心。避免接触液体、灰尘和碎屑。为谨慎起见,插入或取出microSD卡前请关闭摄像机。请参照microSD 卡制造商的说明指示,在可接受的温度范围内使用。

相机出现无法录像的情况,请使用电脑或者Runcam app进行SD卡格式化。

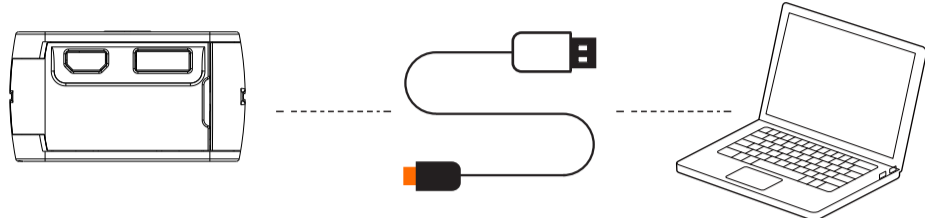
# 7

## 连接电脑

通过Type-c连接电脑，即会被识别为U盘。

注意事项:

连接电脑后若不能识别,请确认相机内有microSD卡;如不能正常读取microSD卡内信息,请更换Type-c线或电脑USB接口重试。



# 8

## 固件升级

为确保相机发挥最佳性能,请使用最新版本固件。

固件升级状态:红灯蓝灯匀速交替闪烁,升级完成自动关机

固件更新方法/下载与官网APP下载地址:

<https://www.runcam.com/download/Runcam6>

# 9

## GyroFlow支持

● 相机关闭防抖功能

分辨率	4K
帧率	30
防抖	关
预录制	关

● 相机开始录制,录制成功后会生成Runcam6\_0001.mp4与Runcam6\_0001.gcsv。

● 从<https://gyroflow.xyz/>下载gyroflow软件安装成功后,打开gyroflow软件



● 进行gyroflow防抖处理后视频导出

● 更多细节请看电子文档说明书

# 10

## 远程遥控

### TYPEC控制线 线序说明

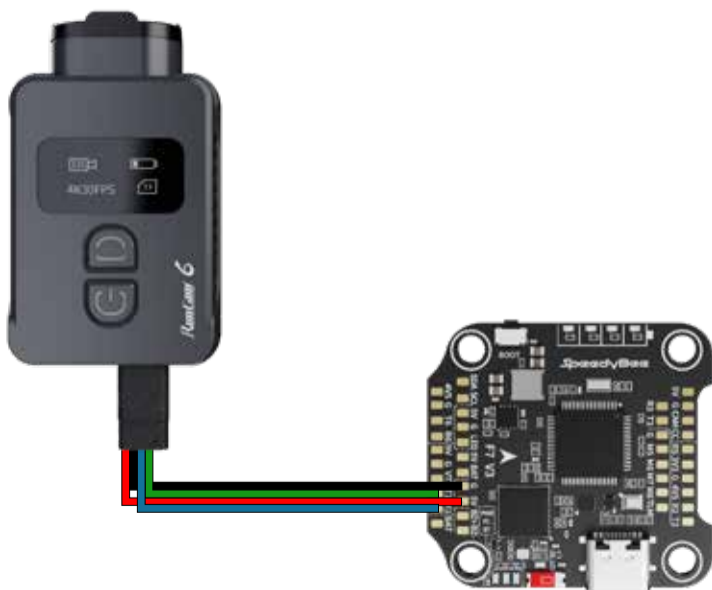
- 相机供电输入线  
外部供电输入,支持DC 5 -18V输入
- 地线  
电源地线/控制信号地线
- 视频信号输出线  
可与飞控的VI焊盘,图传的Video输入焊盘连接,将相机的画面输出到图传上。
- PWM  
可与飞控的空闲M焊盘,LED焊盘连接,实现遥控控制相机功能
- TX  
可与飞控的R3焊盘或者其他空闲串口连接,实现遥控控制相机功能
- RX  
可与飞控的T3焊盘或者其他空闲串口连接,实现遥控控制相机功能



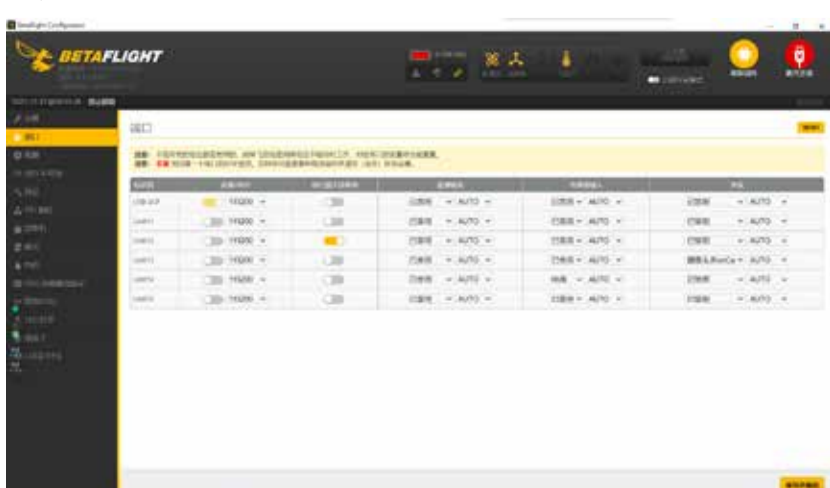
### 串口远程遥控 (推荐)

以SpeedyBee F7 V3飞控为例

● Runcam6的TYPEC控制线与“Speedy Bee F7 V3”连接。其中红线连接飞控5V焊盘,黑线连接飞控GND焊盘,蓝线连接飞控R3焊盘,绿线连接飞控T3焊盘



● 使用BetaFlight Configurator配置“Speedy Bee F7 V3”的Uart3为Runcam Device



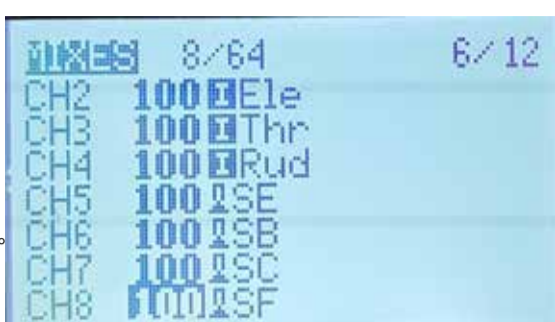
## ●将串口控制功能与通道绑定

在飞控调参软件里面，进入Modes界面。在该页面底部会看到三个CAMERA CONTROL，我们一一对应绑定到通道上（通道可自行选择），通道范围为1900-2100。如：



## ●遥控器开关与通道绑定

在遥控器上选择的你Model，进入MIXER菜单，将遥控按钮与特定的通道绑定。此处以RADIOMASTER TX12为例，将SE,SB,SC分别与CH5,CH6,CH7绑定。



## ●测试

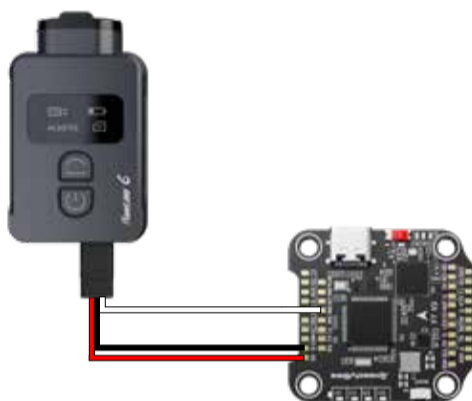
Runcam6打开上电自动开机后，给“Speedy Bee F7 V3”供电

- 将SE拨到底部，相机会开始/结束录制
- 将SB拨到底部，相机会开启/关闭WIFI
- 将SC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

## PWM远程遥控

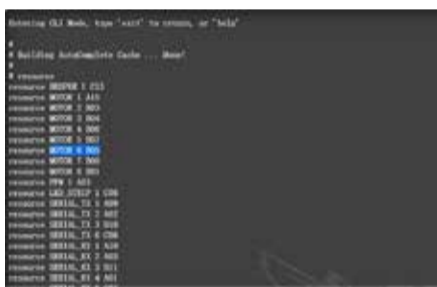
### 以SpeedyBee F7 V3飞控为例

- Runcam6的TYPEC控制线与“Speedy Bee F7 V3”连接。其中红线连接飞控5V焊盘，黑线连接飞控GND焊盘，白线连接飞控M6焊盘



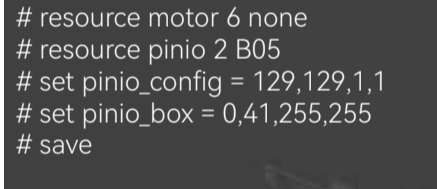
## ●打开CLI对M6进行配置

- 连接飞控地面站，进入CLI界面
- 输入resource指令



## ●输入指令

```
resource motor 6 none
resource pinio 2 B05
set pinio_config = 129,129,1,1
set pinio_box = 0,41,255,255
Save
```



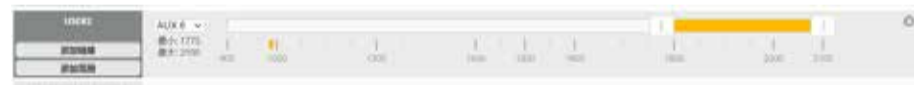
## ●测试方法一：（推荐）

- 遥控器开关与通道绑定
- 在遥控器上选择你的Model，进入INPUT和MIXER菜单，将遥控按钮A与特定的通道绑定。此处以RADIOMASTER TX12为例，将SA分别与CH10绑定。



## ●配置模式

- 连接飞控到BetaFlight，打开模式，找到USER2将其绑定到为AUX6上面

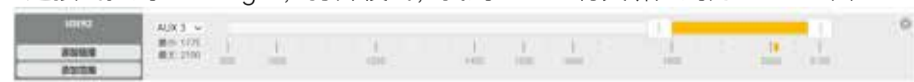


- 遥控器控制相机
- 开机状态下，短按TX12按键A，可进行录像。录像时，短按可以停止录像。
- 开机状态下，双击TX12按键A，可进行拍照。

## ●测试方法二

- 遥控器开关与通道绑定
- 在遥控器上选择你的Model，进入MIXER菜单，将遥控拨杆与特定的通道绑定。此处以RADIOMASTER TX12为例，将SF分别与CH7绑定。

- 配置模式
- 连接飞控到BetaFlight，打开模式，找到USER2将其绑定到为AUX3上面



- 遥控器控制相机
- 默认SF拨杆在中段，将SF拨到底部，拨动一次相机会开始/结束录制；拨动2次，切换到拍照模式
- 注意:**拨动一次实际拨杆快速从拨到下段后拨回到中段，形成一次有效触发

# 11 TV-OUT制式切换

Runcam6制式默认为NTSC，制式切换可以通过APP或者遥控器进行设置。

方法一：Runcam6连接APP，进入设置选项，设置电源频率/TV制式为50HZ/PAL或者60HZ/NTSC

方法二：Runcam6通过TYPEC控制线，连接好串口与TVOUT输出。通过串口进入模式切换进入TV-OUT OSD菜单模式，通过模拟电源键(选择键)进行选择，WIFI键(设置键)进入设置项来设置。

通过以上方式任一种设置成功后，相机需要重新开关机，相机制式才能切换成功。

## 12

## Runcam APP连接

- 1:相机开机后短按Wi-Fi/菜单键开启WIFI。Wi-Fi/菜单指示灯将慢闪蓝灯，此时相机Wi-Fi等待连接
- 2:打开手机WLAN/Wi-Fi设置，找到设备Runcam6\_XXXXXXX并点击连接，输入密码1234567890
- 3:打开RunCam APP，选择Runcam6连接进行，成功连接后可进行画面预览与设置。

## 13

## 应用程序

APP (Android/iOS) 下载，请在GooglePlay / AppStore搜索“RunCamApp”。

## 14

## 技术支持

Please visit: <https://support.runcam.com/hc/en-us>

## 15

## 相机参数

Model	Runcam6
图像传感器	SONY(12MP)
视频分辨率	4K@30FPS/2.7K@60FPS/2.7K@30FPS/ 1440P@60FPS/1080P@120FPS/ 1080P@60FPS/1080P@50FPS/1080P@30FPS
照片	4000*3000
EIS	6-DoF EIS
镜头	FOV D:155° H:135° V:77°
感光度	Auto
快门	Auto
视频格式	MP4
WiFi	2.4G
APP	Android,iOS
接口	Type-C/HDMI
工作电流	Max 500mA@ DC 5V
续航时间	60分钟(4K30fps)/100分钟(1080p60fps)/ 120分钟(1080p30fps)
净重	49g(带电池)/35g(不带电池)
尺寸	66.5*40*20mm