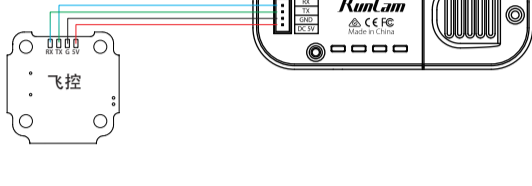


使用前请仔细阅读本说明书并妥善保管

功能指示



供电连接与飞控控制连接



相机操作

开机/关机	上电自动开机，开机后 红灯 常亮 断电或者长按关机
开始录像/停止录像	单击快门键开始录像， 红灯 慢闪； 再次单击快门键，停止录像， 红灯 常亮；
模式切换	双击快门键可切换录像模式（ 红灯 常亮） 和参数设置模式（ 绿灯 常亮）
参数设置模式	在Runcam APP 扫描二维码配置
遥控模式	Thumb Pro连接飞控进行操作
SD卡异常	红灯 持续快闪

注意事项：SD卡异常包含卡满、卡速慢、卡损坏等。

Micro SD Card

推荐使用U3卡（4K@30FPS/2.7K@60FPS/1080P@120FPS需要U3以上）

最高支持microSD 128G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。

连接电脑

通过Micro USB连接电脑，即会被识别为U盘



注意：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USB线或电脑USB接口重试。

固件升级

为确保相机发挥最佳性能，请使用最新版本固件。

更新方法参见：

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

固件升级状态（**绿灯红灯**同时快闪，升级完成自动关机。）

APP下载

请在Google play，Apple Store搜索 “RunCam”

或官方页面下载<http://www.runcam.com/download>

技术支持

请访问: <https://support.runcam.com>

飞控UART控制

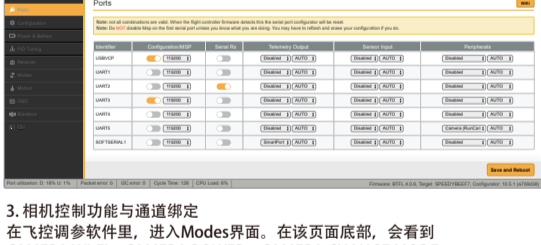
准备工作

- 固件：BetaFlight Firmware (≥ 3.2.0)，CleanFlight Firmware(≥ 2.1.0)，KISS Firmware (≥ 1.3-RC30) 或者 INAV Firmware (≥ 1.7.3)。
- 飞控上任意一个可用的UART接口

1. 将RunCam Split HD与飞控的UART的接口连接

2. 让飞控识别Runcam Thumb PRO

例如Runcam Thumb PRO连接到飞控上的UART5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UART5这一行里的Peripherals列里，选择RunCam Device，然后点击Save And Reboot。



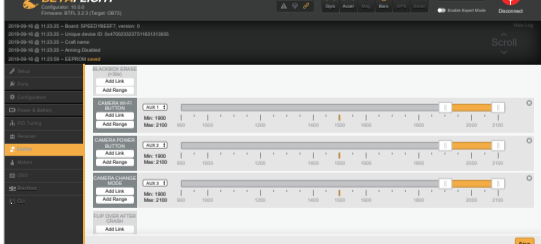
3. 相机控制功能与通道绑定

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。
- CAMERA CHANGE MODE：切换录像和二维码设置模式。

将你需要的功能绑定在任意可用的通道上。例如：

- 将CAMERA POWER与AUX2绑定，范围为1900-2100
- 将CAMERA CHANGE MODE与AUX3绑定，范围为1900-2100



4. 遥控器开关与通道的绑定

在遥控器上选择你的Model，进入MIXER菜单，将遥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。



5. 测试

给飞控和Runcam Thumb PRO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/二维码设置两个模式之间切换

参数

名称	Runcam Thumb Pro
分辨率	4K@30fps\2.7K@60fps\1440P@60fps\ 1080P@120fps\1080P@60fps
视频格式	MP4
陀螺仪	Built-in
接口	Micro USB
SD卡容量	256G Max
电源供电	DC 5.0V
远程控制	Uart
功耗	500mA@5V Max
尺寸	55mm*26mm*21mm
净重	16g