

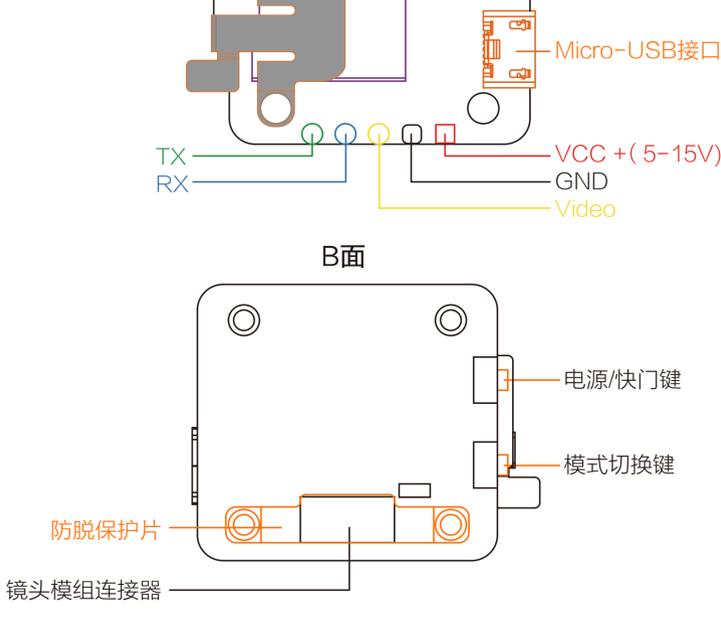
RunCam Split Mini

使用说明书

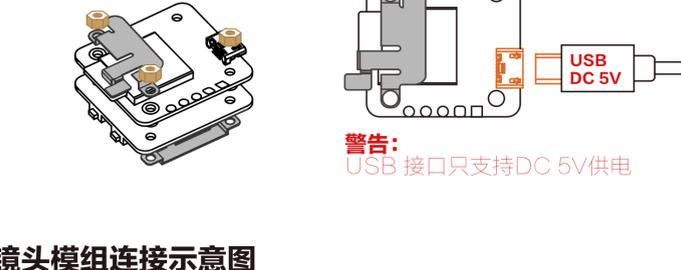


RunCam
Born for RC Fanatics

指示图



安装示意图



镜头模组连接示意图



Micro SD Card

最高支持64GB；请使用高速卡（Class 10/UHS-I/UHS-II/UHS-III）。

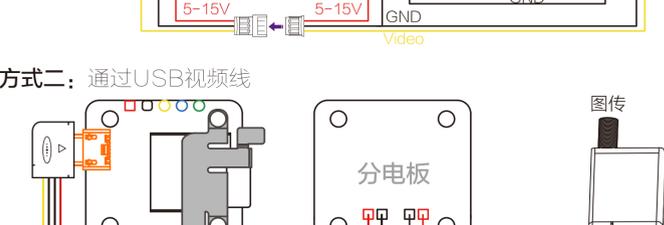


相机基本操作

开机/关机	长按电源/快门键
待机	状态灯——蓝色LED常亮
模式切换	待机状态长按模式切换键，可循环切换录像、OSD设置等二种工作模式。
录像模式	状态灯——蓝色LED闪烁 - 短按电源/快门键，可开始/停止录像。
OSD设置模式	状态灯——橙色LED常亮 - 短按电源/录像键，可选择下一项。 - 短按模式切换键，确认设置。 - 长按模式切换键，退出菜单页。
固件升级	状态灯——橙色LED闪烁 https://goo.gl/5Mq8zw
强制关机	同时按下电源/快门键和模式切换键。
恢复出厂设置	待机状态下，2秒内连续按3次模式切换键（状态灯——橙色LED闪烁2次后自动关机）。

图传连接示意图

方式一（推荐）：通过焊盘连接

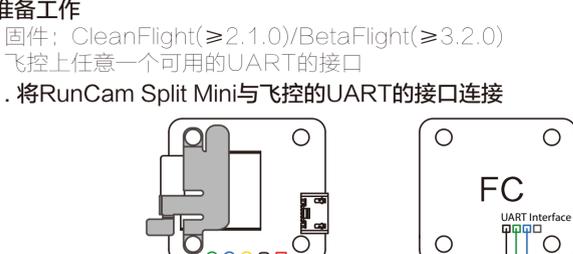


飞控设置

准备工作

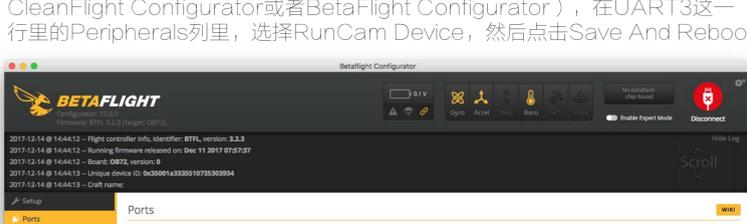
- 固件：CleanFlight(≥2.1.0)/BetaFlight(≥3.2.0)
- 飞控上任意一个可用的UART的接口

1. 将RunCam Split Mini与飞控的UART的接口连接



2. 让飞控识别RunCam Split Mini

例如RunCam Split Mini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。



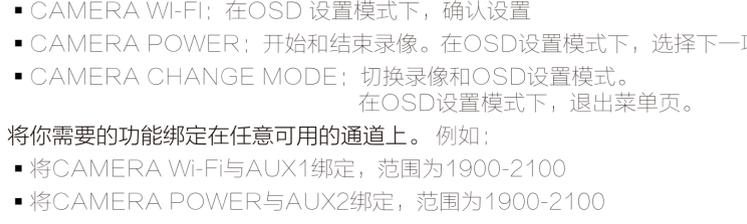
3. 相机控制功能与通道绑定

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 WI-FI：在OSD设置模式下，确认设置
- 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。

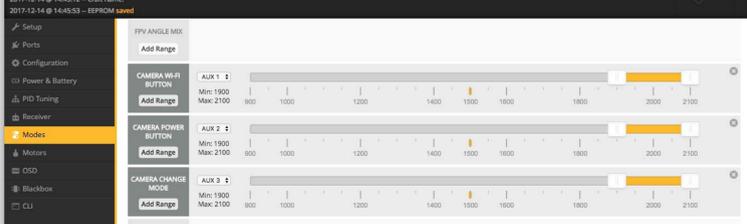
将你需要的功能绑定在任意可用的通道上。例如：

- 将CAMERA WI-FI与AUX1绑定，范围为1900-2100
- 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 Split Mini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

技术支持

请访问：<https://support.runcam.com>

参数

可视角度	FPV FOV 130° /录像 FOV 165°
录像分辨率	1080@60fps/1080@30fps/720@60fps
录像文件格式	MOV
传感器像素	2 MP
TV 输出	NTSC (720*480)/PAL (720*576)可切换
通信接口	Micro USB / UART
SD卡最大容量	64GB(建议使用Class 6以上, 推荐使用Class 10/UHS-I/UHS-II/UHS-III)
安装孔距	20*20mm
尺寸	主板 27*29mm / 镜头模组 19*19mm
输入电压	DC 5-15V / DC 5V(USB)
工作电流	650mA @5V/270mA @12V
重量	15g