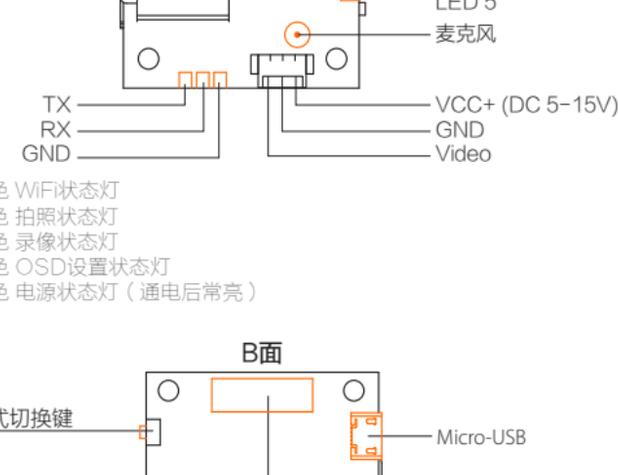


RunCam Split 2S 使用说明书

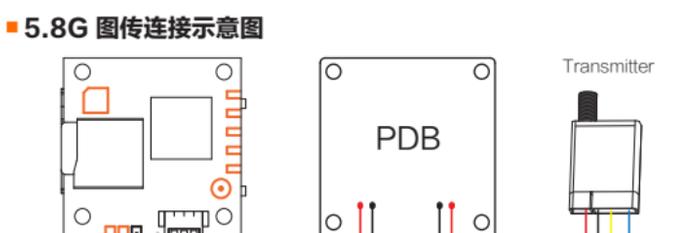


RunCam
Born for RC Fanatics

指示图



- LED 1: 蓝色 WiFi状态灯
- LED 2: 绿色 拍照状态灯
- LED 3: 蓝色 录像状态灯
- LED 4: 橙色 OSD设置状态灯
- LED 5: 红色 电源状态灯 (通电后常亮)



5.8G 图传连接示意图



飞控设置

准备工作

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

1. 将RunCam Split与飞控的UART的接口连接



2. 让飞控识别RunCam Split

例如RunCam Split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.



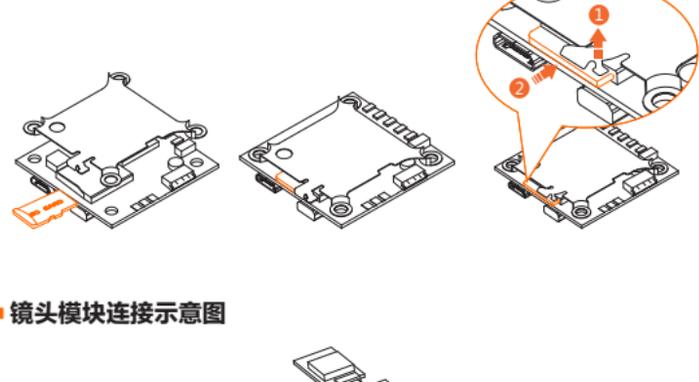
3. 相机控制功能与通道绑定

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: 打开和关闭相机WiFi。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、拍照和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. 摇控器开关与通道的绑定

在摇控器上选择你的Model, 进入Input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Aux 5, Aux 6和Aux 7绑定。



5. 测试

给飞控和RunCam Split通电

- 将sa拨到底部, 相机会开始/结束录制
- 将sb拨到底部, 相机会打开/关闭WiFi
- 将sd拨到底部, 相机会在录像/拍照/OSD设置三个模式之间切换

WiFi模块连接示意图



MicroSD Card

最高支持64GB; 请使用高速卡 (Class10/UHS-I/UHS-II)。



镜头模块连接示意图



注意: 请务必安装固定钢片以确保排线牢固连接。

相机基本操作

开机/关机	长按电源/快门键
WiFi开/关	短按WiFi/模式切换键
模式切换	开机后长按WiFi/模式切换键, 可循环切换录像、拍照、OSD设置等三种工作模式。
录像模式	工作状态灯——蓝色 (LED 3) - 短按电源/快门键, 可开始/停止录像。
拍照模式	工作状态灯——绿色 (LED 2) - 短按电源/快门键, 可进行拍照操作。
OSD设置模式	工作状态灯——橙色 (LED 4) - 短按电源/快门键, 可选择下一项。 - 短按WiFi/模式切换键, 确认设置。 - 长按WiFi/模式切换键, 退出菜单页。
强制关机	同时按下电源/快门键和WiFi/模式切换键。
恢复出厂设置	待机状态下, 2秒内连续按3次WiFi/模式切换键 (工作状态灯闪烁2次后自动关机)。

注意: 默认开机自动录像, 录像状态下V1.0系列版本固件, 短按WiFi/模式切换键, 为暂停/开始录像。V1.1及以后版本固件, 录像状态下短按WiFi/模式切换键为停止录像启动WiFi; 待机状态下, WiFi/模式切换键 功能不变。

App(Android | iOS)

请在Google Play / App Store搜索"RunCam App" 或在官方页面下载: runcam.com/download/runcamSplit2S

默认SSID: RCsplit_***** (*为字母或数字)

默认Wifi密码: 1234567890

查看完整使用手册

请访问: runcam.com/download/runcamSplit2S

参数

可视角度(FOV)	FPV FOV 4:3@140°、16:9@170° / 高清录像 170°
模组螺纹尺寸	M12*0.5
录像分辨率	1080@60fps/1080@50fps/1080@30fps/720@60fps
录像文件格式	MOV
传感器像素	2 MP
TV 制式	NTSC (720*480)/PAL (720*576) 可切换
通信接口	Micro USB / UART
SD卡最大容量	64G(建议使用Class 6以上, 推荐使用Class 10/UHS-I/UHS-II/UHS-III)
WiFi 模块	支持 (卡插拔)
尺寸	PCB 38*38mm / 镜头模组 19*19mm
输入电压	DC 5V (USB) / DC 5-15V (不可电池直接供电, 电池直接供电, 会产生浪涌, 烧坏相机)
工作电流	650mA @5V / 270mA @12V
重量	19g