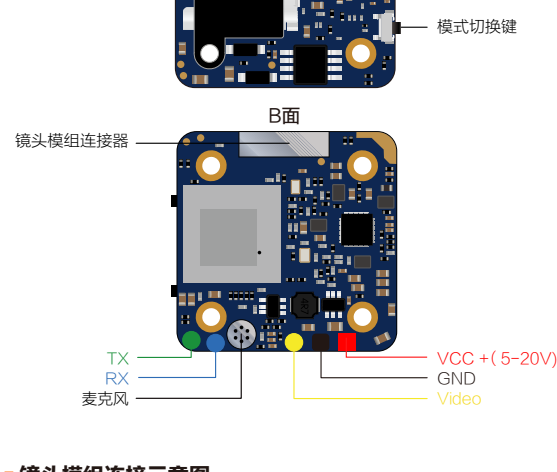


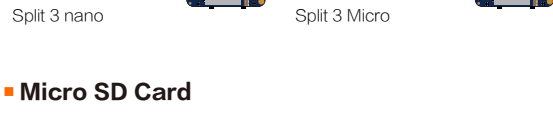
RunCam Split 3 系列

使用说明书

指示图



镜头模组连接示意图



Micro SD Card

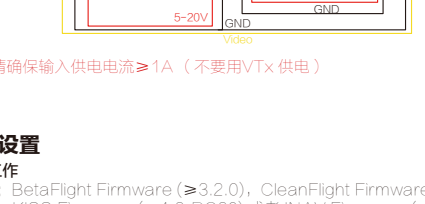
最高支持64GB；请使用高速卡（Class10/UHS-I/UHS-II）。



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，更改设置。 — 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://www.runcam.com/download/runcamsplit3series
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



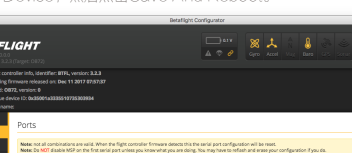
警告：请确保输入供电电流 $\geq 1A$ （不要用VTx 供电）

飞控设置

准备工作

- 固件：BetaFlight Firmware ($\geq 3.2.0$)，CleanFlight Firmware ($\geq 2.1.0$)，KISS Firmware (≥ 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Split 3 Series与飞控的UART的接口连接



2. 让飞控识别Split 3 Series

例如Split 3 Series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 W/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。

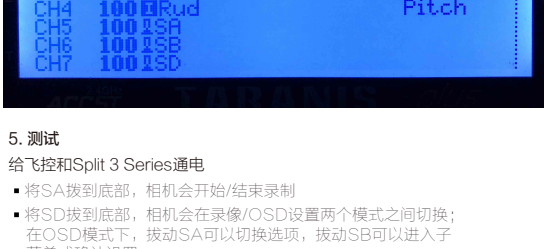
将你需要的功能绑定在任意可用的通道上。例如：

- 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. 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。



5. 测试

给飞控和Split 3 Series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

型号	Split 3 Micro	Split 3 Nano
可视角度	录像FOV: 165° ; FPV FOV: 165° @16:9 / 130° @4:3	
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	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	
PCB尺寸	29*29mm	
镜头模组尺寸	19*19mm	14*14mm
镜头规格	M12	M8
输入电压	DC 5-20V（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	14g	10.5g