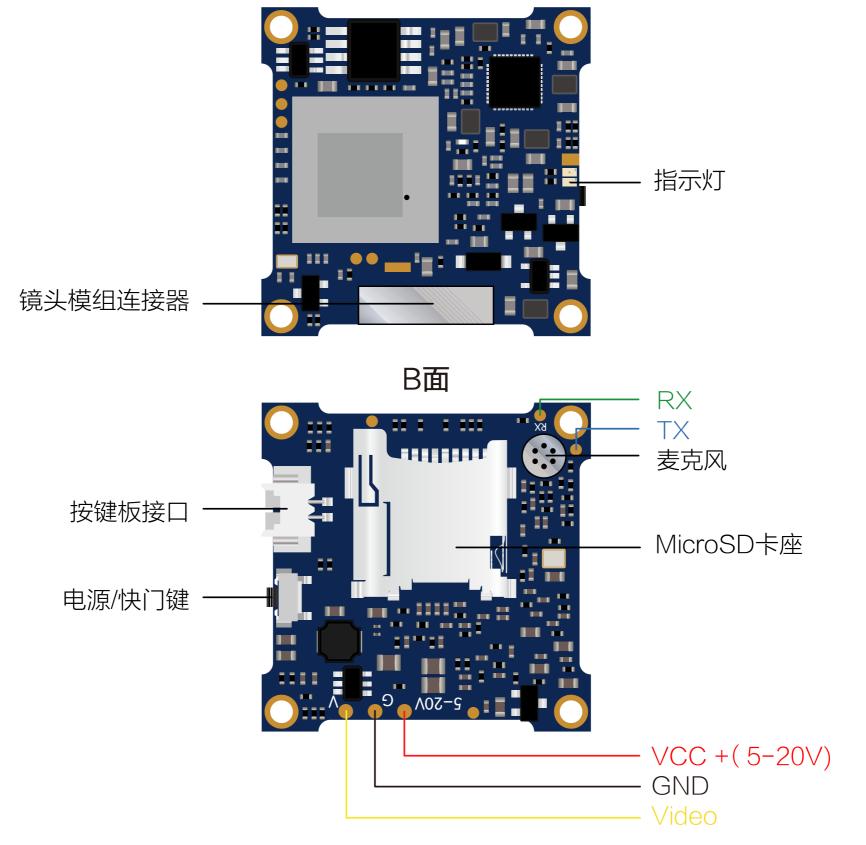


RunCam Split 3-25

A面

使用说明书

指示图



镜头模组连接和按键板连接示意图



https://www.runcam.com/download/runcamsplit3series

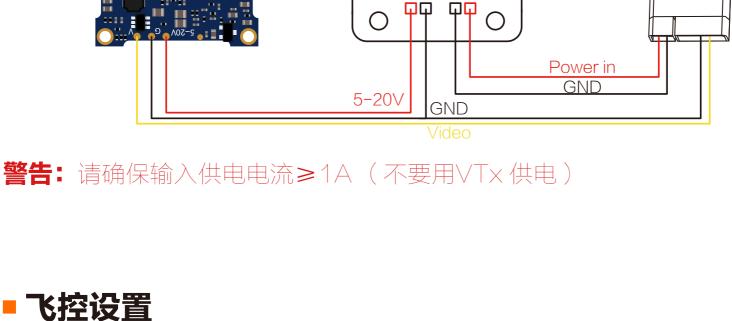
N94V-0 U-08 E134826 18 1.2.

图传

RunCam

图传连接示意图

固件升级



分电板

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)。

RX

1. 将Split 3 Series与飞控的UART的接口连接

da Receiver

Modes

Motors

: Blackbox

OSD

UART Interface $\Phi \Phi \Phi \Box$

WIKI

\$ AUTO \$

Save and Reboot

RunCam Device \$ AUTO \$

Firmware: BTFL 3.2.3 (Target: OB72), Configurator: 10.0.0

GND

TX

RX

Disabled \$ AUTO \$

ESC \$ AUTO \$

在OSD设置模式下,退出菜单页。

1800

2100

0

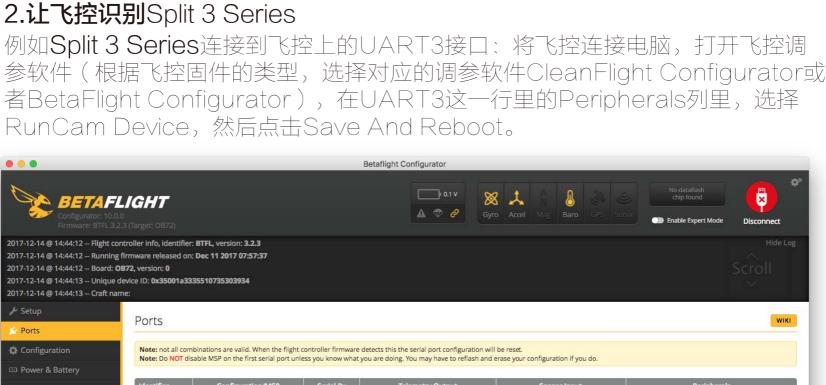
Disabled

Disabled

Disabled

GND

• 飞控上任意一个可用的UART接口



Port utilization: D: 18% U: 1% Packet error: 0 I2C error: 0 Cycle Time: 128 CPU Load: 6% 3. 相机控制功能与通道绑定

BETAFLIGHT

ஃ PID Tuning

- Modes Motors
 Mo Add Range

Add Range

CAMERA POWER
BUTTON

Add Range

AUX 1 ‡ Min: 1900

Max: 2100

AUX 2 ‡

Max: 2100

USB VCP

UART1

UART2

UART3

UART6

UART7

115200 \$

115200 \$

115200 \$

115200 \$

115200 \$

115200 \$

将你需要的功能绑定在任意可用的通道上。例如:

■ CAMERA CHANGE MODE: 切换录像和OSD设置模式。

■ 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

Betaflight Configurator

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。在OSD设置模式下,选择下一项

Disabled \$ AUTO \$

2017-12-14 @ 14:45:12 -- Running firmware released on: Dec 11 2017 07:57:37 2017-12-14 @ 14:45:12 -- Board: OB72, version: 0 2017-12-14 @ 14:45:12 -- Unique device ID: 0x35001a3335510735303934 2017-12-14 @ 14:45:12 -- Craft name: 2017-12-14 @ 14:45:53 - EEPROM saved FPV ANGLE MIX

0.1 V

X X

OSD : Blackbox Port utilization: D: 27% U: 2% Packet error: 0 I2C error: 0 Cycle Time: 125 CPU Load: 7% Firmware: BTFL 3.2.3 (Target: OB72), Configurator: 10.0.0 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。 -0.3 E.0-Roll Pitch Pitch

■ 将SD拔到底部,相机会在录像/OSD设置两个模式之间切换; 在OSD模式下,拔动SA可以切换选项,拔动SB可以进入子 菜单或确认设置

给飞控和Split 3 Series通电

■ 将SA拨到底部,相机会开始/结束录制

请访问: https://support.runcam.com

5. 测试

技术支持

■参数	
型号	Split 3 Nano25
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
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	25.5*25.5mm
PCB尺寸	27*27mm
镜头模组尺寸	14*14mm
镜头规格	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	10.5g