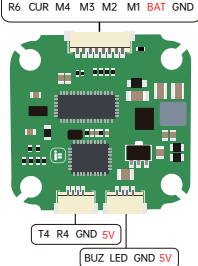
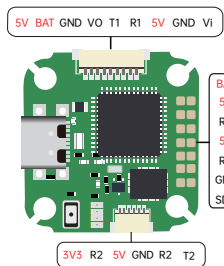
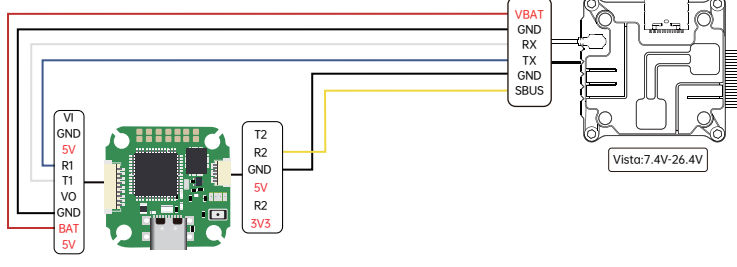


iFlight BLITZ MINI F722 接线图



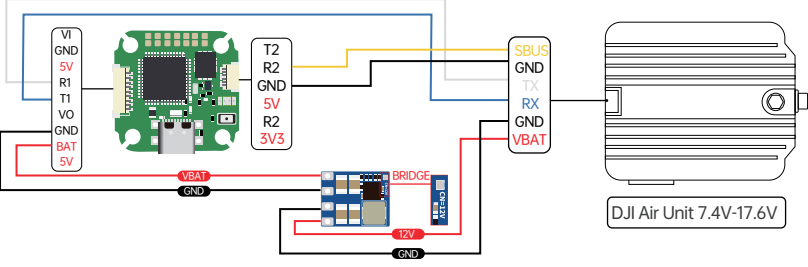
使用DJI遥控器

Firmware Target:IFRC-IFLIGHT_BLITZ_F722
FC plug&play part and setup compatible to DJI Air Unit and Caddx Vista



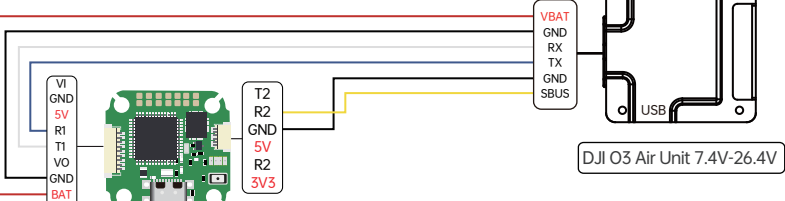
小提示：使用DJI遥控器时，存在两种不同的协议，详细解释与使用如下
当使用sbus_baud_fast模式时，需将协议页面需要设置为Sbus BaudFast，而飞控则进入Betaflight的CLI界面，输入“set sbus_baud_fast=ON”输入“save”保存，则为使用sbus_baud_fast的模式。
当使用普通Sbus模式时，需将协议页面需要设置为普通，而飞控则进入Betaflight的CLI界面，输入“set sbus_baud_fast=OFF”输入“save”保存，则为不使用sbus_baud_fast的模式。

| 标识符 | 设置MSP | 串行数字接收机 |
|---------|--|-------------------------------------|
| USB VCP | <input checked="" type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART1 | <input checked="" type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART2 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| UART3 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART4 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART5 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART6 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |

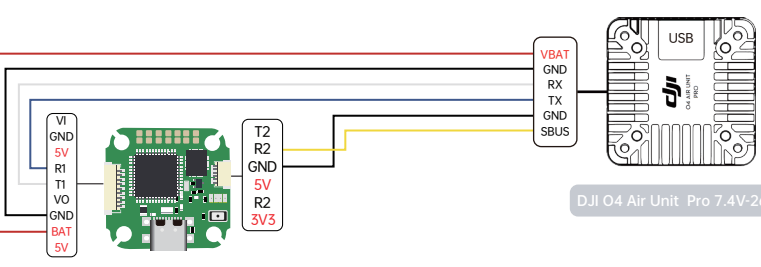


在使用超过16V的电压供电的情况下，如果要连接DJI天空端使用，请先连接降压BEC模块，以保障DJI天空端的正常工作。

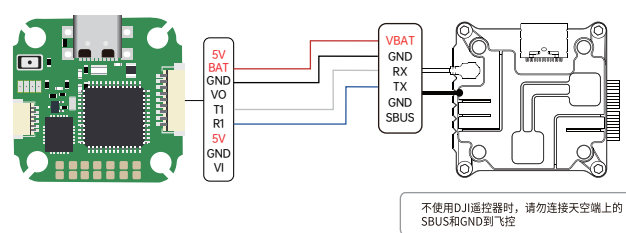
接收机
串行接收机 (通过 UART) 接收机模式
+ 必须将接收机对应的 UART 设置为“数字串行接收机”(在 端口页面)
+ 从下拉列表中选择正确的数据格式，如下：
SBUS 串行数字接收机协议



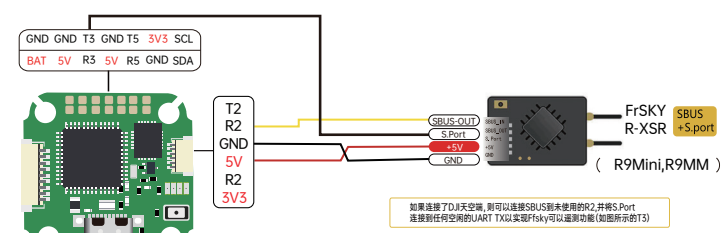
当使用DJI O3 Air Unit时，进入Betaflight的CLI界面，指定OSD设备使用MSP：输入“set osd_displayport device = MSP”指定MSP数据使用的串口序号：比如图中接的是串口1号，输入“set displayport_msp serial = 0”（序号应是所接端口减1）输入“save”保存。



使用其他遥控器

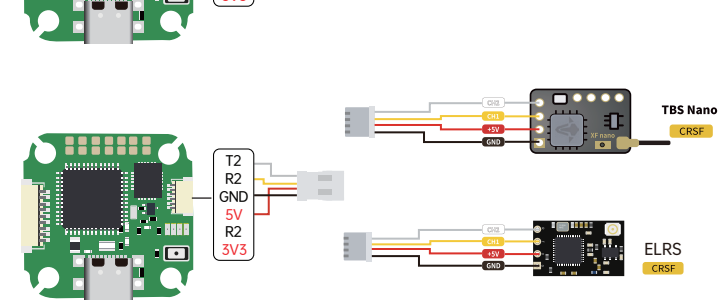
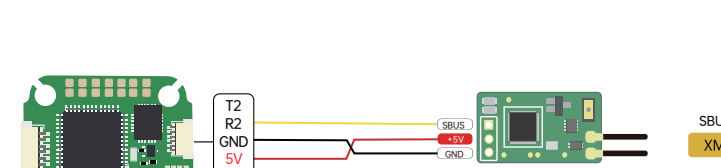
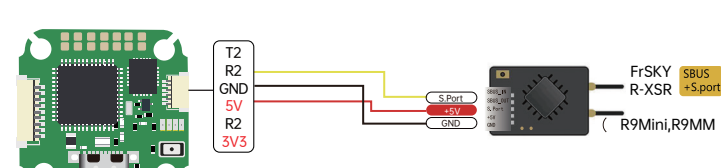


不使用DJI遥控器时，请勿连接天空端上的SBUS和GND到飞控



如果连接了DJI天空端，则可以连接天空端未使用的RX并接S.Port，设置接收机对应的UART TX为兼容Play（仅适用于接收机+天空端时）

set serialrx_provider=FPORT
set serialrx_inverted=ON
set serialrx_halfduplex=ON



| 标识符 | 设置MSP | 串行数字接收机 |
|---------|--|--------------------------|
| USB VCP | <input checked="" type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART1 | <input checked="" type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART2 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART3 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART4 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART5 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |
| UART6 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> |

接收机
串行接收机 (通过 UART) 接收机模式
+ 必须将接收机对应的 UART 设置为“数字串行接收机”(在 端口页面)
+ 从下拉列表中选择正确的数据格式，如下：
SBUS 串行数字接收机协议

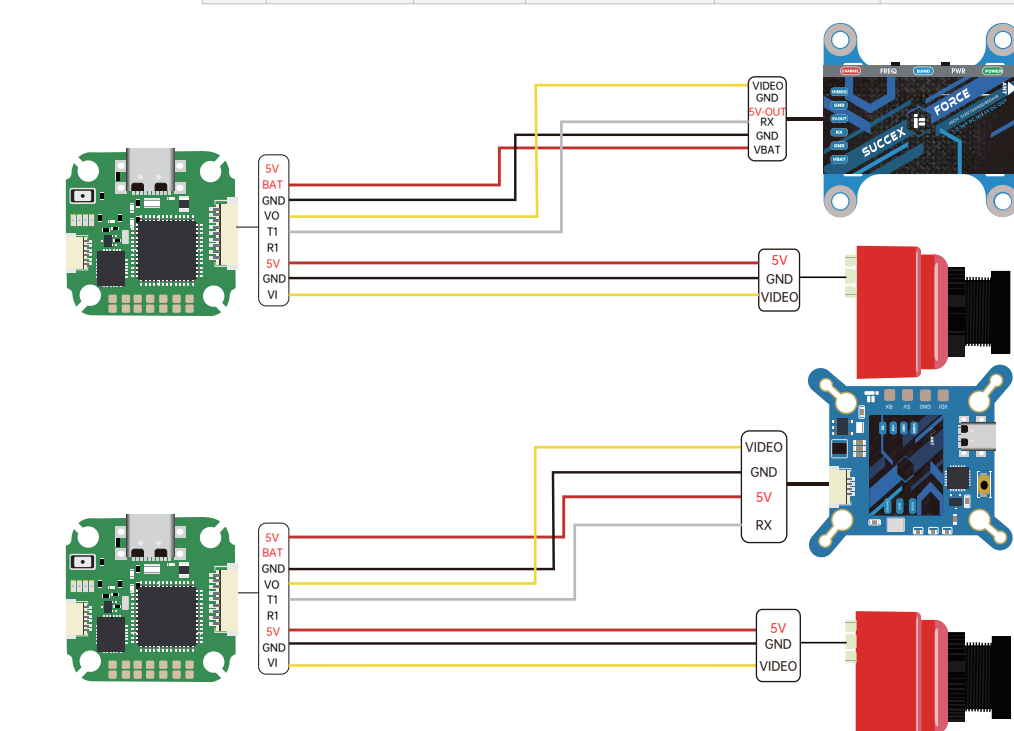
接收机
串行接收机 (通过 UART) 接收机模式
+ 必须将接收机对应的 UART 设置为“数字串行接收机”(在 端口页面)
+ 从下拉列表中选择正确的数据格式，如下：
FPort 串行数字接收机协议

接收机
串行接收机 (通过 UART) 接收机模式
+ 必须将接收机对应的 UART 设置为“数字串行接收机”(在 端口页面)
+ 从下拉列表中选择正确的数据格式，如下：
SBUS 串行数字接收机协议

接收机
串行接收机 (通过 UART) 接收机模式
+ 必须将接收机对应的 UART 设置为“数字串行接收机”(在 端口页面)
+ 从下拉列表中选择正确的数据格式，如下：
CRSF 串行数字接收机协议

图传/摄像头

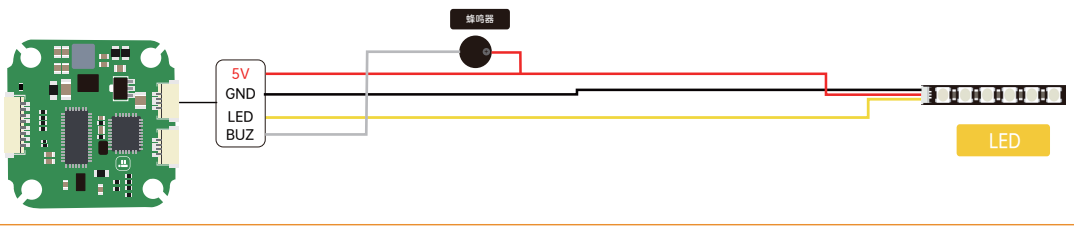
| 标识符 | 设置MSP | 串行数字接收机 | 遥测输出 | 传输输入 | 外设 |
|---------|--|--------------------------|------------|------------|--------------------|
| USB VCP | <input checked="" type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO |
| UART1 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO | 图传(RC Tram) / AUTO |
| UART2 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO | 图传(RC Tram) / AUTO |
| UART3 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO | 图传(RC Tram) / AUTO |
| UART4 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO | 图传(RC Tram) / AUTO |
| UART5 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO | 摄像头(RC Cam) / AUTO |
| UART6 | <input type="checkbox"/> 115200 | <input type="checkbox"/> | 已禁用 / AUTO | 已禁用 / AUTO | 摄像头(RC Cam) / AUTO |



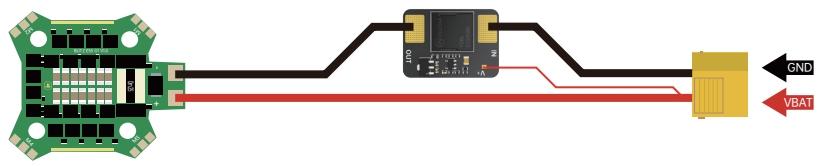
摄像头

摄像头

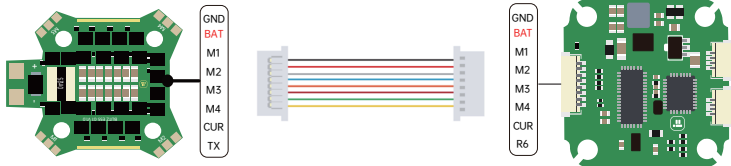
LED/蜂鸣器



防打火模块



电调



注:如果不使用iFlight的电调,请确定插头定义正确或排线需要重新排序。

GPS

注:不能将SDA SCL定义映射到UART上

GPS 设置界面截图，显示GPS已启用，并配置了UART1。

飞控LED灯

飞控LED灯接线图，显示了蓝灯、红灯、绿灯和蜂鸣器的连接。

蓝灯 (SCL) 蓝灯常亮: 正常工作
蓝灯关闭: 异常

红灯 (3.5V) 红灯常亮: 正常工作
红灯闪烁: 飞控5.5V电压异常

绿灯 (5V) 绿灯常亮: 正常工作
绿灯闪烁: 飞控5.5V电压异常

蜂鸣器 (Bot) 蜂鸣器常亮: 正常工作
蜂鸣器关闭: 飞控5.5V电压异常

注:使用电池通电后,可根据飞控LED灯对应的状态,以显示当前飞控的工作状态