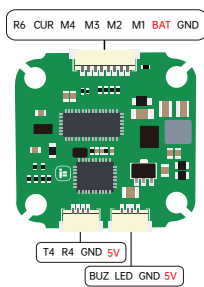
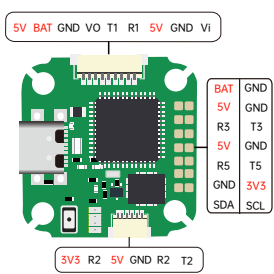


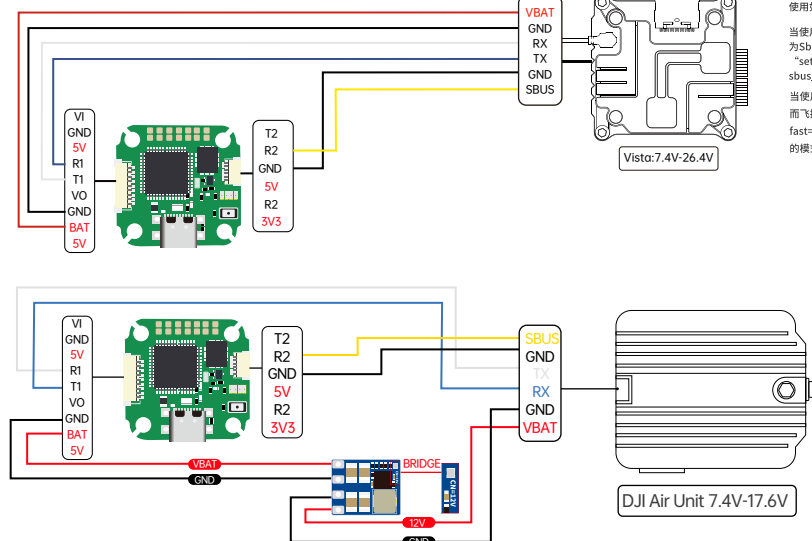
iFlight BLITZ MINI F722 接线图



使用DJI遥控器

Firmware Target:IFRC-IFLIGHT BLITZ F722

FC plug&play port and setup compatible to DJI Air Unit and Caddx Visto



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, 眼镜内的协议页面需要设置为Sbus BaudFast, 而飞控则进入Betaflight的CI界面, 输入 "set sbus_baud_fast=ON" 输入 "save" 保存, 即为使用sbus_baud_fast的模式。
当使用普通Sbus模式时, 眼镜内的协议页面需要设置为普通, 而飞控则进入Betaflight的CI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"/>

接收机

串行接收机 (通过 UART)

接收机模式

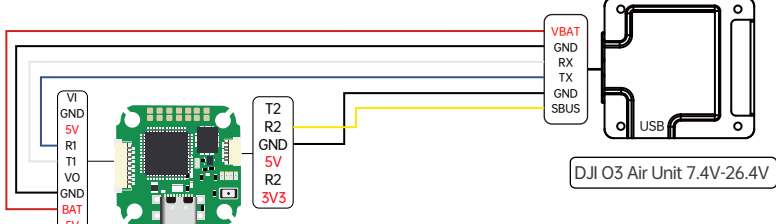
必须将接收机对应的 UART 设置为 "数字串行接收机" (在 端口 页面)

从下拉列表中选择正确的数据格式, 如下:

SBUS

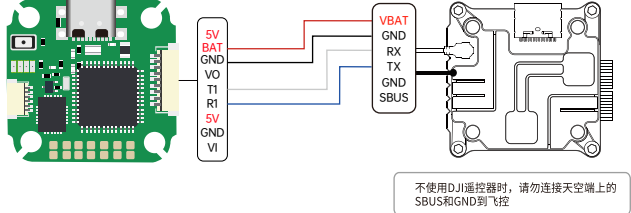
串行数字接收机协议

● 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。

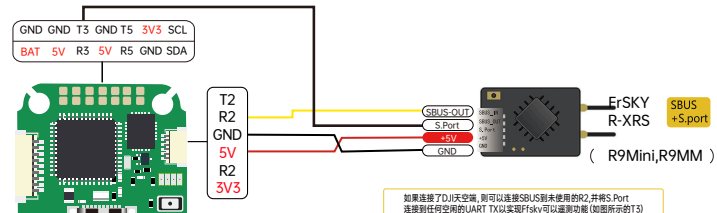


● 当使用DJI O3 Air Unit时, 进入Betaflight的CI界面, 指定OSD设备使用MSP: 输入 "set osd_displayport_device = MSP" 指定MSP数据使用的串口序号: 比如图中接的是串口1号, 输入 "set displayport_msp_serial = 0" (序号应是所接端口减1) 输入 "save" 保存。

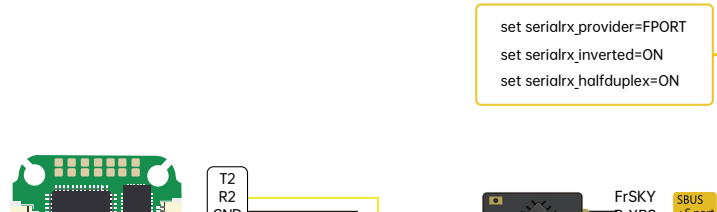
使用其他遥控器



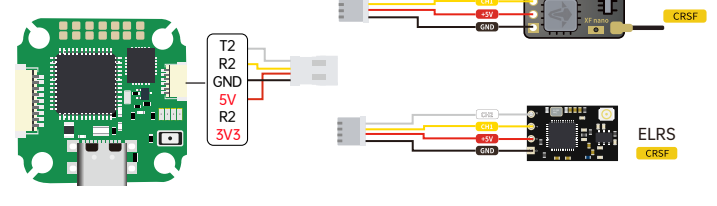
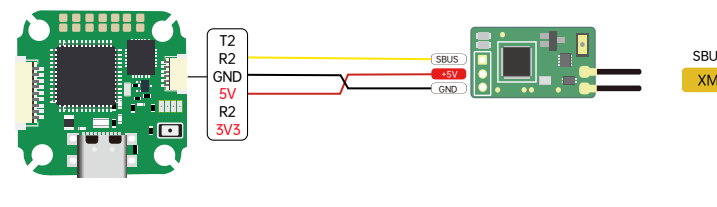
不使用DJI遥控器时, 请勿连接天空端上的SBUS和GND到飞控



如果连接了DJI天空端, 则可以连接SBUS到飞控的S Port, 连接到任何可用的UART TX以启用Fsky可以重新功能 (如图中所示)



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 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"/>

标识符	设置MSP	串行数字接收机	遥测输出
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO
UART1	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO
UART2	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO
UART3	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	SmartPort / AUTO
UART4	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO
UART5	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO

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:

Fsky 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)

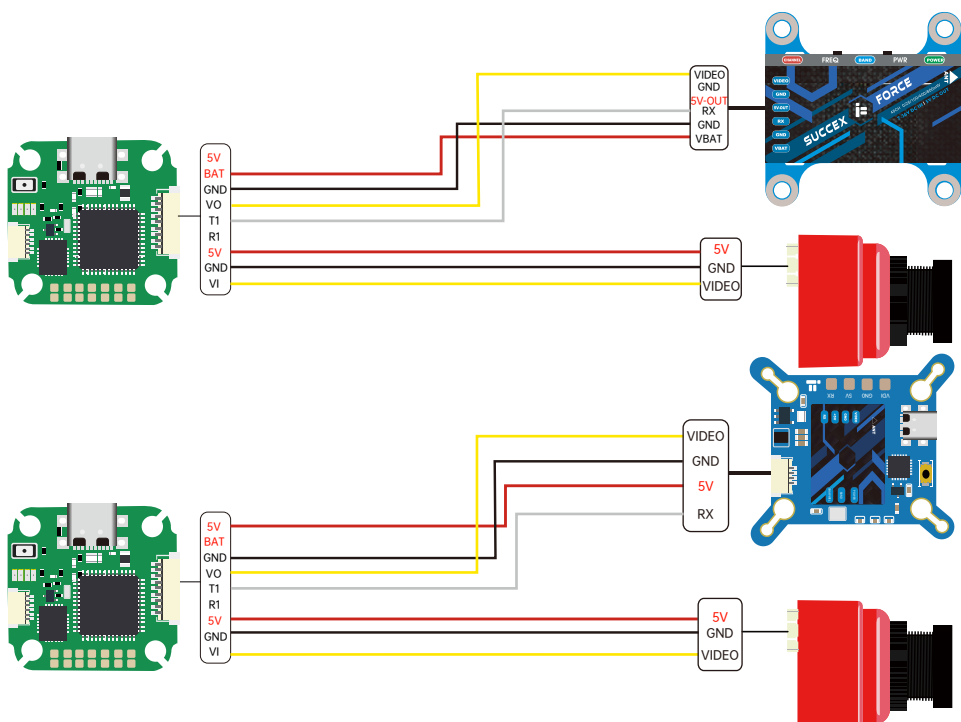
从下拉列表中选择正确的数据格式, 如下:

CRSF

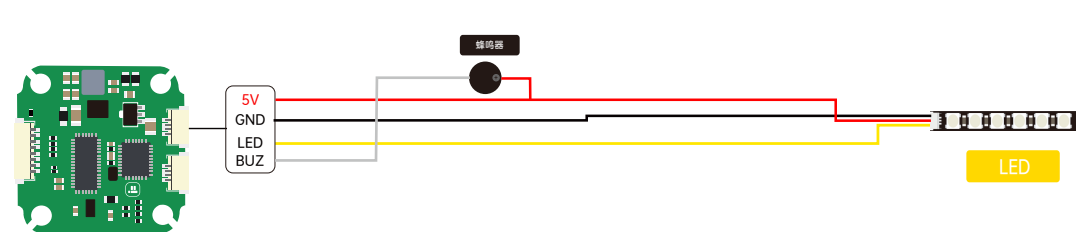
串行数字接收机协议

图传/摄像头

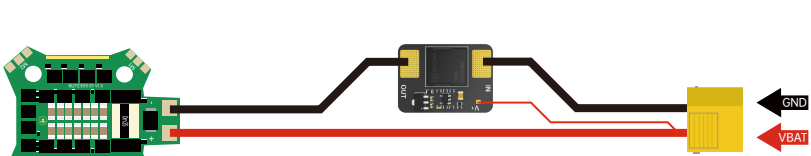
标识符	设置MSP	串行数字接收机	遥测输出	传输输入	外设
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART3	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART4	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART5	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO



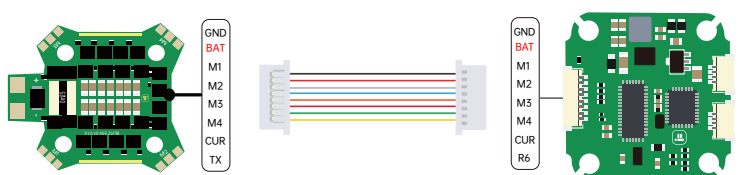
LED/蜂鸣器



防打火模块



电调

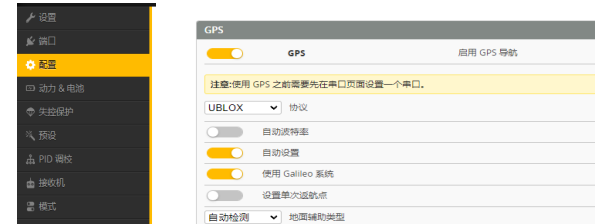
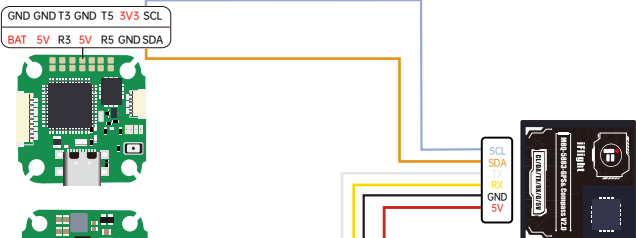


注: 如果不使用iFlight的电调, 请确定插头定义正确或排线需要重新排序。

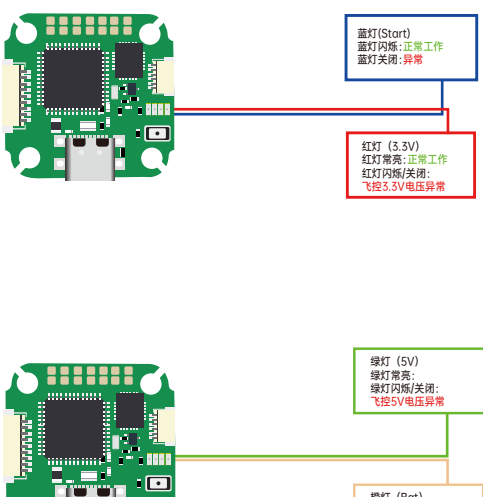
GPS

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	已禁用 / AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART3	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART4	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART5	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO

注: 不能将SDA SCL定义映射到UART上



飞控LED灯



注: 使用电池通电后, 可根据飞控LED对应的状态, 以显示当前飞控的工作状态