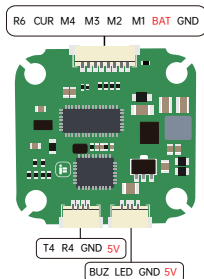
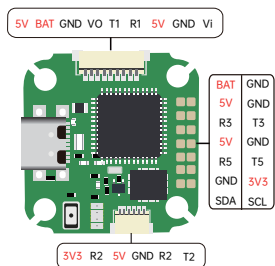
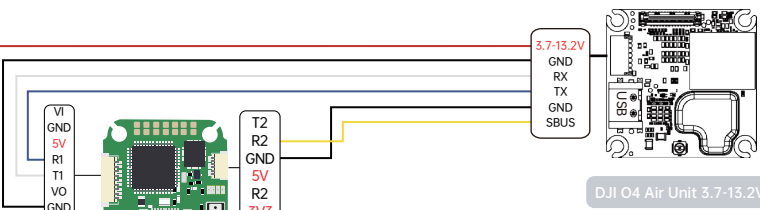
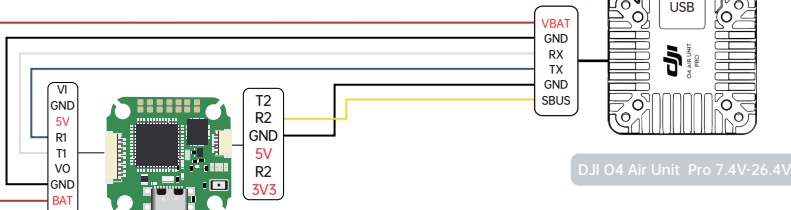
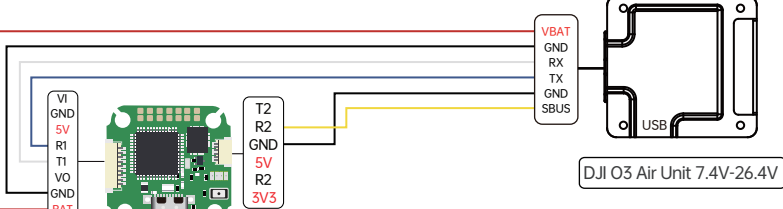
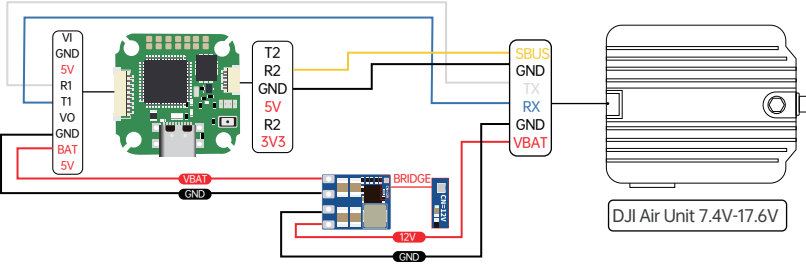
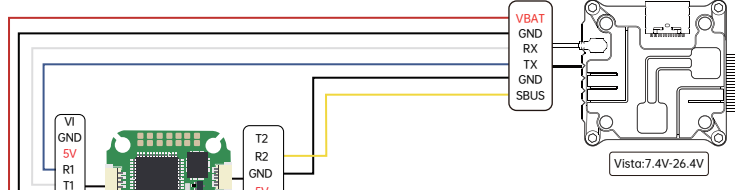


iFlight BLITZ MINI F722 接线图



使用DJI遥控器

Firmware Target:IFRC-IFLIGHT-BLITZ-F722
FC plug&play port and setup compatible to DJI Air Unit and Coddex 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，眼镜内的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。

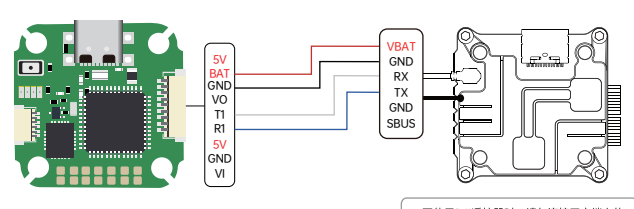
当使用普通Sbus模式时，眼镜内的协议页面需要设置为普通，而飞控则进入Betaflight的CLI界面，输入 "set sbus_baud_fast=OFF" 输入 "save" 保存，则为不使用sbus_baud_fast的模式。



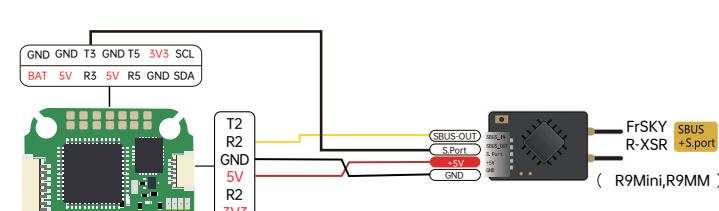
● 在使用超过16V的电压供电的情况下，如果要连接DJI天空端使用，请先连接降压BEC模块，以保障DJI天空端的正常工作。

● 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。

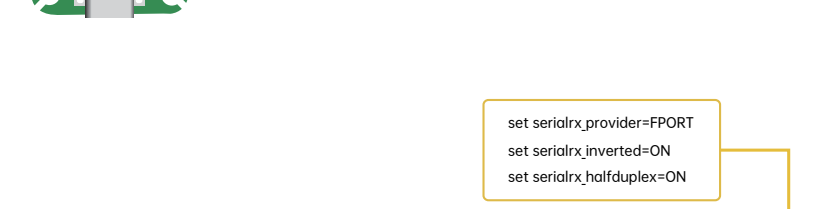
使用其他遥控器



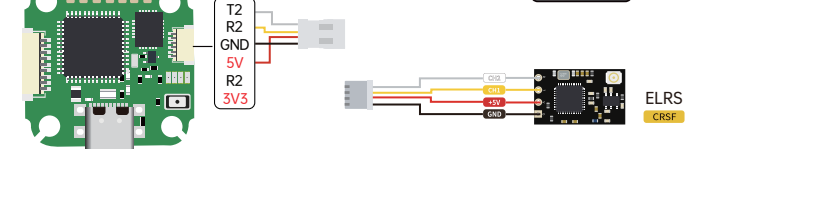
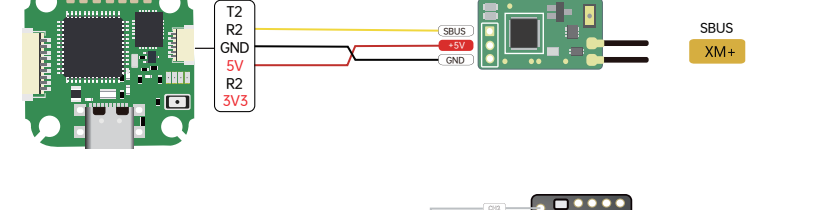
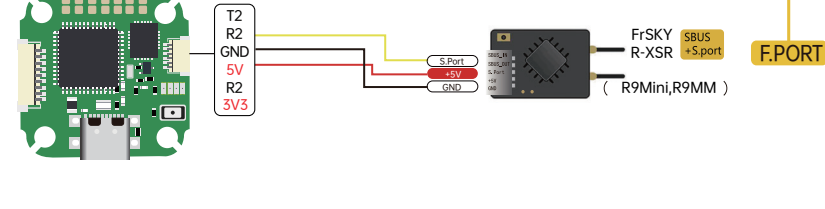
不使用DJI遥控器时，请勿连接天空端上的Sbus和GND到飞控



如果选择T2及SCL，那么请连接SCL到飞控的SCL，并接S-Port到飞控的S-Port，且需要接上S-Port的TX和RX到飞控的S-Port（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 checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART3	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART4	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART5	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART6	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>

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

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)		
* 从下拉列表中选择合适的接收机模式，如下：		
Sbus	<input checked="" type="checkbox"/>	串行数字接收机协议

设置	TELEMETRY	遥测输出
----	-----------	------

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)		
* 从下拉列表中选择合适的接收机模式，如下：		
Frsky FPort	<input checked="" type="checkbox"/>	串行数字接收机协议

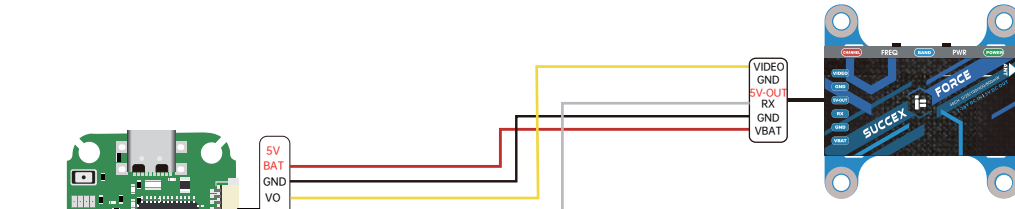
设置	TELEMETRY	遥测输出
----	-----------	------

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)		
* 从下拉列表中选择合适的接收机模式，如下：		
CRSF	<input checked="" type="checkbox"/>	串行数字接收机协议

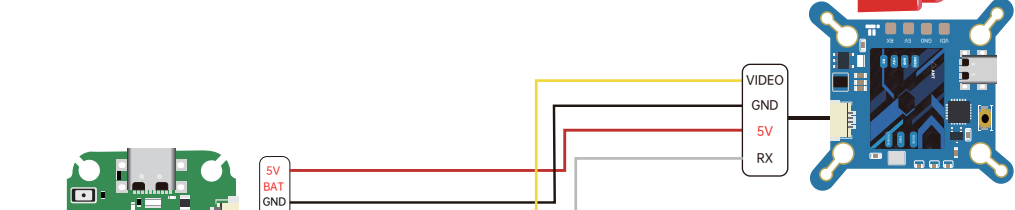
设置	TELEMETRY	遥测输出
----	-----------	------

图传/摄像头

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

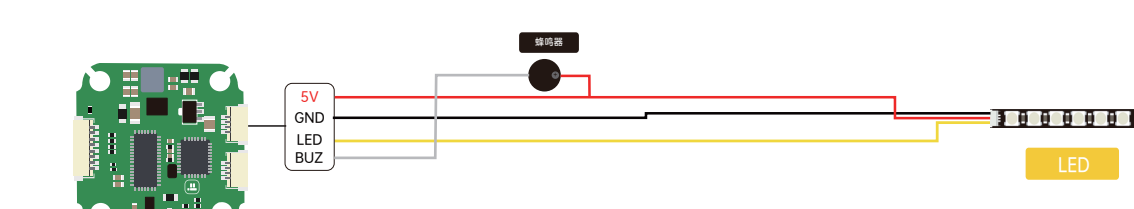


摄像头

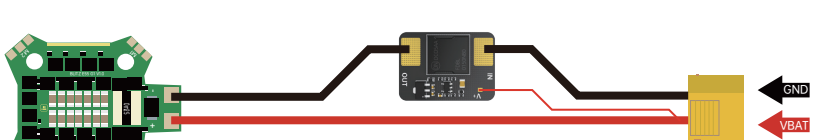


摄像头

LED/蜂鸣器



防打火模块



电调

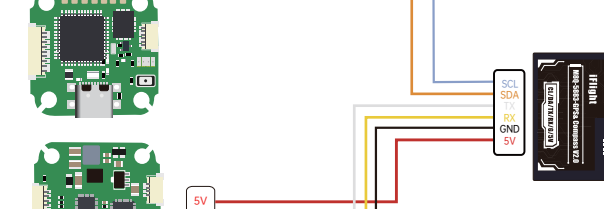


注：如果不使用iFlight的电调，请确定插头定义正确或排线需要重新排序。

GPS

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

注：不能将SDA SCL定义映射到UART上

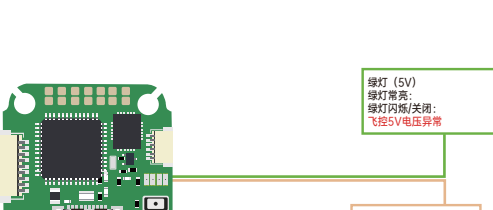


飞控LED灯



蓝灯 (Start)
蓝灯常亮：正常工作
蓝灯关闭：异常

红灯 (3.3V)
红灯常亮：正常工作
红灯闪烁/关闭：
飞控3.3V电压异常



绿灯 (5V)
绿灯常亮：正常工作
绿灯闪烁/关闭：
飞控5V电压异常

红灯 (Bot)
红灯常亮：正常工作
红灯闪烁/关闭：
飞控Bot电压异常

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