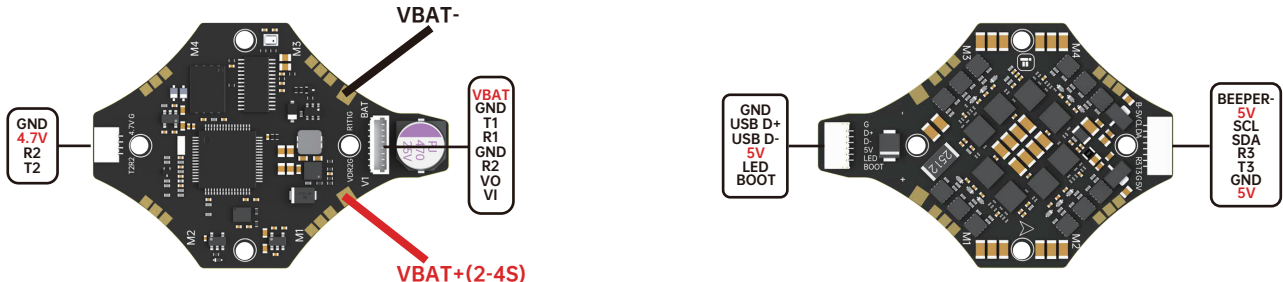
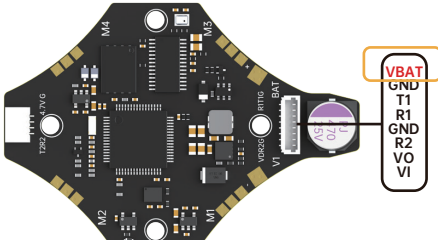


iFlight Defender 25 F7 AIO 接线图

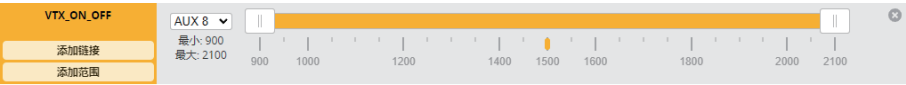


注意

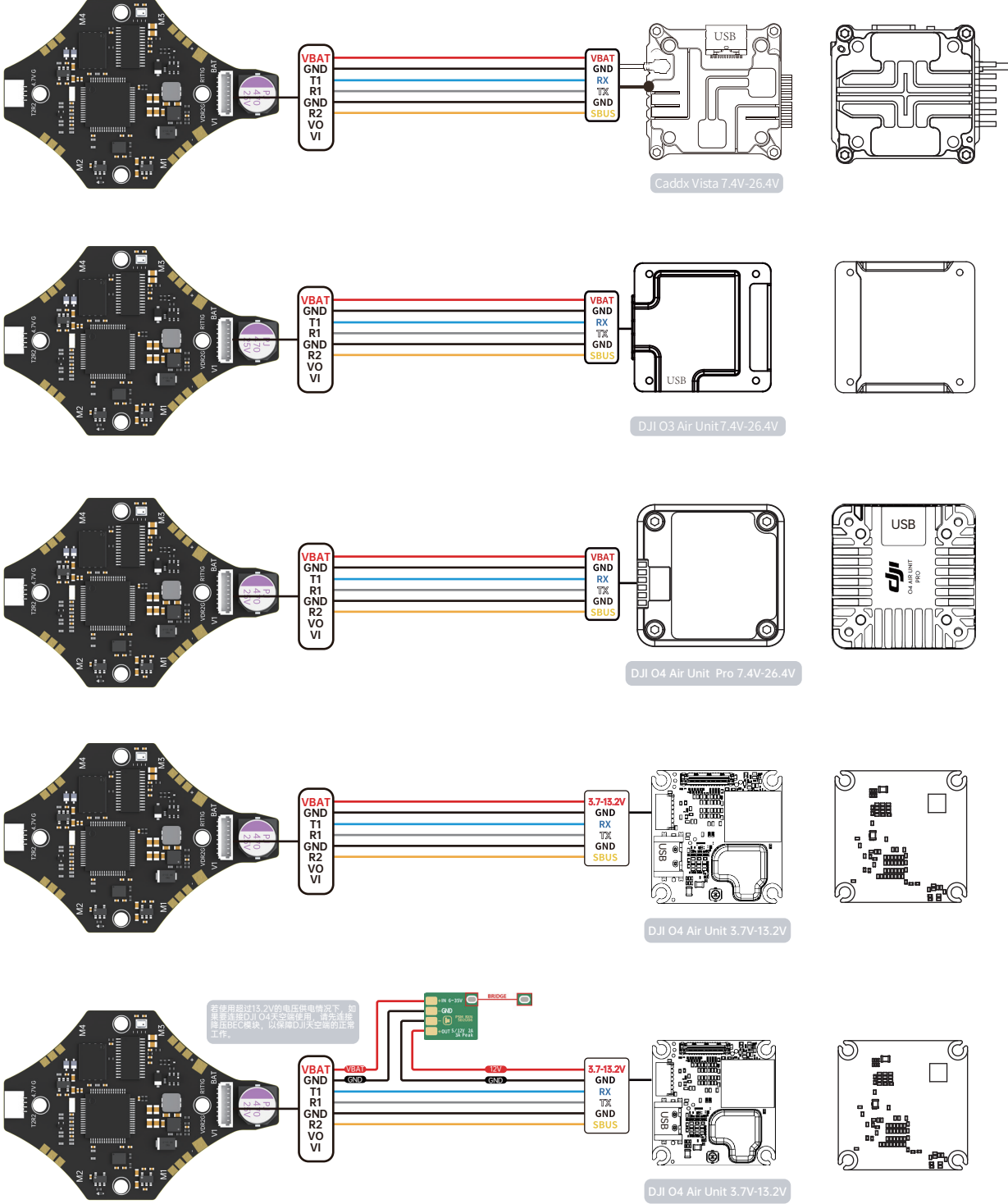
PC Firmware: FLIGHT BULTZ F 722, AIO X1



VBAT接口是一个可控输出接口，当天空端或者任何一款图传发射机接到VBAT接口时，确保在地面站飞行模式中保持 VTX ON OFF 始终开启（将控制通道置于任意一闲置AUX），要可控图传电源通断将控制通道设置成遥控器开关对应的AUX通道即可。



使用DJI遥控器

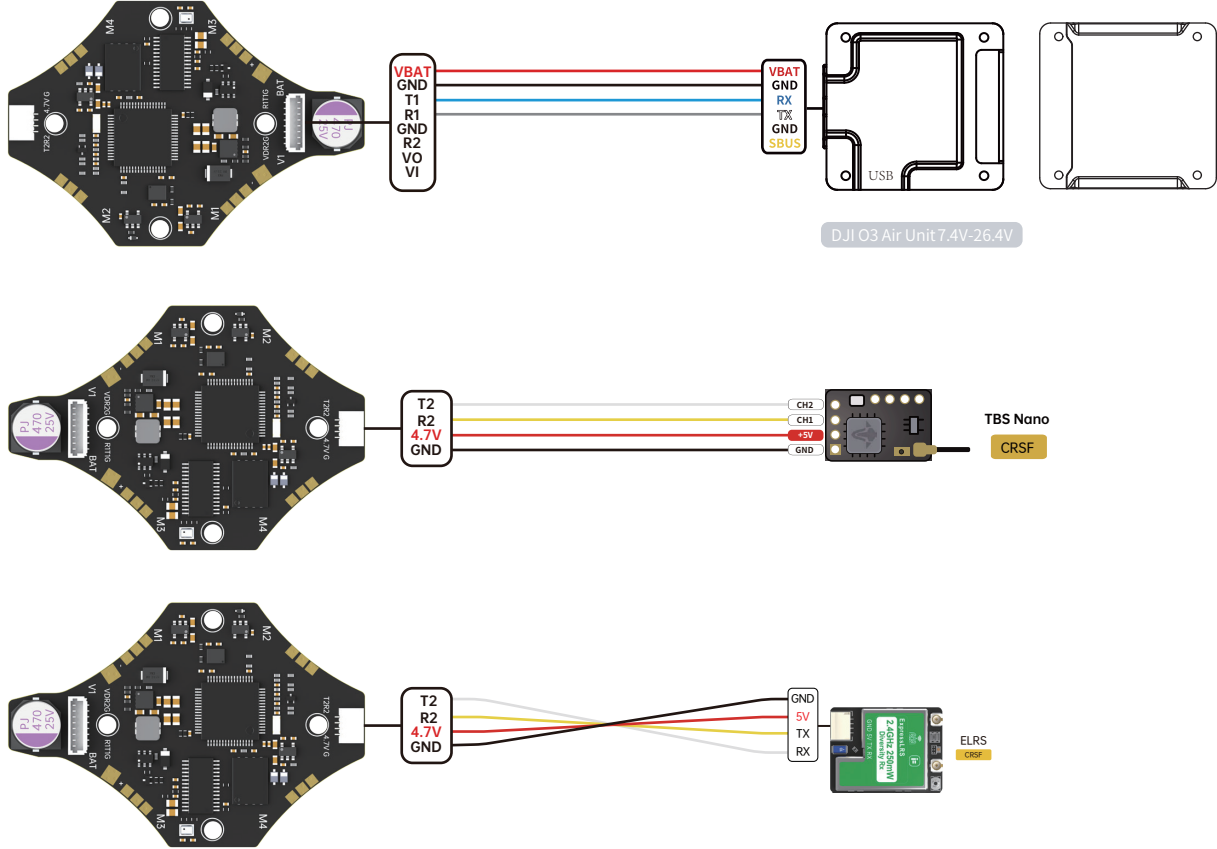


名称	设置/MSP	串行数字接收机	接收机	名称
USB VCP	115200	已禁用	已禁用	USB VCP
UART1	115200	已禁用	已禁用	UART1
UART2	115200	已禁用	已禁用	UART2
UART3	115200	已禁用	已禁用	UART3
UART4	115200	已禁用	已禁用	UART4
UART5	115200	已禁用	已禁用	UART5
UART6	115200	已禁用	已禁用	UART6

- 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"（序号应是所接串口减1）输入"save"保存。
- 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。
- 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。

使用其他遥控器

使用其他遥控器时请勿连接天空端的SBUS信号线



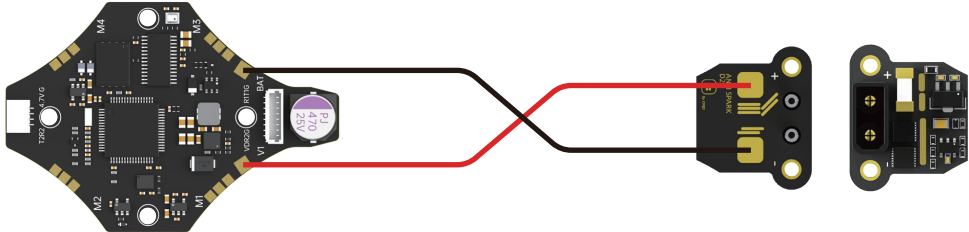
名称	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	115200	已禁用
UART1	115200	已禁用
UART2	115200	已禁用
UART3	115200	已禁用
UART4	115200	已禁用
UART5	115200	已禁用
UART6	115200	已禁用

名称	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	115200	已禁用
UART1	115200	已禁用
UART2	115200	已禁用
UART3	115200	已禁用
UART4	115200	已禁用
UART5	115200	已禁用
UART6	115200	已禁用

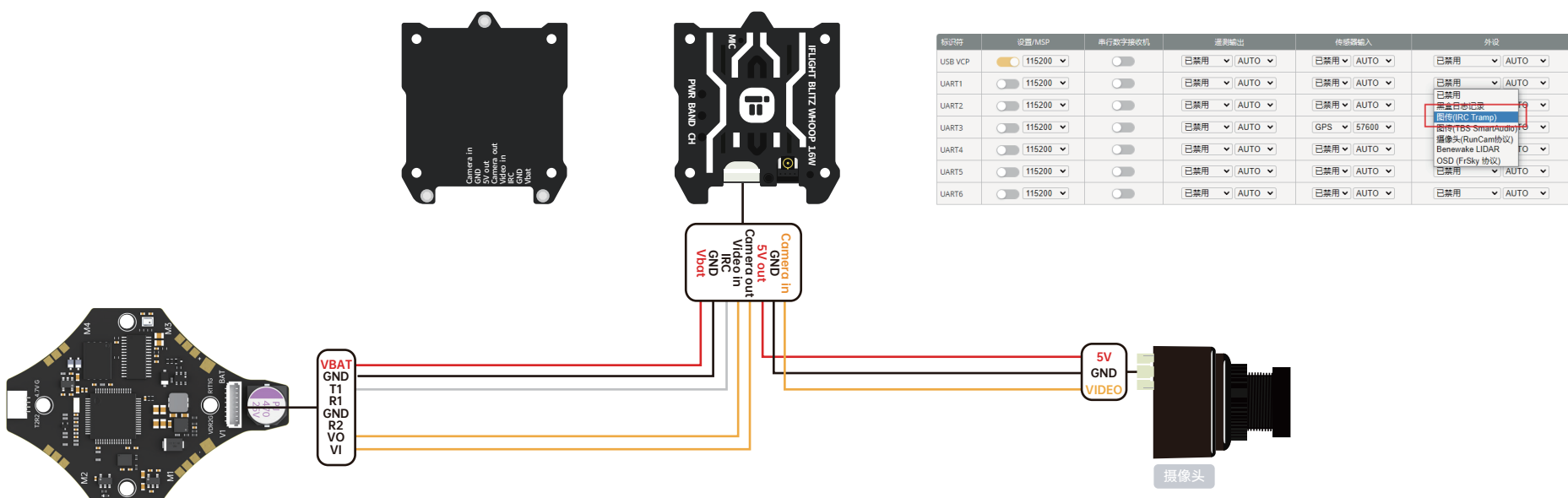
接收机	串行接收机 (通过 UART)	接收机模式
CRSF	CRSF	串行数字接收机

设置	TELEMETRY	源输出
----	-----------	-----

防打火模块

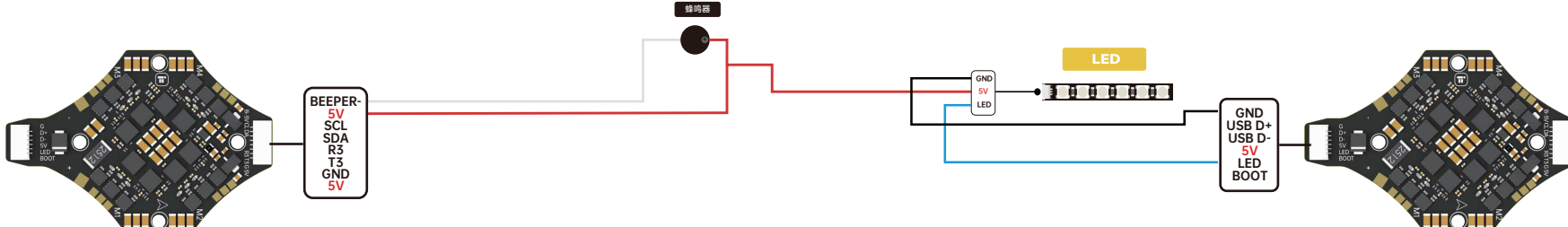


模拟图传和摄像头

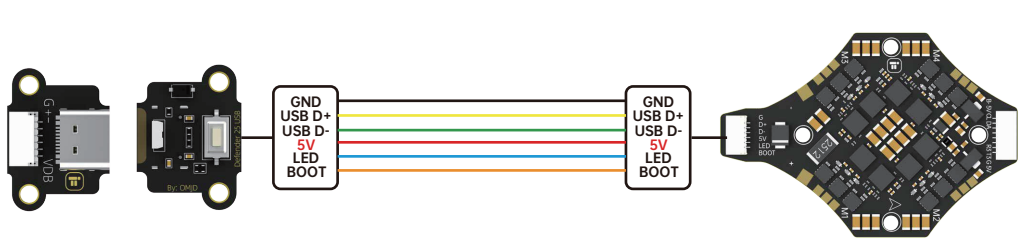


名称	设置/MSP	串行数字接收机	接收机	接收机模式	名称
USB VCP	115200	已禁用	已禁用	已禁用	USB VCP
UART1	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART1
UART2	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART2
UART3	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART3
UART4	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART4
UART5	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART5
UART6	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART6

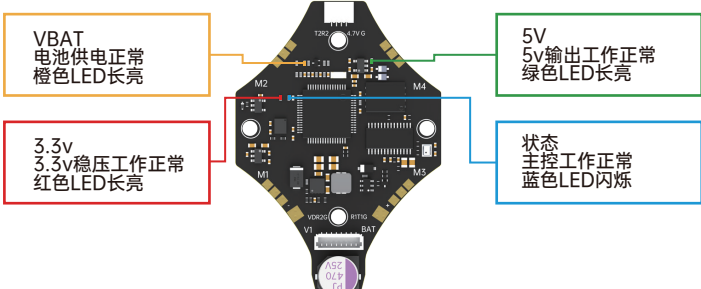
LED



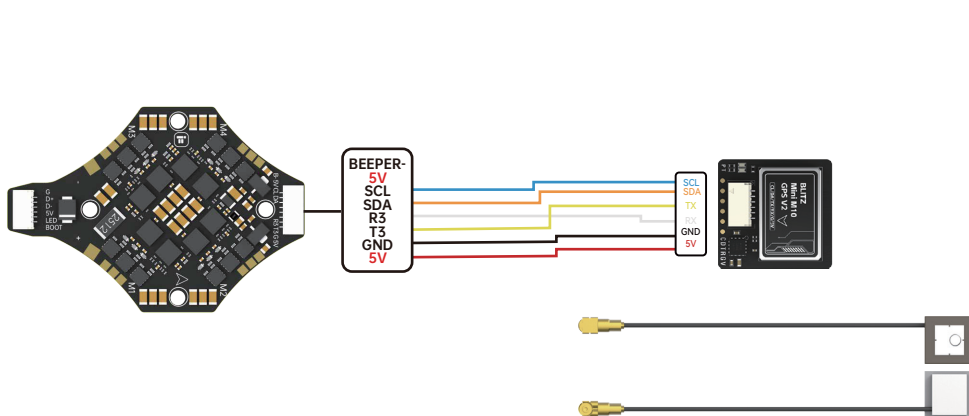
USB接口



飞控LED灯



GPS



设置	GPS	应用 GPS 导航
设置	GPS	应用 GPS 导航
注意	使用 GPS 之前需要在串口页面设置一个串口。	
UBLOX	协议	
自动波特率	已禁用	
自动设置	已禁用	
使用 Galileo 系统	已禁用	
设置单次追踪点	已禁用	
自动检测	已禁用	
地面辅助类型	已禁用	

名称	设置/MSP	串行数字接收机	接收机	接收机模式	名称
USB VCP	115200	已禁用	已禁用	已禁用	USB VCP
UART1	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART1
UART2	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART2
UART3	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART3
UART4	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART4
UART5	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART5
UART6	115200	已禁用	已禁用	已禁用	UART6