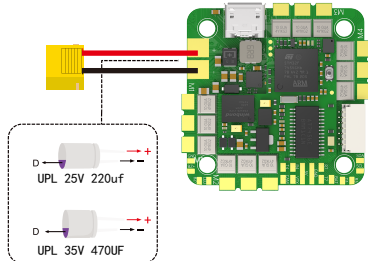


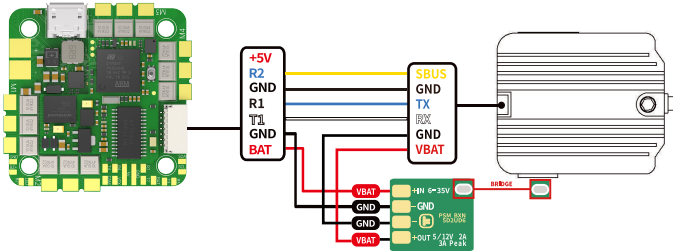
iFlight BLITZ Whoop F7 AIO 接线图

注意



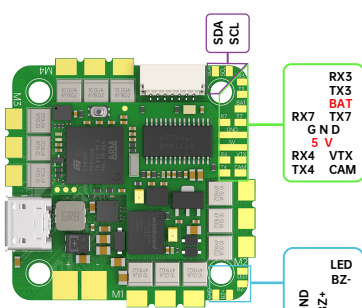
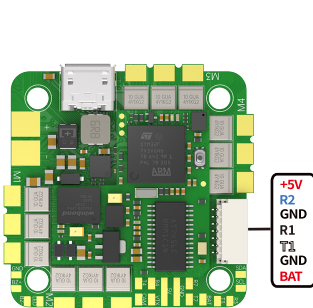
电容的使用：能够在一定程度上减少电机在刹车或剧烈转速变化下带来的巨大的反电动势，使系统得到更稳定的供电，从而使得飞机飞行更加平稳

4s动力配置通常需要25V/220uF以上，
6s动力配置通常需要35V/470uF以上。



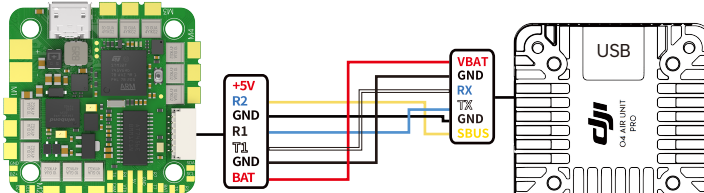
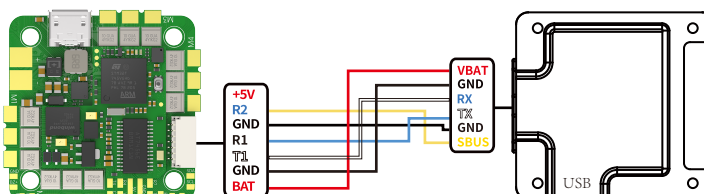
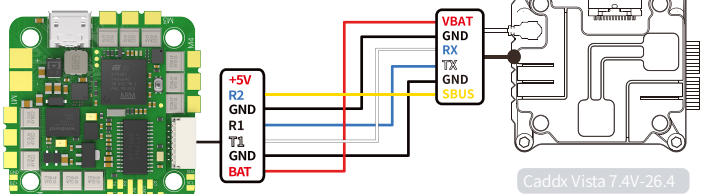
在使用超过4S电池的情况下，
如果要连接 DJI 天空端使用，
请先连接降压BEC模块，
以保障DJI天空端正常工作。

焊盘定义



使用DJI遥控器

FC Firmware: BLITZ_F7_AIO
FC Firmware: Q1140



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"/>
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART7	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART8	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>

接收机

串行接收机 (通过 UART)

接收机模式

必选接收机对应的 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：

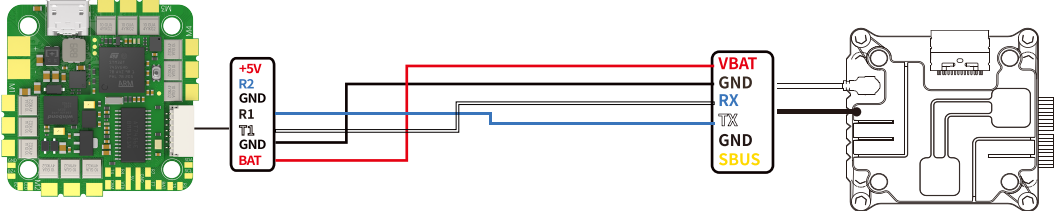
SBUS

串行数字接收机协议

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" thy "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。
当使用DJI O3 Air Unit眼镜画面没有OSD时，进入Betaflight 的Cli界面，输入 "set osd displayport_device = MSP"，输入 "displayport_msp_serial = 0"，输入 "save" 保存。

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



不使用DJI遥控时，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到未使用的R3，并将S.Port连接到任何空闲的UART TX以实现Frsky的可以通测功能（如图示的T7）

FrSKY R-XSR (R9Mini、R9MM)

XM+

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"/>
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART7	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART8	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>

接收机

串行接收机 (通过 UART)

接收机模式

必选接收机对应的 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

串行数字接收机协议

设置

TELEMETRY

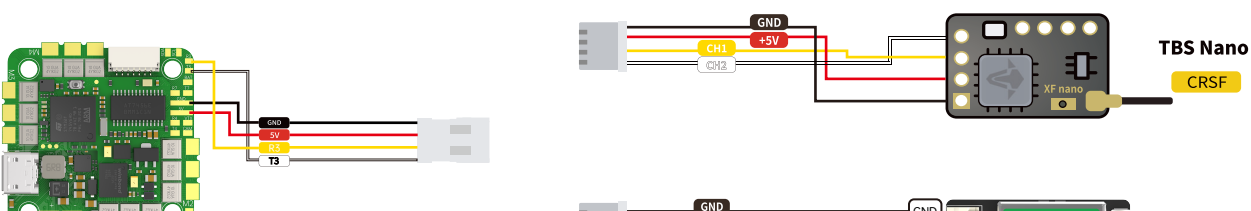
通用输出

UART7

☐ 115200

SmartPort

AUTO



TBS Nano CRSF

ELRS CRSF

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

F.PORT (R9Mini、R9MM)

对于不同的协议和固件 (Access, F.Port,等) 请查看Frsky网站上的手册。

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"/>
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART7	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART8	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>

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"/>
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART7	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART8	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>

接收机

串行接收机 (通过 UART)

接收机模式

必选接收机对应的 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

串行数字接收机协议

设置

TELEMETRY

通用输出

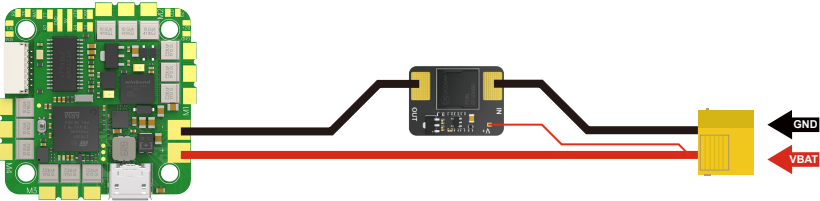
UART7

☐ 115200

SmartPort

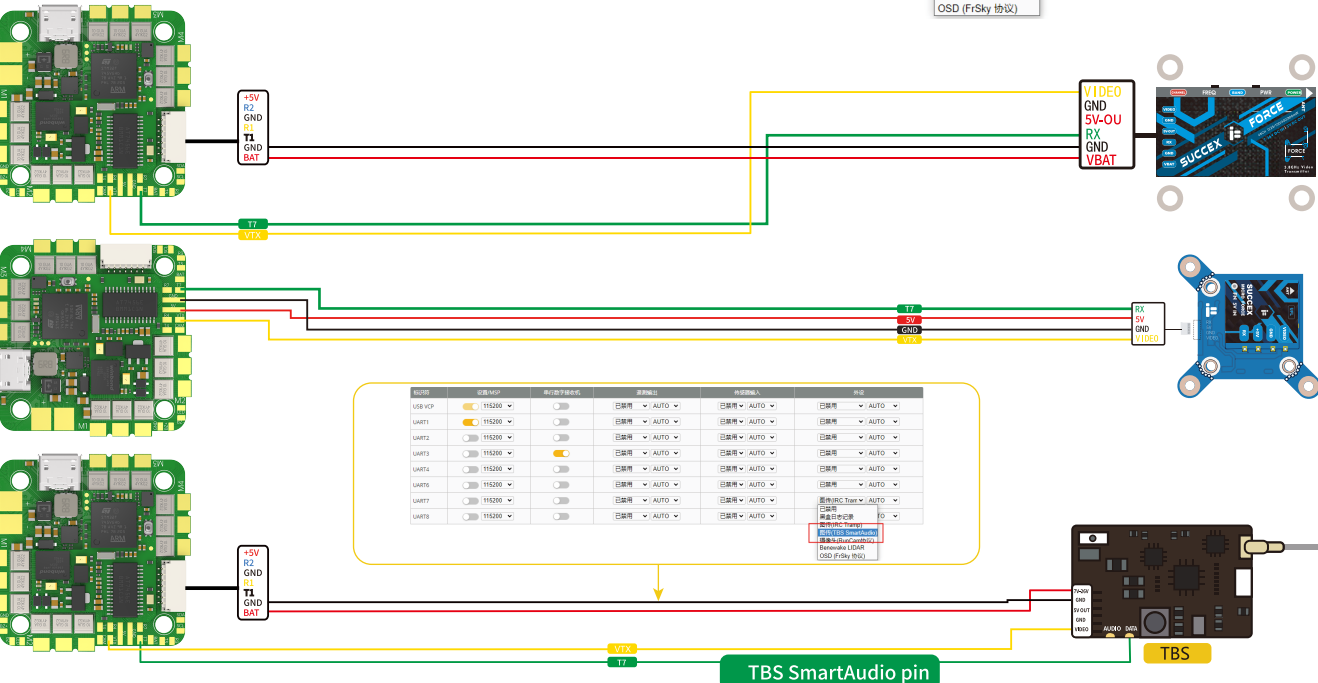
AUTO

防打火模块

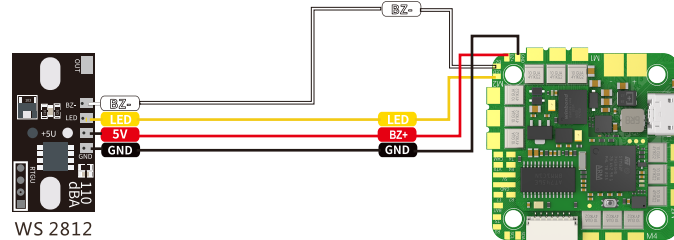


图传

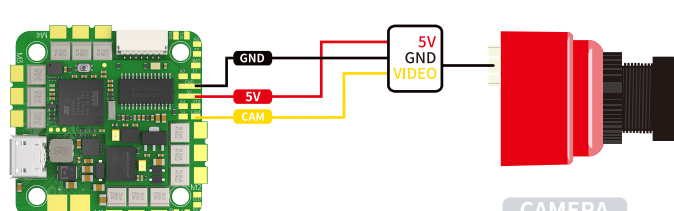
标识符	设置MSP	串行数字接收机	通用输出	串行接收机	外部
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART1	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART3	<input type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART4	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART7	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART8	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO



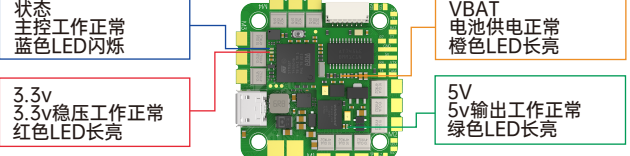
LED\蜂鸣器



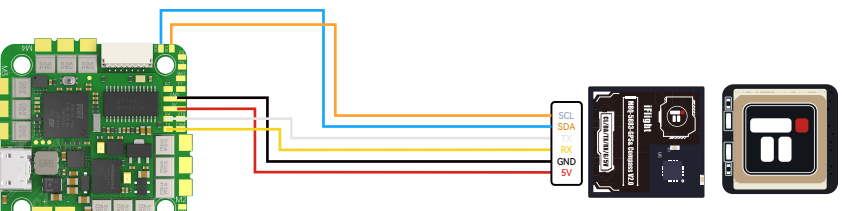
摄像头



飞控LED灯



GPS



标识符	设置MSP	串行数字接收机	通用输出	串行接收机	外部
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART1	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART3	<input type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART4	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART7	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO
UART8	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO	<input checked="" type="checkbox"/> AUTO

GPS

GPS

通用 GPS 模块

注意：使用 GPS 之前请务必在串口配置中设置一个端口。

UART1

115200

自动校准

自动校准

使用 Galileo 系统

使用 GPS 系统

设置串口波特率

自动校准

校准精度

校准精度

GPS

GPS

通用 GPS 模块

注意：使用 GPS 之前请务必在串口配置中设置一个端口。

UART1

115200

自动校准

自动校准

使用 Galileo 系统

使用 GPS 系统

设置串口波特率

自动校准

校准精度

校准精度