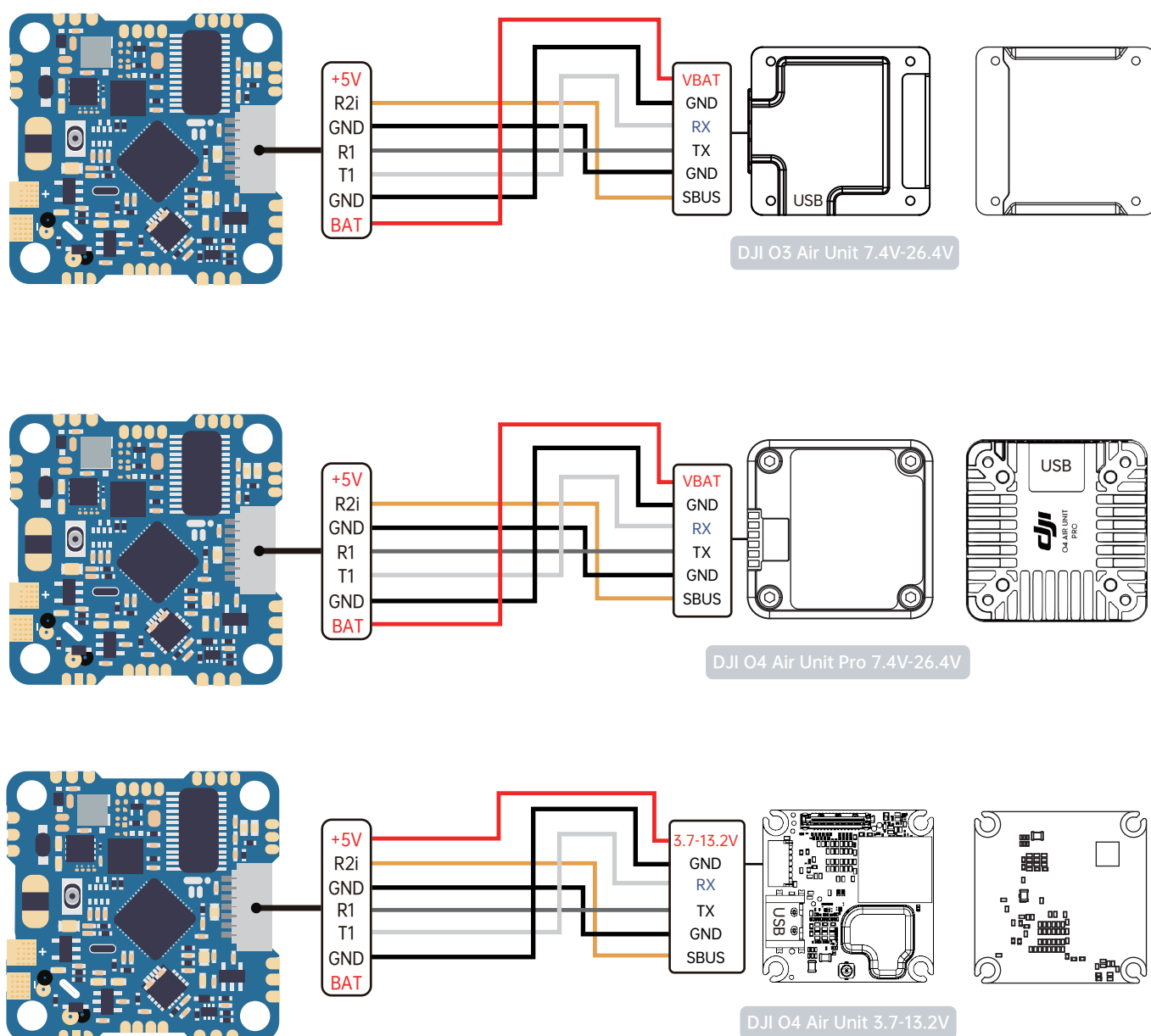


Whoop AIO F411 V1.1 接线图

使用DJI遥控器

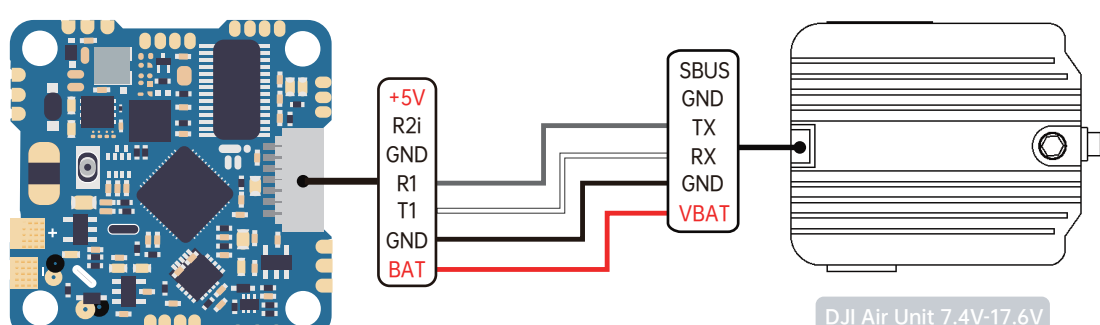
Firmware Target: IFLIGHT_F411_PRO (IFRC)

使用DJI FPV图传时，即插即用，无需焊接



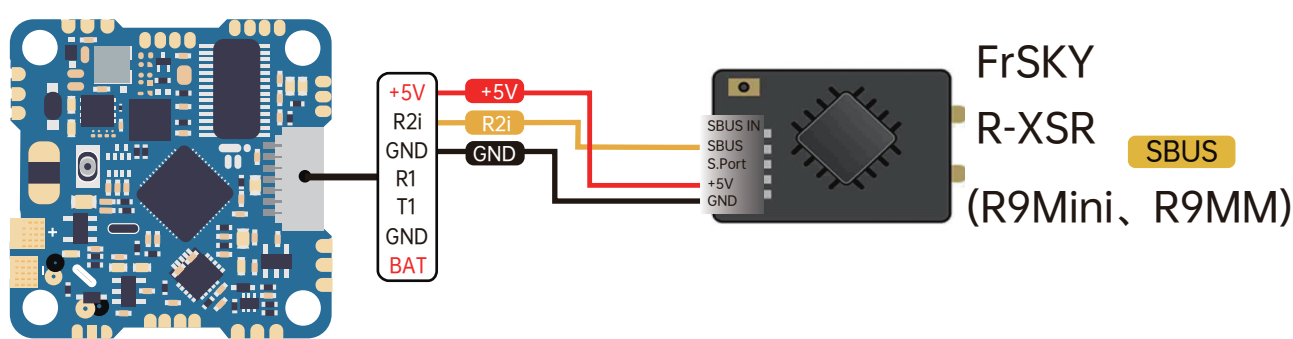
- 小提示：使用DJI遥控器时，存在两种不同的协议，详细解释与使用如下
当使用 sbus baud fast 模式时，眼镜内的协议页面需要设置为 Sbus BaudFast，而飞控则进入 Betaflight 的 Cli 界面，输入 "set sbus baud fast=ON"输入"save"保存，则为使用 sbus baud fast 的模式。
当使用普通 SBUS 模式时，眼镜内的协议页面需要设置为普通，而飞控则进入 Betaflight 的 Cli 界面，输入"set sbus baud fast=OFF"输入"save"保存，则为不使用 sbus baud fast 的模式。
- 当使用 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



在不使用大疆遥控器的情况下
不需要接 R2i 和 GND
但是需要接额外的接收机到
下方指定位置
可根据图示接线和位置

标识符	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	☒ 115200	☐
UART1	☒ 115200	☐
UART2	☐ 115200	☒



接收机

串行接收机 (通过 UART)

接收机模式

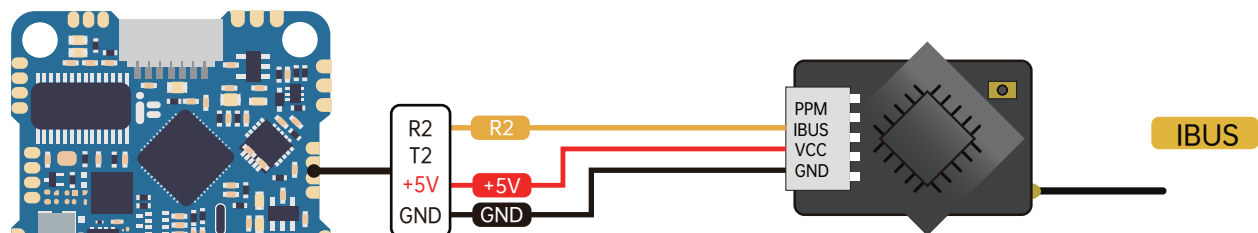
必须将接收机对应的 UART 设置为 "数字串行接收机" (在 端口 页面)

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

标识符	设置/MSP	串行数字接收机	遥测输出	传感器输入	外设
USB VCP	☒ 115200	☐	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO
UART1	☒ 115200	☐	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	VTX (MSP + D) AUTO
UART2	☐ 115200	☒	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO



接收机

串行接收机 (通过 UART)

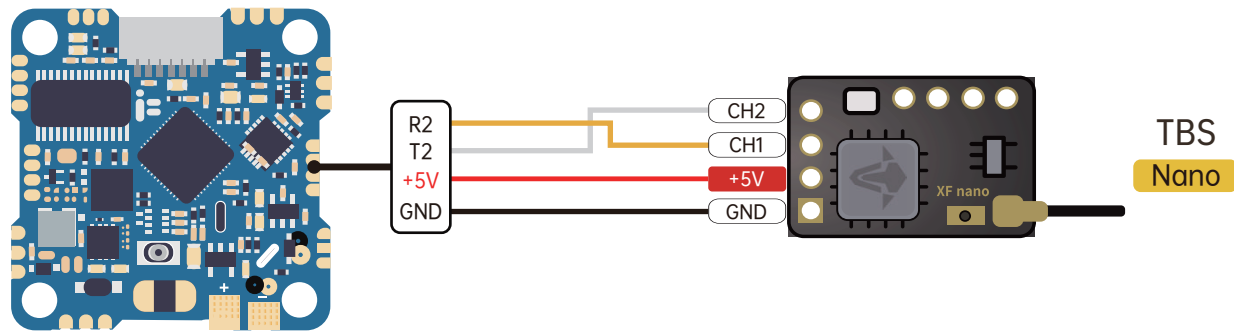
接收机模式

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：

IBUS

串行数字接收机协议



接收机

串行接收机 (通过 UART)

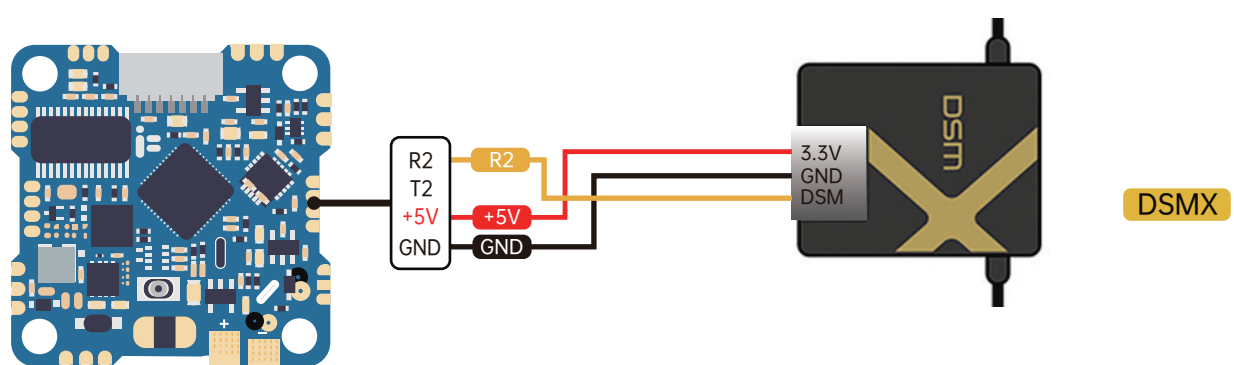
接收机模式

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



接收机

串行接收机 (通过 UART)

接收机模式

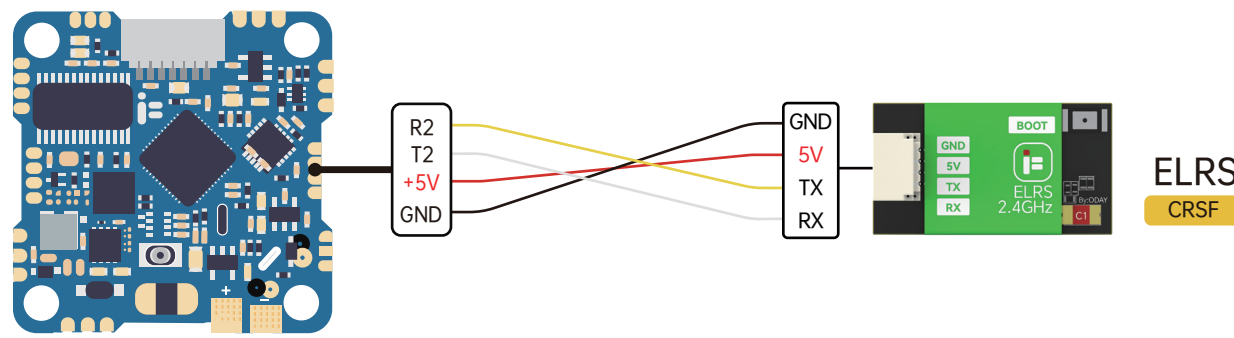
必须将接收机对应的 UART 设置为 "数字串行接收机" (在 端口 页面)

从下拉列表中选择正确的数据格式，如下：

SPEKTRUM2048

串行数字接收机协议

ELRS连接方式一



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

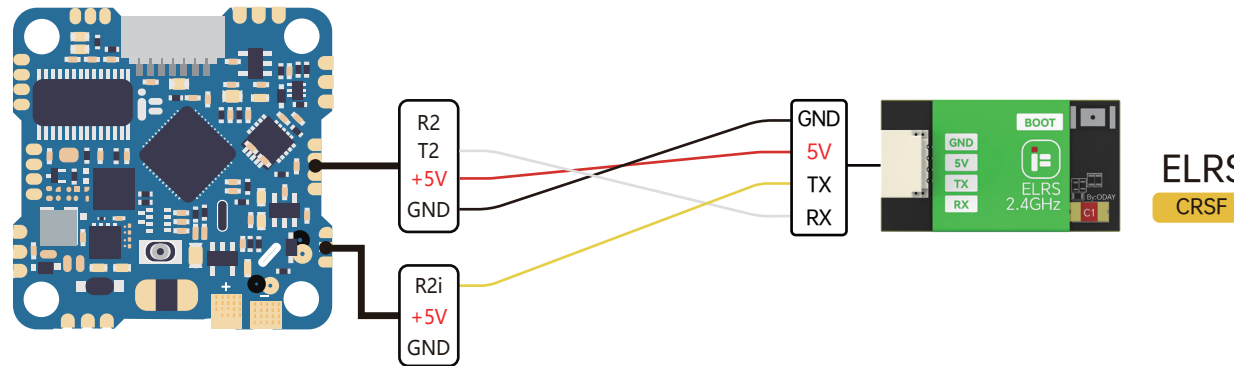
TELEMETRY

遥测输出

标识符	设置/MSP	串行数字接收机	遥测输出	传感器输入	外设
UART2	☐ 115200	☒	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO

ELRS连接方式二

- 小提示：由于元件差异或电路设计的原因，如果你使用的是iFlight品牌的ELRS接收机，可按照方式一连接。如果你使用的是其他品牌的ELRS接收机，可能会出现上电后，接收机灯常亮的情况，则需要按照方式二连接，且需要刷写接收机固件，勾选RCVR_INVERT_TX，并将接收机的TX接到飞控的R2L上。



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

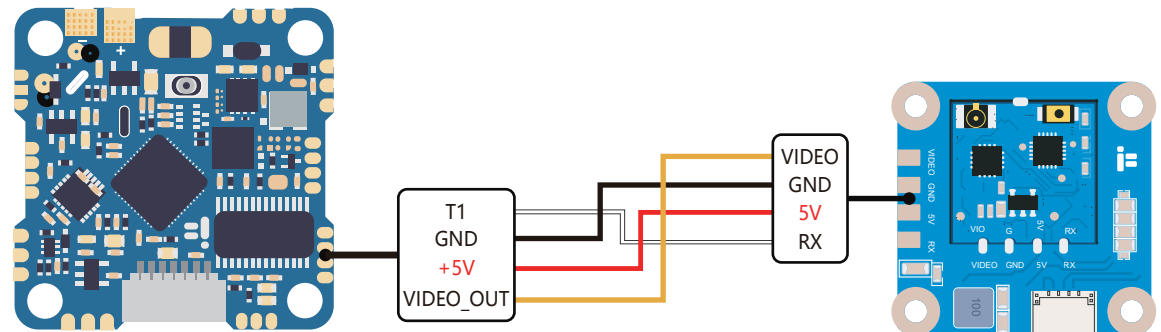
TELEMETRY

遥测输出

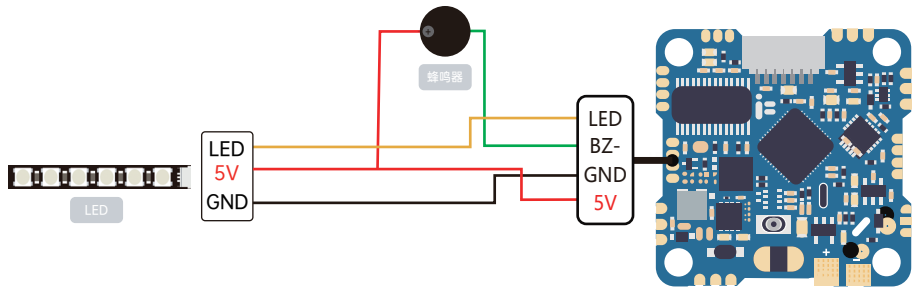
标识符	设置/MSP	串行数字接收机	遥测输出	传感器输入	外设
UART2	☐ 115200	☒	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO

图传

标识符	设置/MSP	串行数字接收机	遥测输出	传感器输入	外设
USB VCP	☒ 115200	☐	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO
UART1	☐ 115200	☐	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	VTX (MSP + D) AUTO
UART2	☐ 115200	☒	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO



LED/蜂鸣器



摄像头

