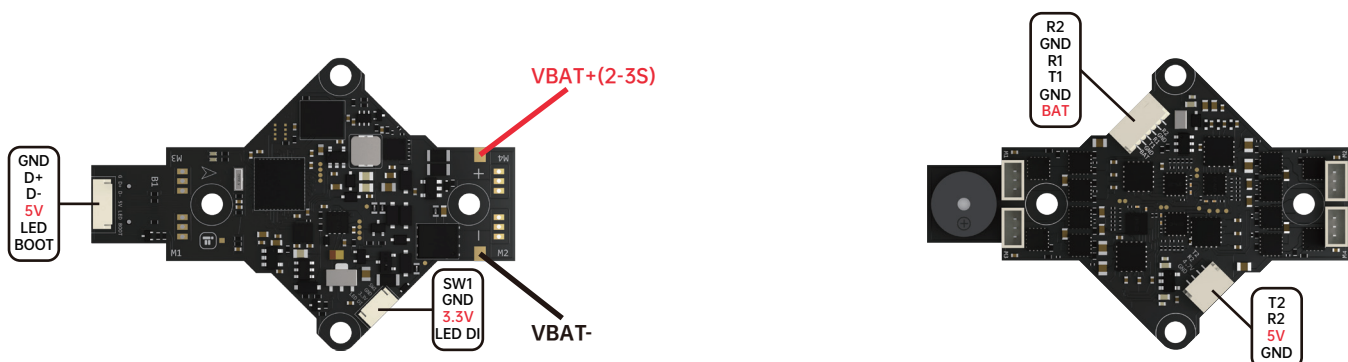
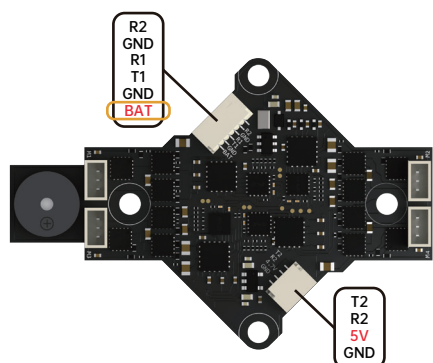


Defender 16/20 F411 AIO 接线图

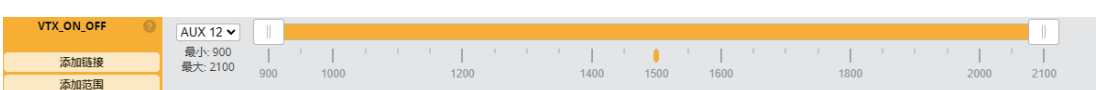


注意

FC Firmware: iFLIGHT DEFENDER F411
ESC Firmware: Q-H-50 - Bluejay, 0.16

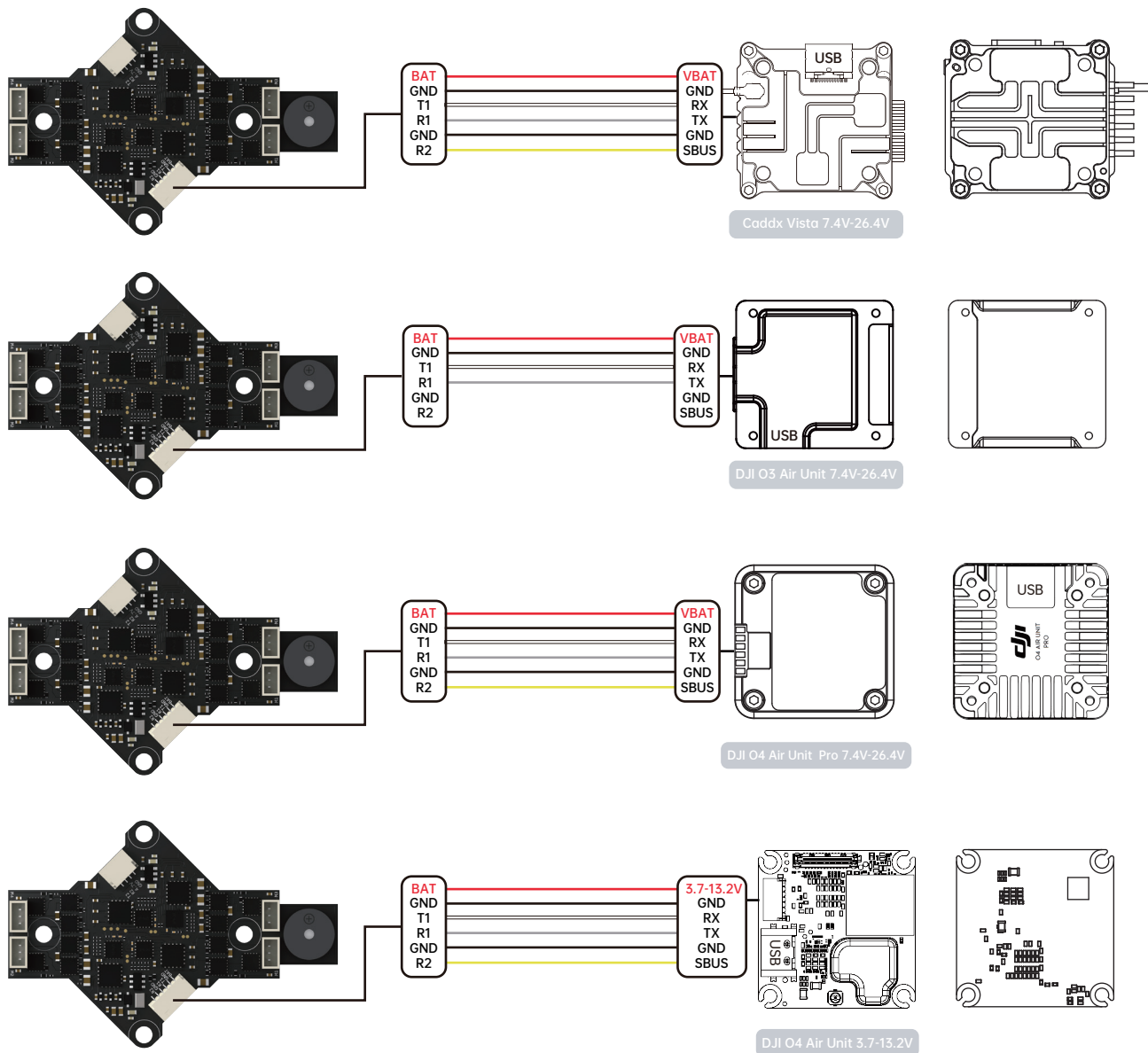


VBAT接口是一个可控输出接口，当天空端或者任何一款图传发射机接到VBAT接口时，确保在地面站飞行模式中保持 VTX ON OFF 始终开启(将控制通道置于任意一闲置AUX)，要可控图传电源通断将控制通道设置成遥控器开关对应的AUX通道即可。



使用DJI遥控器/SUBS协议

如果使用sbus协议的接收机，请在模式中开启BXX2 inverted



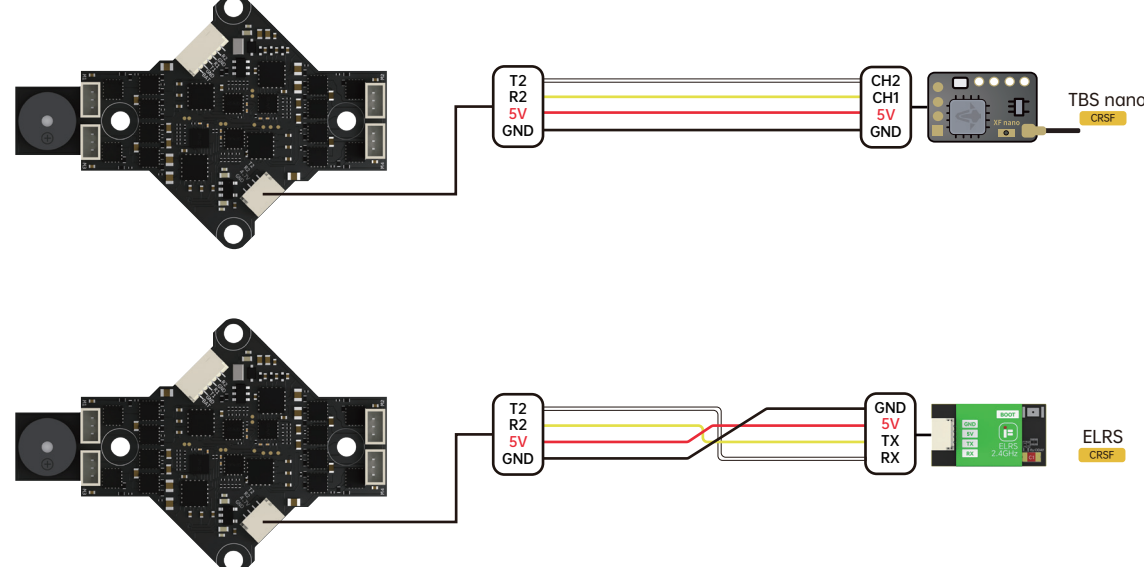
通道	通道名称	通道频率	通道功率	通道模式	通道名称	通道频率	通道功率	通道模式
USB VTX	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声
AUX11	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声
AUX12	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声

通道	通道名称	通道频率	通道功率	通道模式	通道名称	通道频率	通道功率	通道模式
USB VTX	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声
AUX11	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声
AUX12	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声

在Betaflight4.4版本下开启天空端OSD须在端口界面
天空端信号线连接的端口号外设置位置选择
VTX(MSP+Displayport)

- 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CL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CL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（TBS/ELRS）CRSF协议



接收机

串行接收机 (通过 UART) 接收机模式

必须安装接收机的UART 设置为 "数字串行接收机" (在 端口 页面)

从 UART 接收机连接到接收机的接收机，在 飞行

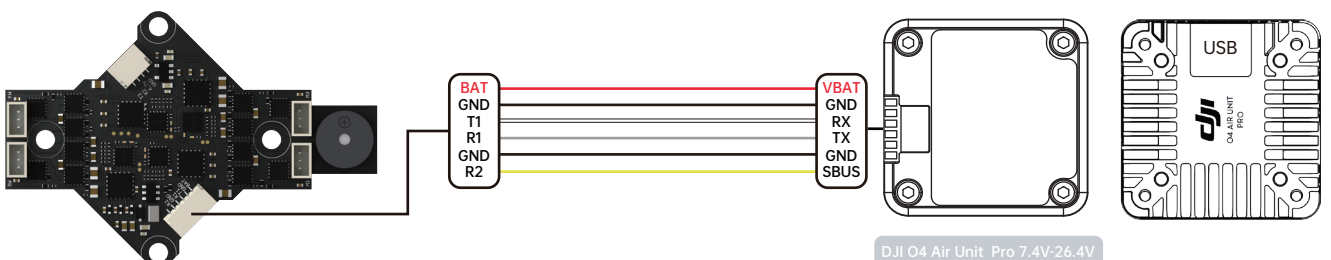
CRSF

启用数字接收机协议

选择

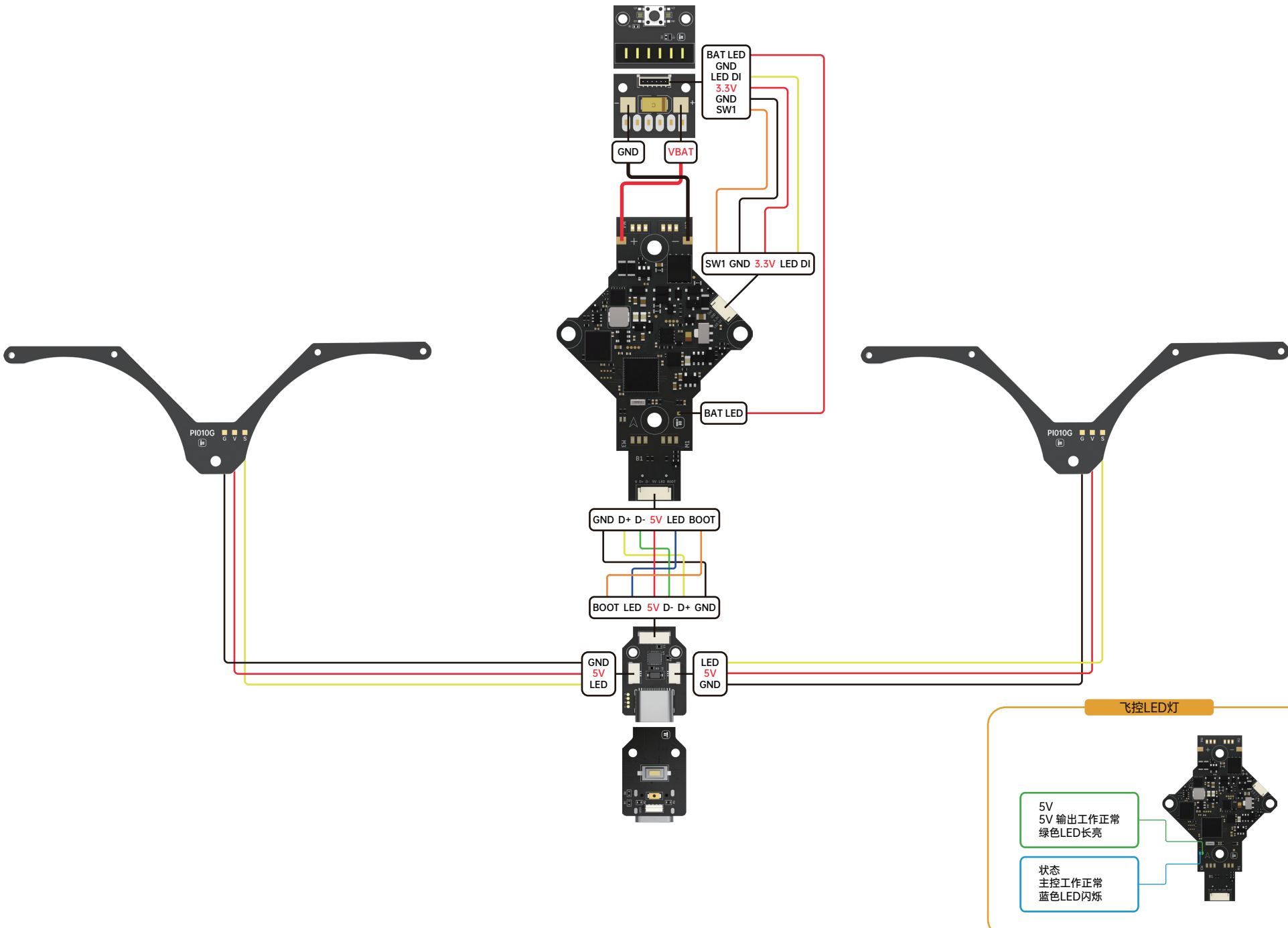
TELEMETRY 通用输出

图传



通道	通道名称	通道频率	通道功率	通道模式	通道名称	通道频率	通道功率	通道模式
USB VTX	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声
AUX11	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声
AUX12	TX	1500MHz	200mW	白噪声	AUX12	1500MHz	200mW	白噪声

其他配件产品接线概述



飞控LED灯

5V 5V 输出工作正常 绿色LED长亮

状态 主控工作正常 蓝色LED闪烁

电机

