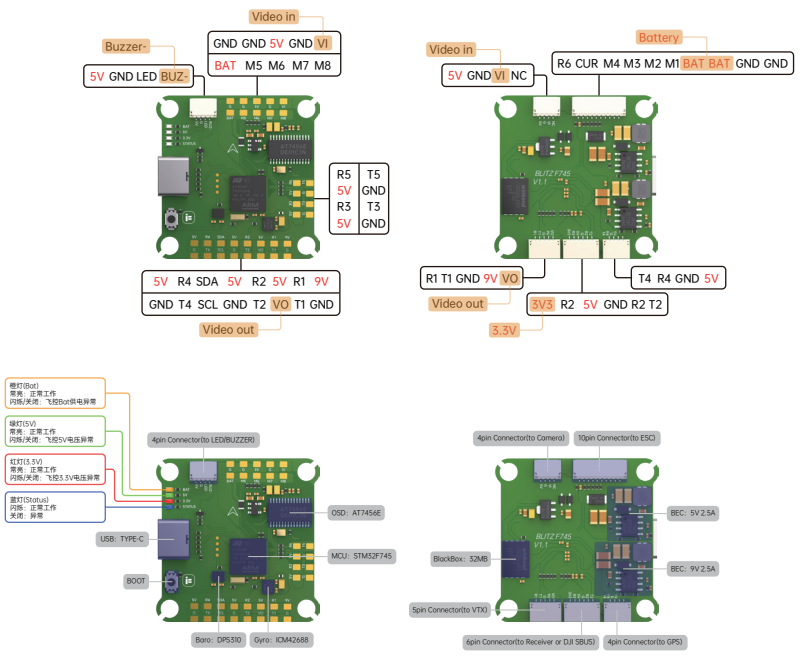
iFlight BLITZ F745 说明书

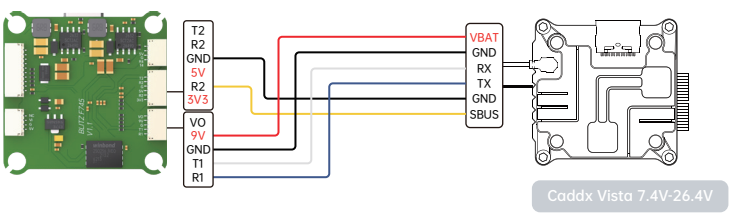
基本参数：

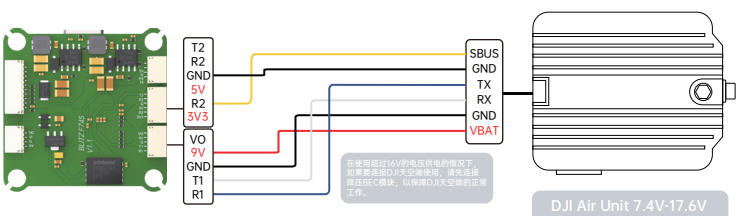
MCU：STM32F745
Gyro：ICM42688
Baro：DPS310
OSD：AT7456E
①BEC：输出5V 2.5A持续输出电流，3A峰值电流（15秒）
②BEC：输出9V 2.5A持续输出电流，3A峰值电流（15秒）
BlackBox：32MB
Uart：6*UART(UART1、UART2、UART3、UART4、UART5、UART6)
UART1 for VTX HD/Analog
UART2 for Receiver
UART3、UART4、UART5 for GPS or 其他需要串口的设备
UART6 for ESC Telemetry
8×Dshot/PWM outputs
1×I2C
1xSH1.0 5pin connector for HD VTX/Analog VTX&CAM（R1/T1/G/9V/VO）
1xSH1.0 10pin connector for ESC（R6/CUR/M4/M3/M2/M1/BAT/BAT/G/G）
1xSH1.0 6pin connector for Any Receiver or DJI（3V3/R2/5V/G/R2/T2）
1xSH1.0 4pin connector GPS（T4/R4/G/5V）
1xSH1.0 4pin connector Camera（5V/G/VI/NC）
1xSH1.0 4pin connector LED&Beeper（BUZ-/LED/GND/5V）
4×0402 LEDs for FC STATUS (3.3V Red) / (Start Blue) / (5V Green) / (BAT Orange)
Smartaudio&IRCTramp VTX protocol supported
WS2812ledStrip：Yes
Beeper：Yes
外尺寸：36.5*35mm
孔位尺寸：30.5*30.5mm/φ4
重量：7.8g

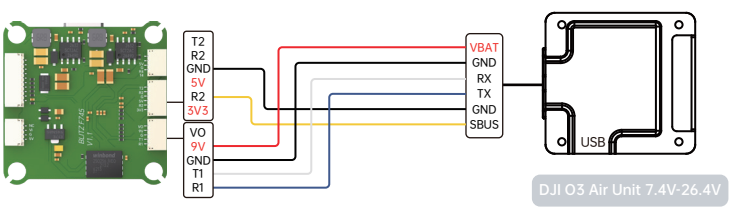
固件：
Betaflight：IFLIGHT_BLITZ_F7_AIO
INAV：/
Ardupilot：arduplane_with_bl

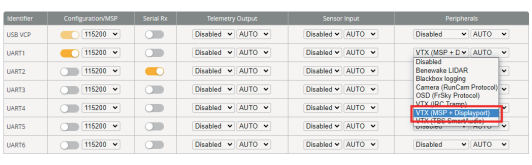


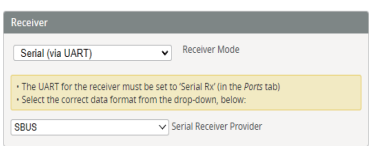
使用DJI遥控器





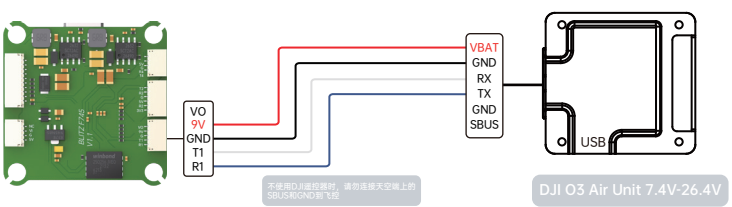


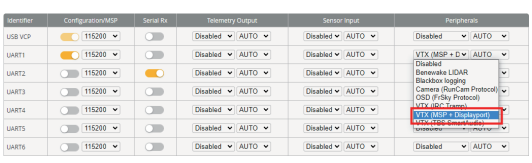


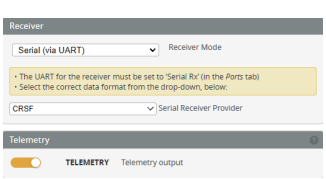


- 在Betaflight4.4版本下开启天空端OSD须在端口界面
  天空端信号线连接的端口号外设位置选择
  VTX(MSP+Displayport)
- 注意：O3天空端使用的是大疆二代FPVV遥控器
  Air Unit 和 Vista使用的是大疆一代遥控器
- 使用DJI遥控器时，存在两种不同的协议，详细解释与
  使用如下
  当使用sbus_baud_fast模式时，眼睛内的协议页面需要设置为Sbus BaudFast，而飞控则进入Betaflight的CLI界面，输入"set sbus baud fast=ON"输入"save"保存，则为使用sbus_baud_fast的模式。
- 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CI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。

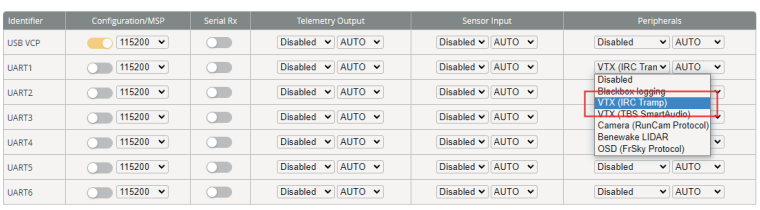
使用其他遥控器

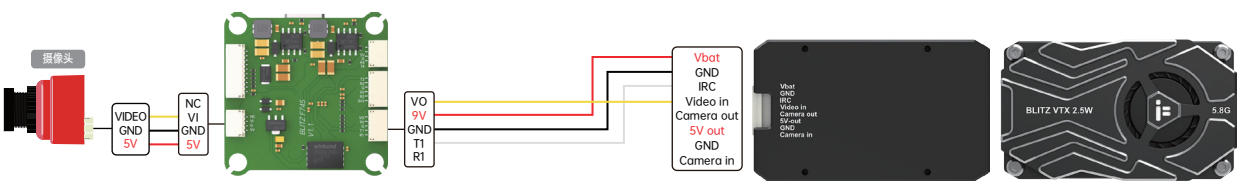




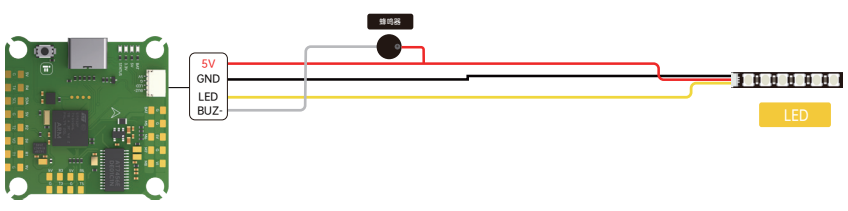


图传/摄像头

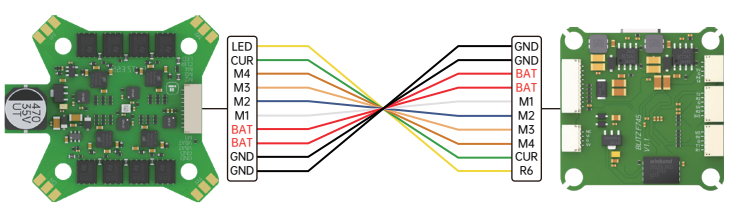




LED/蜂鸣器

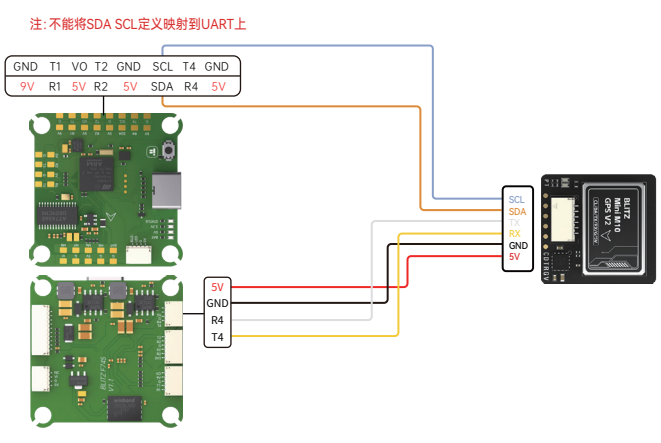


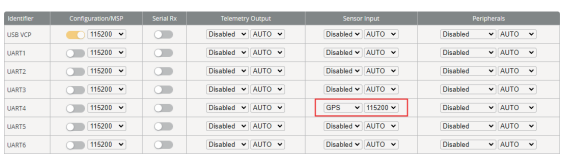
电调

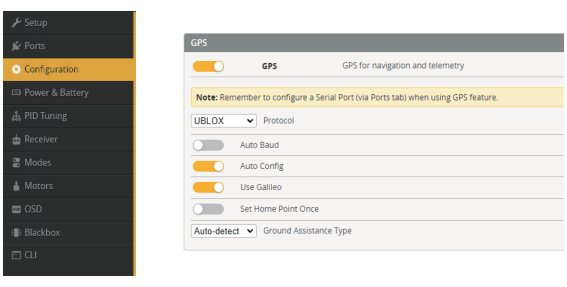


防打火模块

GPS







尺寸/孔位