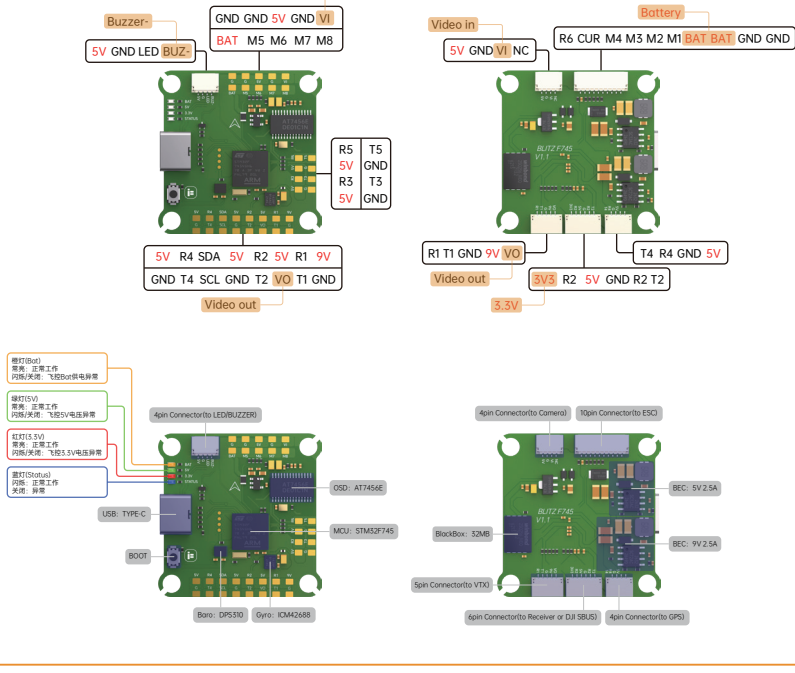


iFlight BLITZ F745 说明书

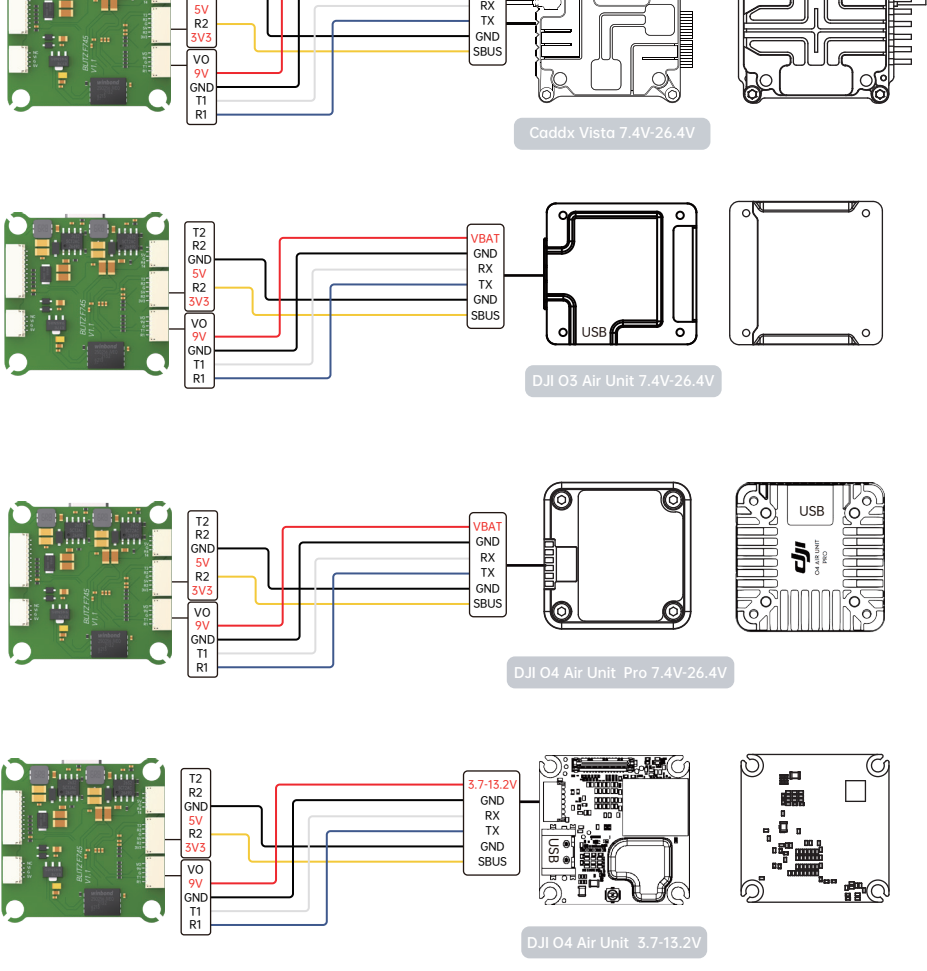
基本参数:

MCU: STM32F745
Gyro: ICM42688
Baro: DPS310
OSD: AT7456E
①BEC: 输出5V 2.5A持续输出电流, 5A峰值电流 (15秒)
②BEC: 输出9V 2.5A持续输出电流, 5A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 或其他需要串口的设备
UART6 for ESC Telemetry
8-Dshot/PWM outputs
1xIC
1xSH1.0 5pin connector for HD VTX/Analog VTX&CAM (R1/T1/G/V/V0)
1xSH1.0 10pin connector for ESC (R6/CUR/M4/M5/M2/M1/BAT/BAT/G/G)
1xSH1.0 6pin connector for Any Receiver or DJI (5V/3R2/5V/G/R2/T2)
1xSH1.0 4pin connector GPS (T4/R4/G/5V)
1xSH1.0 4pin connector Camera (5V/G/V/NC)
1xSH1.0 4pin connector LED&Beeper (BUZ/LED/GND/5V)
4x402 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/ø4
重量: 7.8g

固件:
Betaflight: iFLIGHT_BLITZ_F7_AIO
INAV: /
ArduPilot: arduplane_with_bi



使用DJI遥控器/SUBS协议

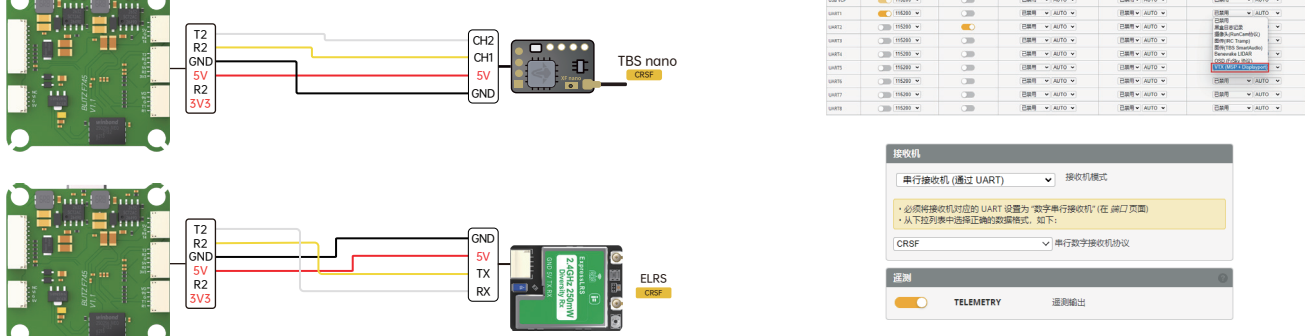


名称	引脚	电压	电流	连接	备注
UART1	1	5V	200mA	连接	接收机
UART2	1	5V	200mA	连接	接收机
UART3	1	5V	200mA	连接	接收机
UART4	1	5V	200mA	连接	接收机
UART5	1	5V	200mA	连接	接收机
UART6	1	5V	200mA	连接	接收机

接收机 (通过 UART) 接收机模式
• 选择接收机模式 (UART) 设置: 接收机模式 (在 端口 页面)
• 从下拉列表中选择合适的接收机模式, 如下:

- 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, 眼睛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 (TBS/ELRS) CRSF协议

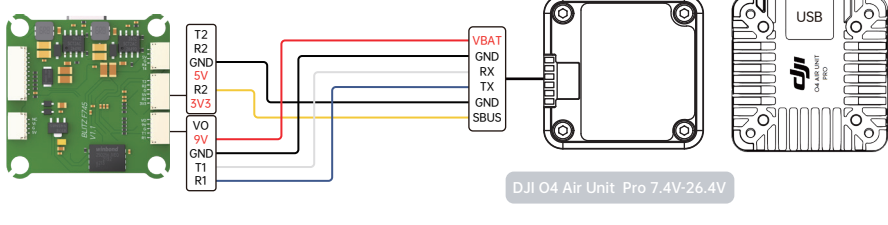


名称	引脚	电压	电流	连接	备注
UART1	1	5V	200mA	连接	接收机
UART2	1	5V	200mA	连接	接收机
UART3	1	5V	200mA	连接	接收机
UART4	1	5V	200mA	连接	接收机
UART5	1	5V	200mA	连接	接收机
UART6	1	5V	200mA	连接	接收机

接收机 (通过 UART) 接收机模式
• 选择接收机模式 (UART) 设置: 接收机模式 (在 端口 页面)
• 从下拉列表中选择合适的接收机模式, 如下:

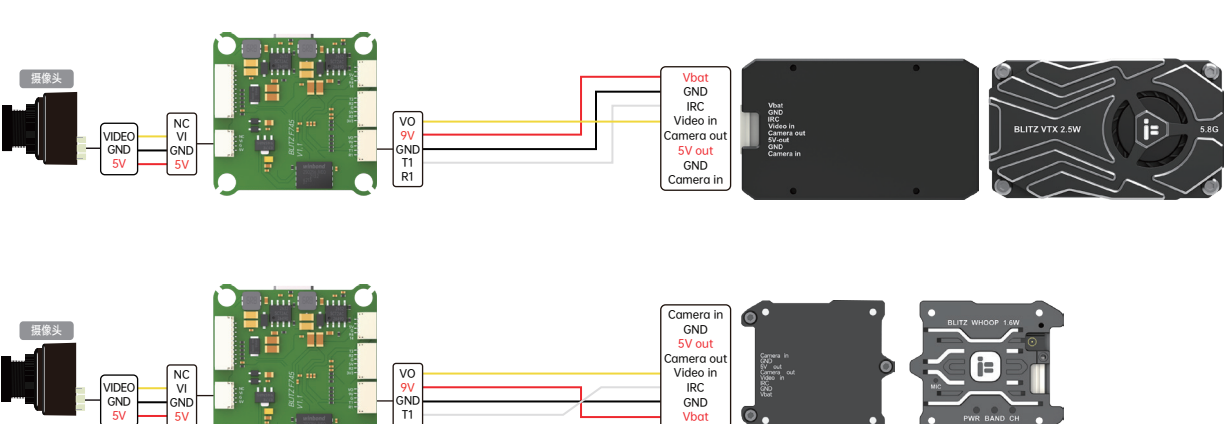
CRSF
• 选择接收机模式 (UART) 设置: 接收机模式 (在 端口 页面)
• 从下拉列表中选择合适的接收机模式, 如下:

图传/摄像头

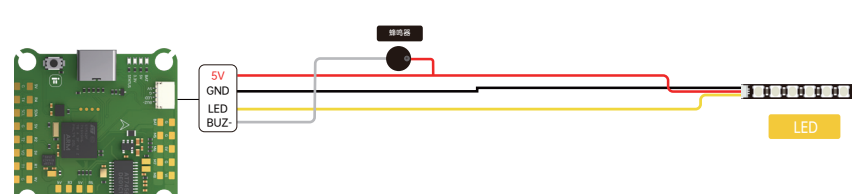


名称	引脚	电压	电流	连接	备注
UART1	1	5V	200mA	连接	接收机
UART2	1	5V	200mA	连接	接收机
UART3	1	5V	200mA	连接	接收机
UART4	1	5V	200mA	连接	接收机
UART5	1	5V	200mA	连接	接收机
UART6	1	5V	200mA	连接	接收机

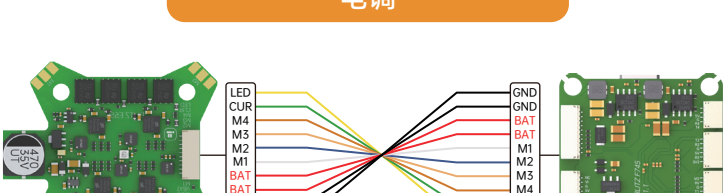
名称	引脚	电压	电流	连接	备注
UART1	1	5V	200mA	连接	接收机
UART2	1	5V	200mA	连接	接收机
UART3	1	5V	200mA	连接	接收机
UART4	1	5V	200mA	连接	接收机
UART5	1	5V	200mA	连接	接收机
UART6	1	5V	200mA	连接	接收机



LED/蜂鸣器



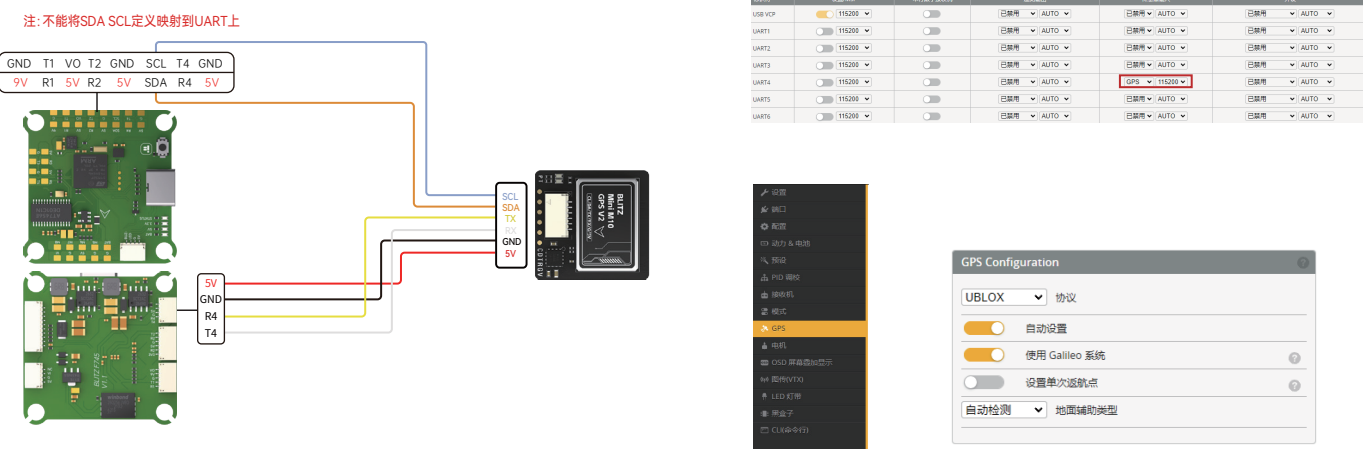
电调



防打火模块



GPS



GPS Configuration
• 选择接收机模式 (UART) 设置: 接收机模式 (在 端口 页面)
• 从下拉列表中选择合适的接收机模式, 如下:

尺寸/孔位

