

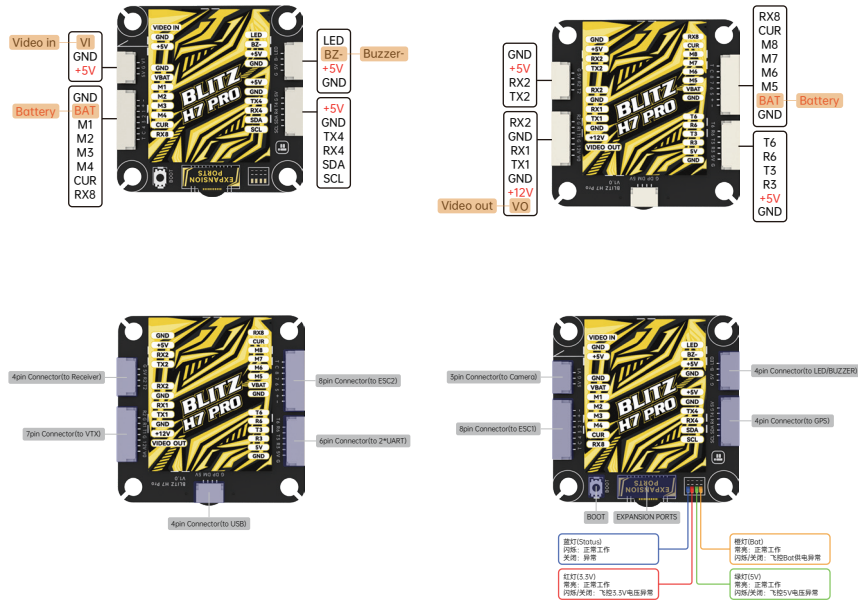
iFlight BLITZ H7 Pro 说明书

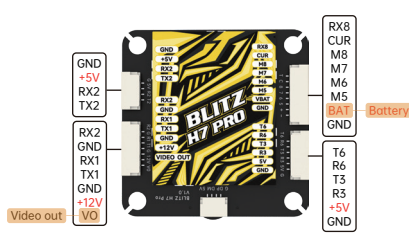
基本参数:

配件: STM32F743
 Gpio: 20x2688
 Bero: DPS150
 OSD: AT45AE4
 input voltage: 14.8V-50.0V (45-125 LPIFO)
 ①BEC: 锂电池2V 2A持续输出电流, 3A峰值电流 (15秒)
 ②BEC: 锂电池2V 2A持续输出电流, 3A峰值电流 (15秒)
 Bootloader: CC-SDK
 UART: *UART1/UART2, UART3, UART4, UART5, UART6, UART7
 UART1 for VTX HD/Analog
 UART2 for Receiver
 UART4 for GPS
 UART5 for ESC Telemetry
 8xSDPWPWM outputs
 2xI2C: for GPS Mog
 1xGPI25 5pin connector for Analog camera (Video in/GND+5V)
 1xGPI25 4pin connector for Analog Beeper (GND+5V+RX2/RX3)
 1xGPI25 4pin connector for LEDBeeper (LEDBEZ+5V/GND)
 1xGPI25 4pin connector for GPS/Analog+5V/GND+VARK/ASD/4in
 1xGPI25 7pin connector for HD VTX Analog VTX (RX2/GND/RX3/VTX/GND+12V/Video out)
 1xGPI25 6pin connector for UART1/Analog UART (TX6/RX6/TX3/RX3+5V/GND)
 1xGPI25 8pin connector for ESC1 (GND/VBAT/M1/M2/M3/M4/CUR/RX8)
 1xGPI25 8pin connector for ESC2 (GND/VBAT/M5/M6/M7/M8/CUR/RX8)
 1xGPI25 8pin connector for ATC STATE (3.3V Red / STATE Blue) / 5V (Green) / (BAT Orange)
 SmartAudio/RCTramp VTX protocol supported
 WS2812Strip: Yes
 Bepper: Yes
 外尺寸: 42*42*1.3mm
 孔距尺寸: 59.5*59mm/4x
 重量: 20.9g

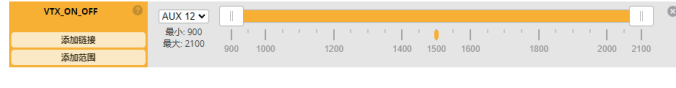
附件:
 贝特利: FLIGHT, BLTJZ, H7, F90

Ardupilot: BlitzH743Pro

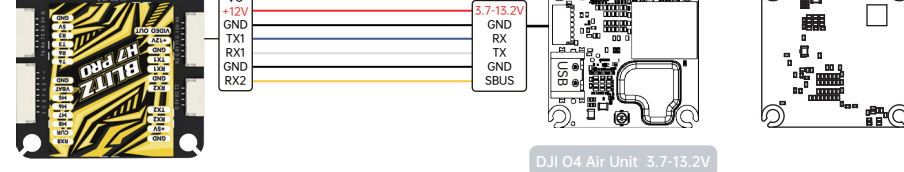
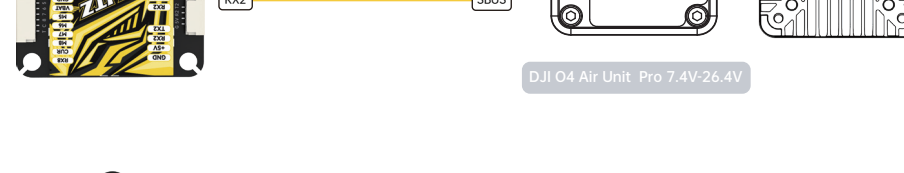
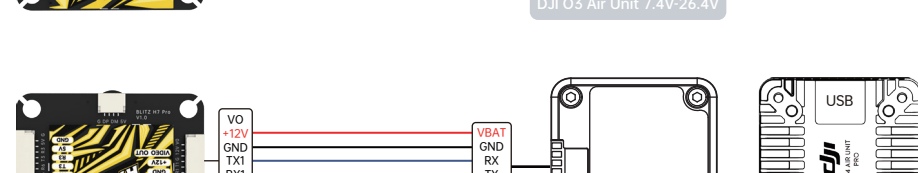
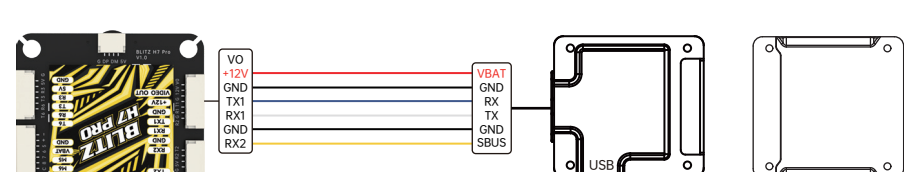
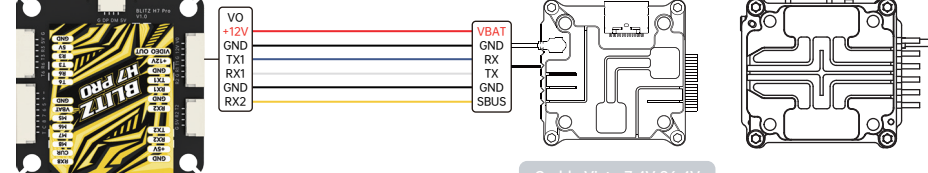




- 需设置遥控器开关对应的AUX通道。



校刊50週年誌慶, 9950份



设备名	设备UUID	是否启用设备	设备地址	设备名称输入	设备号
USB VCP	0152293	☐	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO
UART1	0152293	☐	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	VLS AMP / AUTO
UART2	0152293	☐	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用
UART3	0152293	☐	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 (RunControl)
UART4	0152293	☐	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 (RunControl)
UART5	0152293	☐	已禁用 / AUTO	已禁用 / AUTO	已禁用 (RunControl)

UART ☐ 115200 ☐ 已禁用 ☐ Auto ☐ 已禁用

接收机

接收机模式

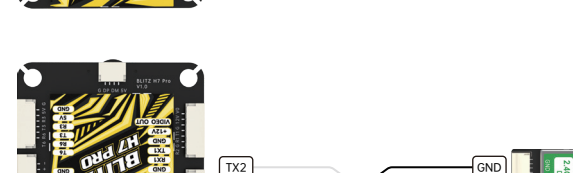
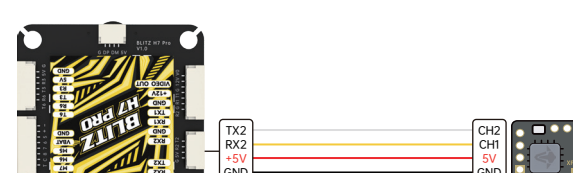
- 必须将接收机对应的 UART 设置为“数字串行接收机”(在 端口页面)
- 从下列表中选择正确的数据格式。如下:

SMBUS

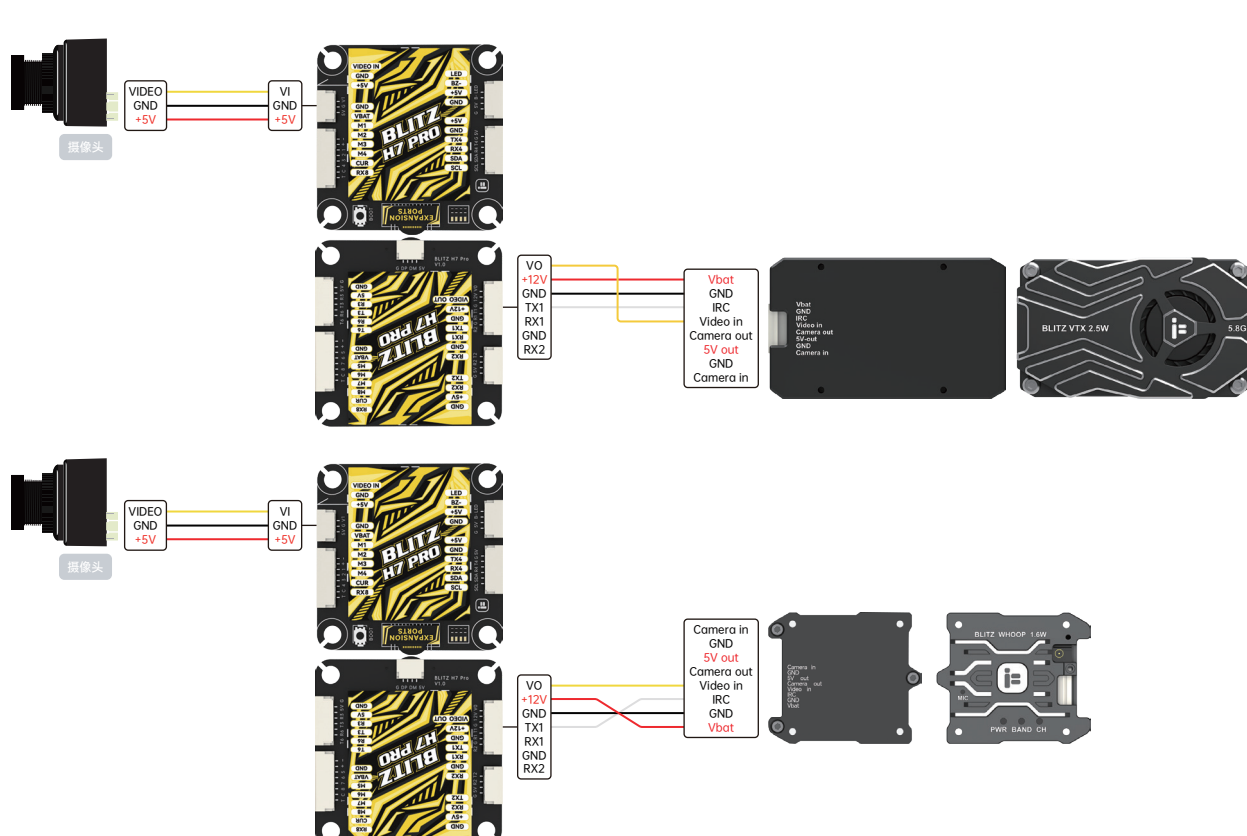
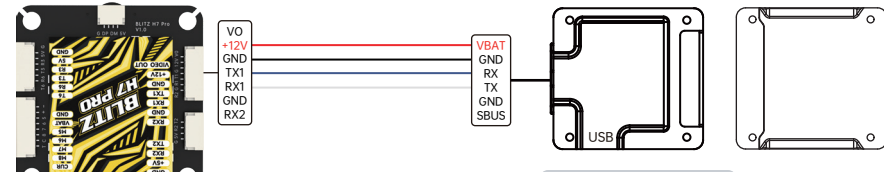
- 在Betaflight4.4版本下开启天空窗OSD须在端口接口
天空窗信号线连接的端口号外设置选择
VTX(MSP+Displayport)
使用PID遥控器控制，存在两种不同的协议，详细解释与
使用如下
当使用sbus baud fast模式时，眼镜内的协议页面需要设置
为sbus baud fast，而飞控则进入Betaflight的CI页面，输入
“set sbus baud fast=ON”输入“save”保存，则为使用
sbus baud fast的模式。
- 使用普通SBUS模式时，眼镜内的协议页面需要设置为普通，
而飞控则进入Betaflight的CI页面，输入“set sbus baud
fast=OFF”输入“save”保存，则不使用sbus baud fast

- 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 (TBS/EI RS) CRSE协议

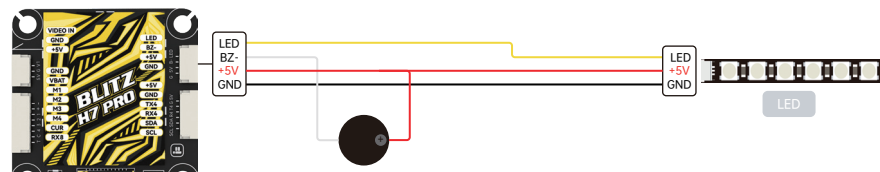


图传/摄像头

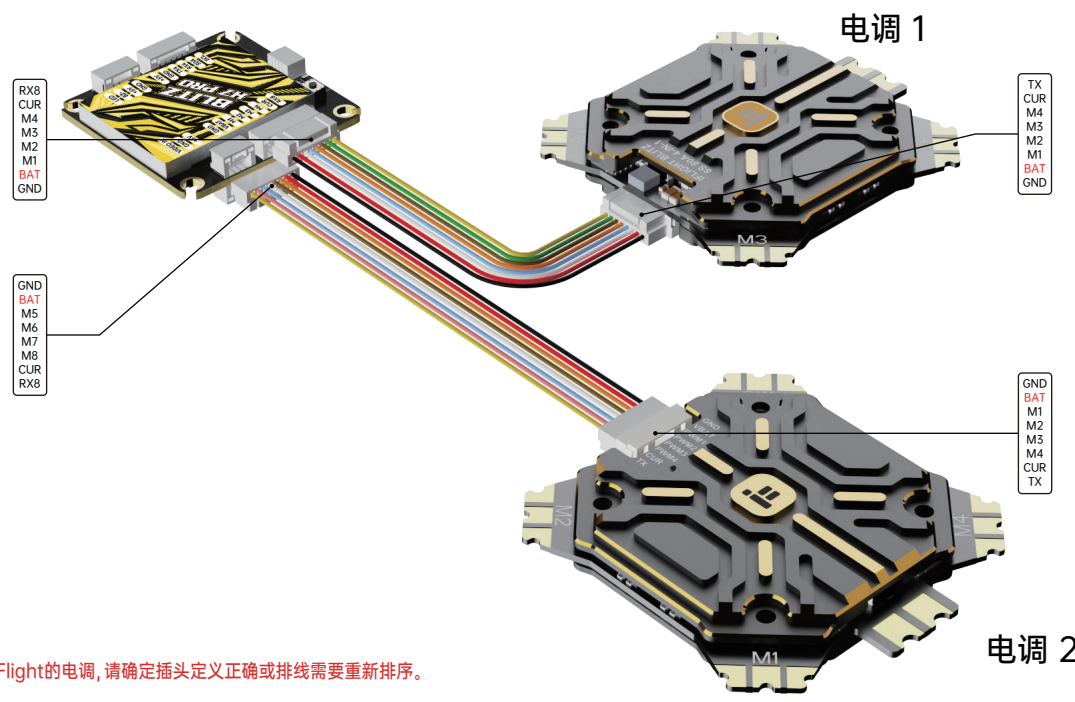


设备号	设置 MSP	串行数字接收机	通道输出	传感器输入	外设
USB VCP	115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	
UART1	 115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	图传 (IRC Trm) ▼ AUTO ▼
UART2	 115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼
UART3	 115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼
UART4	115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼
UART6	115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼
UART7	 115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼
UART8	 115200		已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼	已禁用 ▼ AUTO ▼

LED/蜂鸣器

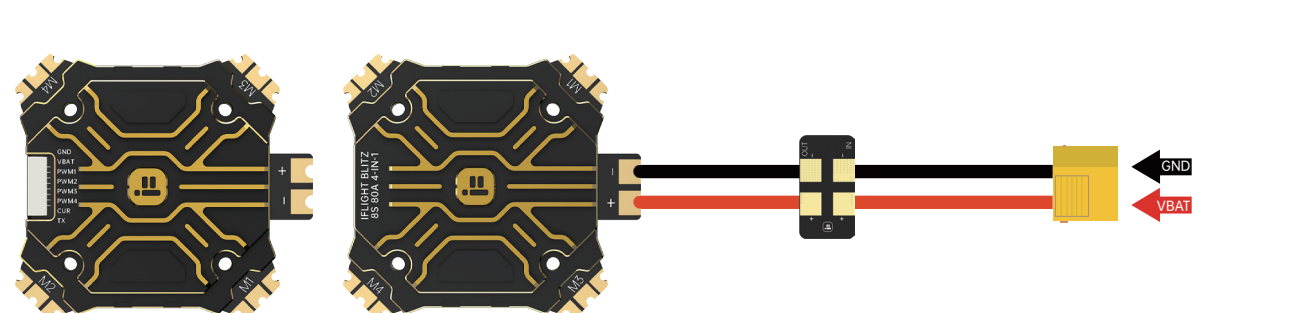


由调



注: 如果不使用iFlight的电调, 请确定插头定义正确或排线需要重新排序。

陈鹤立、林林



250



接口ID	设置 MIP	串口数据流控制	逻辑输出	物理输出	备注
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	已禁用 AUTO
UART2	115200		已禁用 AUTO	已禁用 AUTO	已禁用 AUTO

