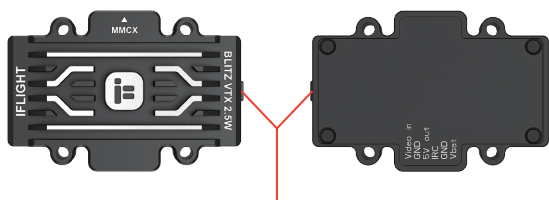


BLITZ 2.5W VTX 说明书



频率及功率控制按钮

频率及功率控制方法

1.通过按键调整图传频率和功率；

- 按键频点控制(绿灯)**：短按按键一次，切换1CH-8CH循环；
- 按键频组控制(蓝灯)**：长按按键3秒，当频组灯RF闪烁，其他灯灭掉时及进入频组切换，再次短按按键切换频组A-R循环；
- 按键功率控制(红灯)**：长按按键6秒，当功率灯R闪烁，其他灯灭掉时及进入功率调整再次短按按键切换功率0-2.5W循环；

2.通过OSD界面远程调整图传频率和功率；

将图传RX白线连接到飞控空余的UART端口的TX信号线；

Identifier	Configuration/MP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART1	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART2	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART3	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART4	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART5	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART6	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO

频率表

注意：通电前必须安装天线。如果使用时没有及时散热，图传可能会损坏。

Frequency Table (Mhz)								
频段组 (BAND)	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
A	1time	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745
b	2times	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847
E	3times	5705	5685	5665	5845	5885	5905	5905
F	4times	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860
r	5times	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880
off on Flash								

功率指示

RF POWER LED	25mW	400mW	800mW	1.5W	2.5W	Fault
R	1time	2times	2times	2times	2times	

1.基本参数：

- 图传功率：25/400/800/1500/2500mW
安装孔位：20*20mm/φ2mm
外形尺寸：38*26*9.2mm
天线接口：MMCX
输入接口：SH1.0 8P
图传协议：IRC Tramp
调参方式：按键/OSD
输出频点：40CH(A-B-E-F-R)
工作电流：≤450mW@12V, 800mW; ≤850mW@12V, 2500mW
视频制式：NTSC/PAL自动检测
重量：11.5g

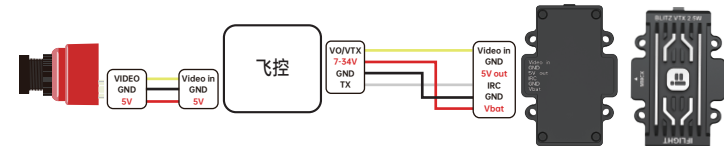
2.端口说明：

- Video in：视频信号输入
GND：负极
5V out：5V供电输出
IRC：IRC Tramp信号输入
GND：负极
Vbat：6-36V正极输入

3.使用注意事项：

- (1) 使用前请阅读本说明书，确保正确的接线和设置。
- (2) 接通电源前，确保适合的电压供电范围，正负极无接错或接反，以免损坏设备。
- (3) 接通电源前，确保RF射频输出端已经安装天线。
- (4) 图传安装时一定要留有空间，确保模块周围空气对流，保证模块散热，否则模块过热保护将启动，降低发射功率甚至关闭发射功率。

飞控连接图传方式(摄像头接飞控)



打开对应UART口的图传IRC Tramp

Identifier	Configuration/MP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART1	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART2	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART3	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART4	115200		Disabled / AUTO	GPS / 115200	Disabled / AUTO
UART5	115200		Disabled / AUTO	Disabled / AUTO	Disabled / AUTO
UART6	115200		Disabled / AUTO	ESC / AUTO	Disabled / AUTO

无飞控连接图传方式(摄像头接飞控)

