



FPVEGG PRO



说明书



产品介绍

- * FPVEGG PRO采用CCD600摄像头(1/3 索尼 CCD)。
- * 室内、外穿越设计，采用4.0mm碳纤维板，超耐炸。
- * BLheliS四合一 20A电调，完美支持MULTISHOT,ONESHOT,DSHOT。
- * 搭载KK飞塔模块化飞控(F4+OSD)，烧录Betaflight程序。

FPVEGG PRO配置 ////

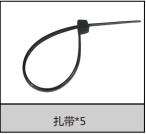
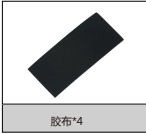
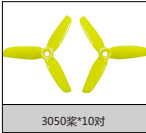


FPVEGG PRO(含蜂鸣器和尾灯)

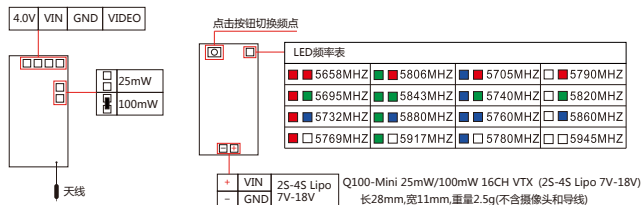
- 轴距:138mm
- 输入电压:3~4S Lipo
- KK飞塔(2层)20*20:
 - F4+OSD
 - 4in1 20A BLheliS
- 图传:Q100单图传(25mW/100mW 16CH)
- 摄像头:CCD600 (600TVL CCD 160度 NTSC)
- 电机:XT1406-3600KV
- 螺旋桨:3050
- 电池:11.1V 850mAh 45C
- 重量:129.5g(不含接收机和电池)

套装内包含3S电池可满足初学者和一般练习飞行，如果想要更快的飞行速度，可以自行购买4S电池（650-850mAh）；
套装内不包含接收机，请用户选用高质量接收机（S.BUS/PPM/DSM2）。

FPVEGG PRO包装清单 ////

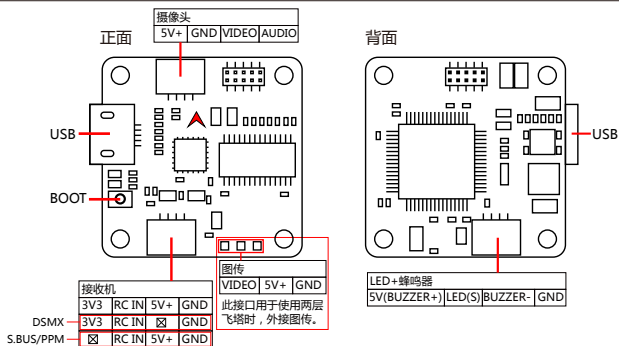


图传

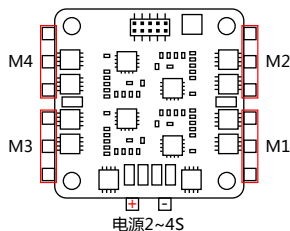


请注意通风散热

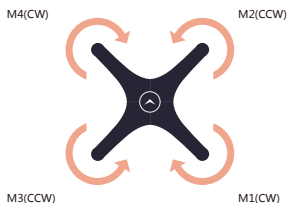
飞控



电调



电机



注意：安装桨叶时注意电机的旋转方向。

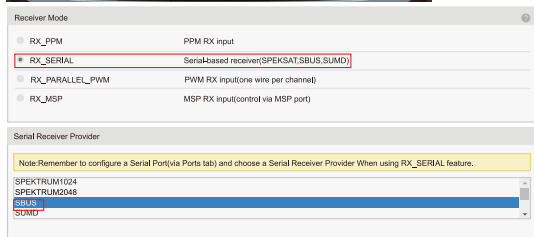
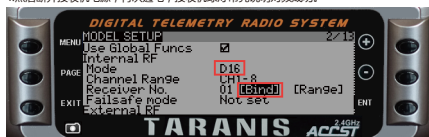
接收机 /////

XM接收机示例



XM对码（默认S.BUS模式），示例遥控器(FRSKY X9D)

- 1.打开遥控器，将模式设置为D16。
- 2.按住接收机对频按钮通电，直到红、绿灯常亮后松开。
- 3.开启遥控器Bind，当接收机红灯闪烁、绿灯常亮时停止遥控器Bind。
- 4.然后断开接收机电源，再次通电，接收机绿灯常亮说明对频成功。

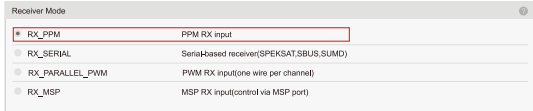


FS-RX2A接收机示例



FS-RX2A对码（默认PPM模式），示例遥控器(FLYSKY FS-i6)

- 1.遥控器发射模式设置为AFHDS2A后关闭。
- 2.按住接收机对频按钮并通电，LED开始快速闪烁，即可松开对频按钮。
- 3.按住遥控器Bind按钮打开遥控器电源，遥控器进入对频模式后关闭遥控器电源。
- 4.再次开启遥控器电源，此时接收机LED灯常亮说明对频成功。



PPM模式切换S.BUS

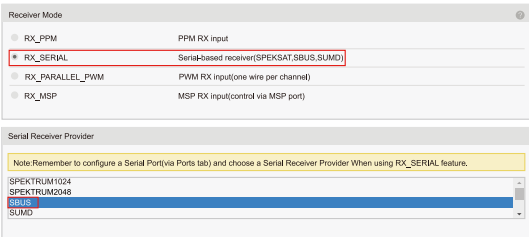
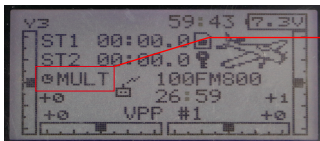
遥控器和接收机正常通讯情况下可切换输出模式，长按对码键保持2S即可切换至SBUS输出模式指示灯先快闪两次后灭1秒，表示成功切换至SBUS输出模式。

FM800接收机示例



FM800对码（默认S.BUS模式），示例遥控器(FUTABA T8FG)

打开遥控器，按住接收机上对频按钮不放然后上电，接收机绿色指示灯常亮表示对码成功。



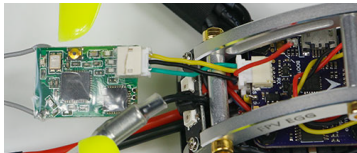
S.BUS和PPM模式切换

关闭遥控器，接收机红灯亮时按住对频6秒，进入S.BUS和PPM模式切换松开。

1.绿灯快闪时，按下对频并断开电源，重新上电，此时接收机进入S.BUS模式。

2.绿灯慢闪时，按下对频并断开电源，重新上电，此时接收机进入PPM模式。

DSM2接收机示例



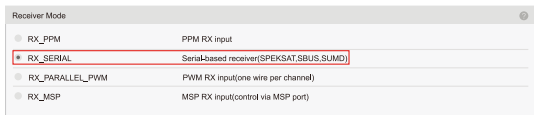
DSM对码,示例遥控器(T-SIX)

- 1.遥控器在关闭状态,按住接收机上对码按钮然后上电。
- 2.接收机上指示灯快速闪烁后松开按钮,此时已经进入对码模式。
- 3.打开遥控器对码模式,对码成功后接收机指示灯常亮。

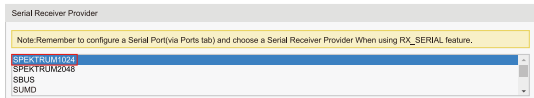
DSM2: 早期版的SPEKTRUM和JR遥控器协议,广泛使用并且有较好的兼容性。

DSMX: 最新版的SPEKTRUM遥控器协议,DSMX向下兼容DSM2。

备注: DSMX 遥控器可以连接DSM2和DSMX 接收机。DSM2 遥控器仅能连接DSM2接收机。



DSM2使用SPEKTRUM1024或SPEKTRUM2048协议,根据遥控器型号选择对应的串口协议(这里以T-SIX遥控为例,串口协议设定为SPEKTRUM1024)。



产品和工厂编码

产品名称	工厂编码	产品名称	工厂编码
FPVEGG PRO PNP	PNP.FPVEGG PRO	XT1406-3600KV	MOTOR.XT1406-3600KV
FPVEGG PRO KIT	KIT.FPVEGG PRO	KK飞塔 20A(2层)	FLYTOWER.KK TOWER(2 LAYER) 20A
3050桨	PROP.3050.3	电调20A(KK飞塔配件)	ESC.KK TOWER 20A
电池 11.1V 850mAh 45C	BAT.11.1V 850MAH 45C	F4+OSD飞控(KK飞塔配件)	FC.KK TOWER(F4+OSD)
碳纤维底板(FPVEGG PRO配件)	PART.BOTTOM PLATE.FPVEGG PRO	FPV EGG 7075铝框架	PART.FPV EGG 7075 ALUMINUM FRAME
Q100单图传	VTX.Q100	CCD600摄像头	CAM.CCD600
塑料手提箱	PART.PLASTIC CARRYING CASE	2层飞塔螺丝包(KK飞塔配件)	PART.KK TOWER SCREW(2 LAYER)
连接线(KK飞塔配件)	PART.KK TOWER WIRE		

固件刷写和开关通道说明

出厂已经刷BETAFLIGHT，请直接调参

1.打开调参软件 ，然后点击  Firmware Flasher，选择固件版本

OMNIBUSF4SD

3.2.1-OMNIBUSF4SD-18-10-2017 03:31(stable)

☐ No reboot sequence


☐ Flash on connect

☐ Full chip erase



☐ Manual baud rate

256000

☐ Show unstable releases

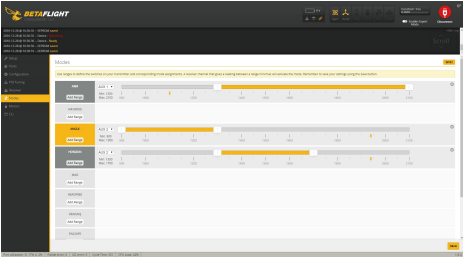
2.点击 **Load Firmware[Online]**，然后点击 **Flash Firmware** 下载固件到 飞控，下载进度条完成以后，点击  进入调参界面。

3.接口设置，选择UART6，打开Serial RX开关后保存。

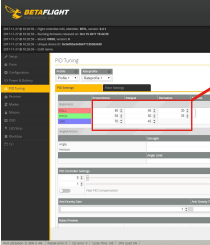
4.设置,选择  **Configuration**，选择ESC/Motor protocol，然后选择DSHOT600，然后打开  (LED_STRIP, OSD, DYNAMIC_FILTER)。

5.蜂鸣器设置,选择  **Configuration**，然后打开  VBAT。


6.出厂默认设置对应遥控器的第五开关通道解锁（AUX1），第六开关通道为模式切换（AUX2）。



6.PID默认设置



Proportional	Integral	Derivative
40	40	30
58	50	35
70	45	



- 1.客户收到货以后，发现产品不能正常使用，返厂检验为质量问题的，无偿提供维修服务。
- 2.对不正当操作造成产品损坏的，经检验可以维修的情况下，提供有偿维修服务。
- 3.国内客户请与售后服务人员联系，海外客户请与经销商联系。

PNP/RTF套机出厂检测报告 ID :

飞行测试

- ☐ 遥控器功能正常
- ☐ 测试飞行状态良好
- ☐ 摄像头清晰度良好
- ☐ 图像传输质量良好



检测员：_____

装箱报告

- ☐ PNP
- ☐ RTF
- ☐ 机体
- ☐ 遥控器
- ☐ 机体与遥控器ID相符
- ☐ 机体部件安装到位无缺失
- ☐ 热缩管封装到位
- ☐ 说明文件齐全
- ☐ 配件包齐全，共 包

装箱员：_____