LDARC®
WWW.LDARC.COM

☐NO RX ☐FM800 ☐RX2A PRO ☐DSM2 ☐AC900(S-FHSS+D16)
☐ET100 V2 PNP ☐ET115 3S PNP ☐ET125 V2 PNP

ET V2/3S 系列

使用说明

使用教程和视频请登录：WWW.LDARC.COM

备注:2S配置使用3S电池会导致电子设备损坏			
名称	ET100 V2	ET115 3S	ET125 V2
飞塔20*20(V2)	F3+OSD飞控+4in1电调12A BLHeliS		
接收机	FM800,RX2A PRO,DSM2,AC900(S-FHSS+D16)		
摄像头	OV231(800TVL 150度 NTSC)		
图传	Q100单图传(25mW/100mW 16CH)		
输入电压	仅2S	2-3S	仅2S
重量(不含接收机和电池)	78.6g	96.4g	96.7g
轴距	100mm	115mm	125mm
电机	XT1103-7800KV	XT1104-5500KV	XT1104-7500KV
电池	7.4V 450mAh 80C(JST)	11.1V 600mAh 50C(XT30)	7.4V 550mAh 80C(JST)
桨	1935	2345	2840

180720

ET100 V2配置

ET100 V2

轴距：100mm

飞塔20*20(V2)：

F3+OSD

4in1 12A BLheliS

图传：Q100单图传(25mW/100mW 16CH)

摄像头：OV231(800TVL 150度 NTSC)

电机：XT1103-7800KV

螺旋桨：1935

电池：7.4V 450mAh 80C(JST)

电压：7.4V

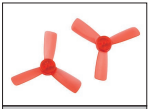
重量：78.6g(不含接收机和电池)

接收机：FM800,RX2A PRO,DSM2，AC900(S-FHSS+D16)

包装清单

PNP*1

外场箱*1



1935桨*4对(颜色随机)

7.4V 450mAh 80C*1(JST)

ET头罩×1

ET100 V2/115 3S
红色头罩×1

ET100 V2/115 3S
透明黑头罩×1

贴纸*1

ET115 3S配置

ET115 3S

轴距：115mm

飞塔20*20(V2)：

F3+OSD

4in1 12A BLheliS

图传：Q100单图传(25mW/100mW 16CH)

摄像头：OV231(800TVL 150度 NTSC)

电机：XT1104-5500KV

螺旋桨：2345

电池：11.1V 600mAh 50C(XT30)

电压：11.1V

重量：96.4g(不含接收机和电池)

接收机：FM800,RX2A PRO,DSM2，AC900(S-FHSS+D16)

包装清单

PNP*1

外场箱*1

2345桨*4对(颜色随机)

11.1V 600mAh 50C*1(XT30)

ET头罩×1

ET100 V2/115 3S
红色头罩×1

ET100 V2/115 3S
白色头罩×1

贴纸*1

ET125 V2配置

ET125 V2

轴距：125mm

飞塔20*20(V2)：

F3+OSD

4in1 12A BLheliS

图传：Q100单图传(25mW/100mW 16CH)

摄像头：OV231(800TVL 150度 NTSC)

电机：XT1104-7500KV

螺旋桨：2840

电池：7.4V 550mAh 80C(JST)

电压：7.4V

重量：96.7g(不含接收机和电池)

接收机：FM800,RX2A PRO,DSM2，AC900(S-FHSS+D16)

包装清单

PNP*1

外场箱*1

2840桨*4对(颜色随机)

7.4V 550mAh 80C*1(JST)

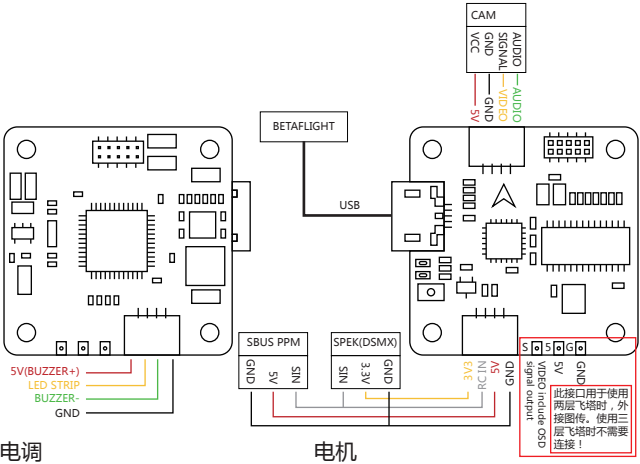
ET头罩× 1

ET125 V2红色头罩× 1

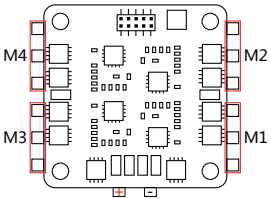
ET125 V2透明黑头罩× 1

贴纸*1

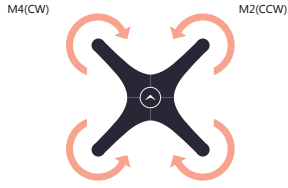
飞控



电调

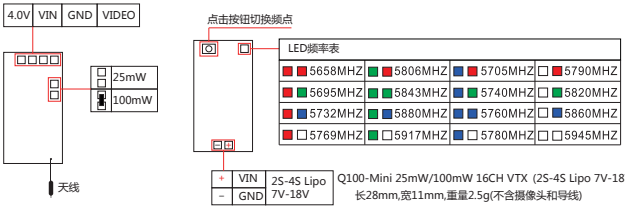


电机



注意：安装桨叶时注意电机的旋转方向。

图传



Q100-Mini 25mW/100mW 16CH VTX（2S-4S Lipo 7V-18V）
长28mm,宽11mm,重量2.5g(不含摄像头和导线)

请注意通风散热

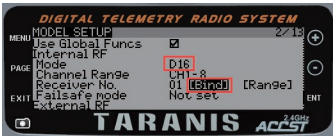
接收机对频

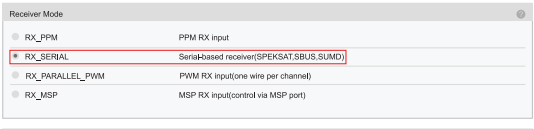
AC900(S-FHSS+D16)对码,示例遥控器(FRSKY X9D/Futaba T18SZ)

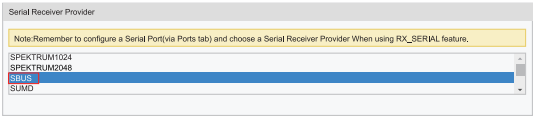
对码前请先检查当前接收模式，也就是上电第一次闪烁的指示灯颜色，■表示S-FHSS，■表示D16

FUTABA S-FHSS对码：打开遥控器电源，按住AC900上的按钮不放然后上电，接收机绿灯快速闪烁表示已经进入对码模式，用户可以松开按钮，当绿灯常亮表示对码完成并且已经正常工作。

FRSKY D16（无遥测）对码：按住AC900上的按钮不放然后上电，接收机绿灯快速闪烁表示已经进入对码模式，用户可以松开按钮。触发遥控器进入D16模式对码，接收机的绿灯熄灭红灯常亮表示对码成功，此时遥控器退出对码模式后接收机即可正常使用。







RX2A PRO对码(S.BUS模式),示例遥控器(FLYSKY FS-i6)

按住接收机上的按钮不放然后上电，绿色指示灯快速闪烁表示接收机已经进入对码模式，用户可以松开按钮，触发遥控器进入对码模式，接收机的绿色指示灯熄灭，红色指示灯常亮表示对码成功，此时遥控器退出对码模式后接收机即可正常使用。

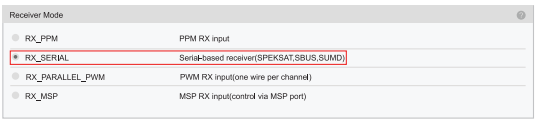
失控保护模式：支持两种失控保护模式，接收机正常工作的情况下按住按钮3秒不放，可以在两种模式之间切换。使用接收机前请仔细检查失控保护是否正常，防止飞机失控产生危险！

<失控保护模式1>：■ 无信号1秒后，S.BUS输出信号，油门通道信号988us,其它通道1500us.

<失控保护模式2>：■ 无信号1秒后，S.BUS不输出信号，用户应事先设置好飞控的相关参数，确保当S.BUS信号无输出时，飞控能及时处理失控保护。

状态指示灯：接收机上电后LED指示灯闪烁2次然后固定点亮，指示灯含义如下：

第一次闪烁（无线协议）	第二次闪烁（失控保护）	常亮（信号状态）
■ AFHDS2A无线协议	■ 失控保护模式1	■ 无信号
	■ 失控保护模式2	■ 有信号



FM800对码（本机默认S.BUS模式，不支持PPM），示例遥控器(FUTABA T8FG)

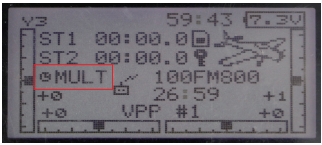
打开遥控器，按住接收机上对频按钮不放然后上电，接收机绿色指示灯常亮表示对码成功。

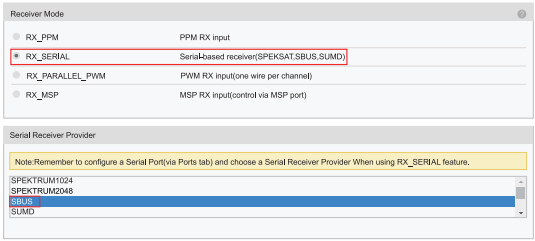
S.BUS和CPPM模式切换

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

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

2.绿灯慢闪时，按下对频钮并断开电源，重新上电，此时接收机进入PPM模式。





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。

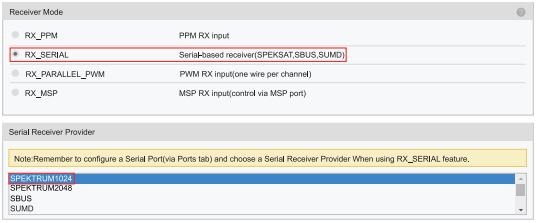
3.打开遥控器对码模式，对码成功后接收机指示灯常亮。

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）。

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。



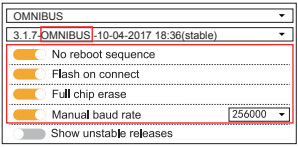
产品和工厂编码

产品名称	工厂编码	产品名称	工厂编码
ET100 V2 PNP NO RX	PNPET100 V2.NO RX	1935桨	PROP.1935.3.WHITE
ET100 V2 PNP AC900	PNPET100 V2.AC900	2345桨	PROP.2345.3.WHITE
ET100 V2 PNP FM800	PNPET100 V2.FM800	2840桨	PROP.2840.3.WHITE
ET100 V2 PNP RX2A PRO	PNPET100 V2.RX2A PRO	电池7.4V 450mAh 80C	BAT.7.4V 450MAH 80C
ET100 V2 PNP DSM2	PNPET100 V2.DSM2	电池7.4V 550mAh 80C	BAT.7.4V 550MAH 80C
ET100 V2 KIT	KIT.ET100 V2	电池11.1V 600mAh 50C	BAT.11.1V 600MAH 50C
ET115 3S PNP NO RX	PNPET115 3S.NO RX	碳纤底板(ET100 配件)	PART.BOTTOM PLATE.ET100
ET115 3S PNP AC900	PNPET115 3S.AC900	碳纤底板(ET115 配件)	PART.BOTTOM PLATE.ET115
ET115 3S PNP FM800	PNPET115 3S.FM800	碳纤底板(ET125 配件)	PART.BOTTOM PLATE.ET125
ET115 3S PNP RX2A PRO	PNPET115 3S.RX2A PRO	XT1103-7800KV	MOTOR.XT1103-7800KV
ET115 3S PNP DSM2	PNPET115 3S.DSM2	XT1104-7500KV	MOTOR.XT1104-7500KV
ET115 3S KIT	KIT.ET115 3S	XT1104-5500KV	MOTOR.XT1104-5500KV
ET125 V2 PNP NO RX	PNPET125 V2.NO RX	飞塔20*20(V2)	FLYTOWER.20*20(V2)
ET125 V2 PNP AC900	PNPET125 V2.AC900	4in1电调12A(KK飞塔配件)	ESC.KK TOWER 12A
ET125 V2 PNP FM800	PNPET125 V2.FM800	F3+OSD飞控(V2)	FC.F3+OSD(FLYTOWER 20*20 V2)
ET125 V2 PNP RX2A PRO	PNPET125 V2.RX2A PRO	2层飞塔螺丝包(KK飞塔配件)	PART.KK TOWER SCREW(2 LAYER)
ET125 V2 PNP DSM2	PNPET125 V2.DSM2	连接线(KK飞塔配件)	PART.KK TOWER WIRE
ET125 V2 KIT	KIT.ET125 V2	ET100 V2/115 3S头罩	PART.ET100 V2/115 3S CANOPY
OV231	CAM.OV231	ET125 V2头罩	PART.ET125 V2 CANOPY
Q100单图传	VTX.Q100	1.9寸全包围保护架(黑色)	PART.1.9 PROTERTOR ALL.BLACK
LED+蜂鸣器(ET V2/3S配件)	PART.LED+BUZZER(ET V2/3S PART)	2.3寸全包围保护架(黑色)	PART.2.3 PROTERTOR ALL.BLACK
整流罩(Φ5 M2)	PRRT.AIR COWLING(Φ5 M2)	2.8寸全包围保护架(黑色)	PART.2.8 PROTERTOR ALL.BLACK

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 BETAFLIGHT，然后点击 Firmware Flasher，选择固件版本

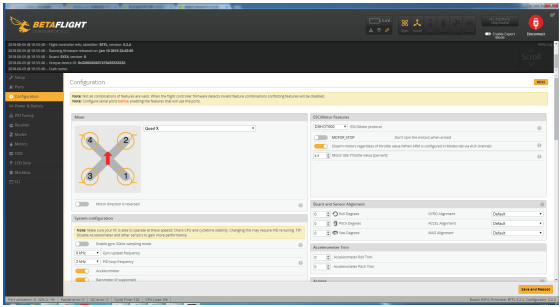


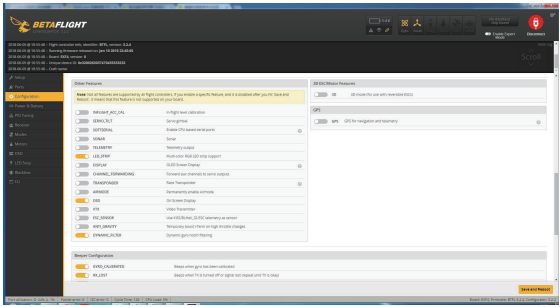
2.点击 Load Firmware[Online]，然后点击 Flash Firmware 下载固件到飞控，下载进度条完成以后，点击 进入调参界面。

3.Setup，点击校准按钮“Calibrate Accelerometer”

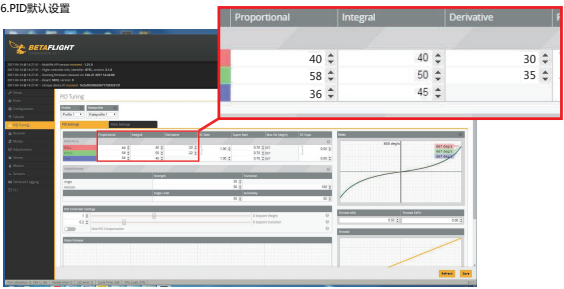
4.Port，打开UART3开关后保存

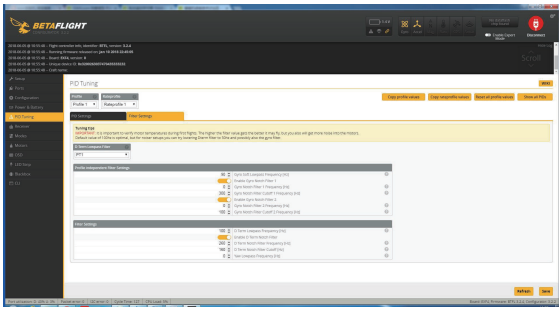
5.Configuration，电调协议选择“DSHOT600”，设置正确的接收机协议，打开LED，OSD和DYNAMIC_FILTER开关



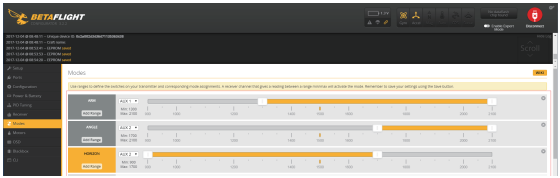


6.PID默认设置





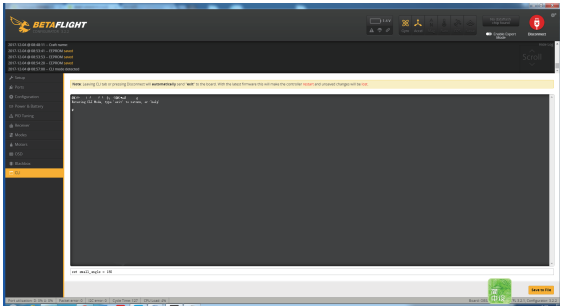
7.出厂默认设置对应遥控器的第五开关通道解锁（AUX1），第六开关通道为模式切换（AUX2）。



反乌龟请先自行升级固件到3.2.1及以上固件版本，然后设置实现反乌龟功能

8.设置对应遥控器的第七开关通道开关（AUX2）。

9.输入“set small_angle = 180 ”进行设置



售后问题

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

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：_____