

说明书

TINY XS系列

本公司将不对此物品异动负责，也无法主动通知消费者任何更新或异动，本说明内记载的材质，规格或零件包装之内容物品如有异动，请依LDARC官网为主；此产品适合14岁及以上的人。

TINY 6XS PNP



- 【轴距】：65mm
- 【重量】：25.6(不含电池和接收机)
- 【电机】：716有刷(17600KV)
- 【螺旋桨】：31mm-4叶桨 0.8mm
- 【飞控+图传】：F411-BVT(25mW 16CH)
- 【摄像头】：NANO3-OSD
- 【接收机】：NO RX/RX2A/AC900
- 【电池&插头】：3.8V 250mAh, PH2.0

TINY 6XS PNP包装清单



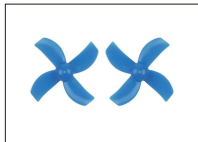
TINY 6XS*1



3.8V 250mAh*1



单路充电器*1



31mm-4叶桨*2对



卸桨器*1



PH2.0电源线*2

TINY 6XS PNP 有 NO RX, RX2A, AC900 三个版本可以选择

TINY 7XS PNP



- 【轴距】：75mm
- 【重量】：35.3(不含电池和接收机)
- 【电机】：820有刷(16000KV)
- 【螺旋桨】：1545mm-4叶桨1.0mm
- 【飞控+图传】：F411-BVT(25mW 16CH)
- 【摄像头】：NANO3-OSD
- 【接收机】：NO RX/RX2A/AC900
- 【电池&插头】：3.8V 550mAh, PH2.0

TINY 7XS PNP包装清单



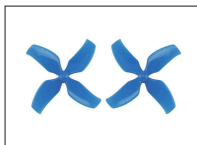
TINY 7XS*1



3.8V 550mAh*1



单路充电器*1



1545-4叶桨*2对



卸桨器*1



PH2.0电源线*2

TINY 7XS PNP 有 NO RX, RX2A, AC900 三个版本可以选择

TINY 7XS RTF包装清单



TINY 7XS*1



X6遥控器*1



G1 FPV视频眼镜*1



单路充电器V2*1



3.8V 550mAh*1



18650*1



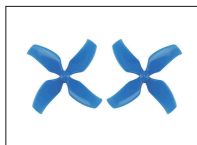
PH2.0电源线*2



USB数据线*1



眼罩头带*1



1545-4叶桨*2对



卸桨器*1



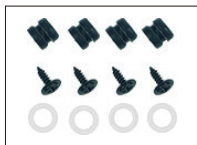
手提包*1



2款贴纸*1



说明书*1



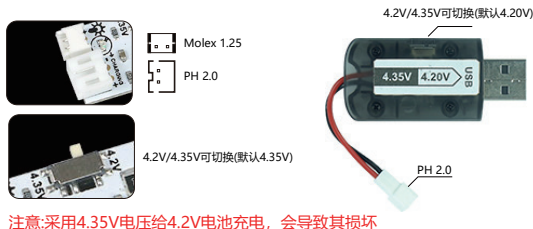
其它*1

备注：需要另购3节7号AAA电池（X6遥控器用）

电机



充电器



飞控+图传

图传频点表 飞控上电后，单击飞控上的按钮切换图传频道

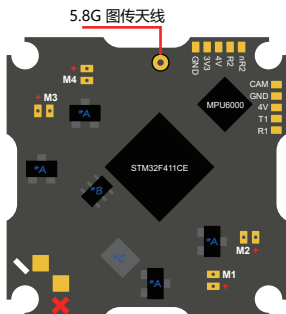
■ ■ 5658MHZ	■ ■ 5806MHZ	■ ■ 5705MHZ	□ ■ 5790MHZ
■ ■ 5695MHZ	■ ■ 5843MHZ	■ ■ 5740MHZ	□ ■ 5820MHZ
■ ■ 5732MHZ	■ ■ 5880MHZ	■ ■ 5760MHZ	□ ■ 5860MHZ
■ □ 5769MHZ	■ □ 5917MHZ	■ □ 5780MHZ	□ □ 5945MHZ

1S有刷, F411飞控, 4in1 5.6A电调, 25mW 16CH图传

飞控目标: LDARCF411

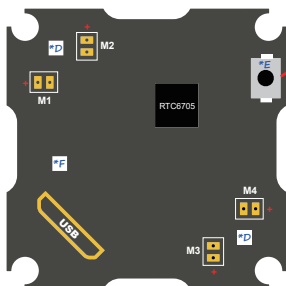
电调/电机: BRUSHED

电机推荐PWM频率: 6000



仅为1S锂电池
最大 4.35V

- *A 电机驱动电路采用5.6A MOSFET反激二极管
- *B 2A 1.2Mhz 升压 DC/DC
- *C CLC 摄像头滤波

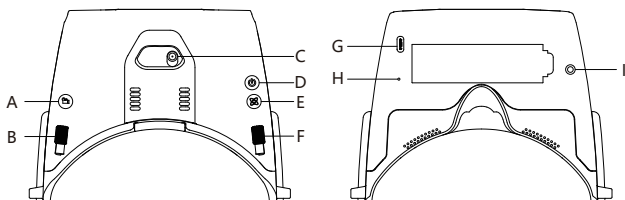


点击调节频点

- *D 2 板载WS2812可编程LED
- *E <1> 按下这个按钮, 然后连接USB线上电, 飞控将进入DFU模式 (STM32引导模式)
<2> 飞控上电后, 单击 “*E” 按钮将切换图传频道
- *F 图传频道 LED指示灯

G1视频眼镜

屏幕	4.3寸
分辨率	480*272
光学	无畸变光学透镜
接收机	5.8G-98dBm高灵敏度单接收
UI系统	纯文字用户界面，英语界面
供电方式	USB-C 5V/单节18650电池
产品尺寸	165*98*121mm
重量	310g



- A: 一键搜频，长按3秒自动搜索频点
短按切换视频信号（外接接收机/内置接收机信号）
- B: 无任何功能
- C: SMA-KY天线接口（天线端为内针天线）
- D: 开机/关机，长按3秒可以开机或关机
- E: 菜单键，短按进入菜单
- F: 滚轮键
短按1秒进行手动调频点，滚动选择频点或频组，短按确定
进入菜单后，滑动滚轮选择菜单选项，按下滚轮进入下一级
OSD Hide, OSD Pos, OSD Tran子菜单选择后需要按菜单键确认
- G: USB充电和供电
- H: 充电指示灯，红灯常亮，正在充电，绿灯常亮，完成充电
- I: AVIN

显示界面



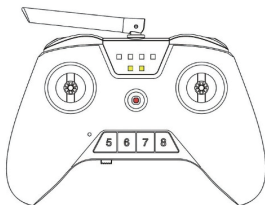
眼镜频点表

A	B	E	F	R	L
5865	5733	5705	5740	5658	5362
5845	5752	5685	5760	5695	5399
5825	5771	5665	5780	5732	5436
5805	5790	5645	5800	5769	5473
5785	5809	5885	5820	5806	5510
5765	5828	5905	5840	5843	5547
5745	5847	5925	5860	5880	5584
5725	5866	5945	5880	5917	5621

注：在使用遮光棉时，请按下图将EVA棉贴好



X6遥控器



接收机对码

1. 按住接收机上按钮不放然后给接收机上电，接收机绿色指示灯快速闪烁表示进入对码模式。
2. 按住图中的遥控器的红色按钮然后开机，图中的黄色指示灯闪烁 + 蜂鸣器鸣叫，表示遥控器启动对码。
3. 接收机绿色指示灯快速闪烁变为红色常亮表示对码成功。遥控器关机后再开机，接收机指示灯变为绿色常亮，表示连接成功可以正常使用。
4. 接收机正常使用时为绿灯常亮，绿灯亮度表示信号强度。接收机未连接时为红色指示灯常亮。

功能键说明

<A>：电源开关。

、<C>、<D>、<E>：5、6、7、8通道档位切换按钮。

<F>：中立点微调（需要组合键才能使用）：

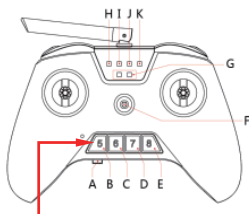
左摇杆微调：按住5通道按钮不放，拨动中立点微调。

右摇杆微调：按住8通道按钮不放，拨动中立点微调。

<G>：电量指示灯：建议中电量（■）时换电池

<H>：5通道档位指示灯（■红色锁定，■绿色解锁）

<I>、<J>、<K>：6、7、8通道档位指示灯：

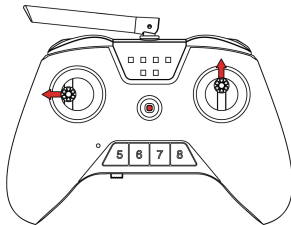


点击按钮，锁定/解锁

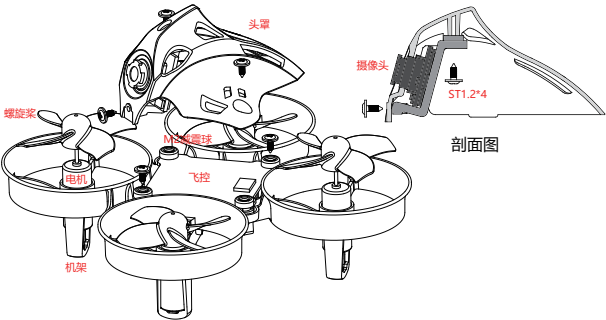
OSD调参界面

<A>：油门摇杆中立位向左打杆，同时俯仰摇杆向上，进入OSD调参界面；

：俯仰摇杆上下选择菜单，横滚摇杆向中进入子菜单



安装示意图



固件版本和设置

- 1.调参软件 
- 2.固件版本(图1)
- 3.开启8K和4K(图2)
- 4.设置马达为有刷模式(图3)
- 5.接收机设置，打开UART2开关(图4)
- 6.本机默认设定AUX1为解锁开关(ARM)(图5)
- 7.PID设置(图6)

STM32F411	▼
4.2.0 STM32F411-14-06-2020 14:40	▼
☒ No reboot sequence	
☐ Flash on connect	
☒ Full chip erase	
☒ Manual baud rate	256000 ▼
☐ Show unstable releases	

图1

8 kHz ▼	Gyro update frequency
4 kHz ▼	PID loop frequency

图2

ESC/Motor Features

BRUSHED ESC/Motor protocol

☐ Motor PWM speed Separated from PID speed

☐ MOTOR_STOP Don't spin the motors when armed

☒ Disarm motors regardless of throttle value (When ARM is configured in Modes tab via AUX channel)

1070 Minimum Throttle (Lowest ESC value when armed)

2000 Maximum Throttle (Highest ESC value when armed)

1000 Minimum Command (ESC value when disarmed)

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX
UART1	☒ 115200	☐
UART2	☐ 115200	☒
UART3	☐ 115200	☐



	Proportional	Integral	Derivative
Basic/Acro			
ROLL	42	85	35
PITCH	46	90	38
YAW	45	90	

产品与工厂编码

产品名称	工厂编码
TINY 6XS PNP(AC900)	L01 0005
TINY 7XS PNP(AC900)	L01 0006
TINY 6XS PNP(RX2A)	L01 0007
TINY 7XS PNP(RX2A)	L01 0008
TINY 6XS PNP(NO RX)	L01 0009
TINY 7XS PNP(NO RX)	L01 0010
TINY 7XS RTF(MODE1)右手	L01 0013
TINY 7XS RTF(MODE2)左手	L01 0014

产品名称	工厂编码
TINY 6XS KIT	L2 0003
TINY 7XS KIT	L2 0004
716电机(CW+CCW)	MOTOR.716(CW+CCW)
820电机(CW+CCW)	MOTOR.820(CW+CCW)
F411-BVT	L03 0002
NANO3-OSD	L03 0003
31mm-4叶桨	L08 0001
1545-4叶桨	L08 0002
单路充电器V2	CHARGER.1-WAY 4.2V/4.35V
电池3.8V 250mAh 30C	BAT.3.8V 250MAH 30C
电池3.8V 550mAh 50C	BAT.3.8V 550MAH 50C
通用18650电池	L06 0001

售后服务

- 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：_____