

FB156 飞行足球说明书



本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。

【参数配置】

轴距：87.5mm

外径：156mm

电机：MISS 1203-6500KV

螺旋桨：GF2020-4 叶桨

接收机：NO RX/RX2A/AC900（可选）

FPV 版重量：91g（不含电池）

竞技版重量：79.7g（不含电池）

飞控+电调：MR26-AIO-F411E25A

图传+摄像头：TINY ROCKET VTX+Nano2（仅 FPV 版含有）

电池：11.1V 600mAh（仅 RTF 版本含有）

【备注】

1. 竞技版，目视飞行
2. FPV 版本，增加了图传和摄像头
3. RTF 版本，在竞技版基础上增加了遥控器，电池，手提包
4. RX2A 采用 AFHDS 2A 协议的遥控器（富斯 FS-I6，X6 等）
5. AC900 支持 FUTABA S-FHSS 和 FRSKY D16

注意事项：PNP 整体配置仅支持 3S 电池电压，严禁超压使用。

【包装明细】

1. 竞技版：PNP*1
2. FPV 版：PNP*1（增加了图传和摄像头）
3. RTF 版：PNP*1+X6*1+电池*1+RX2A 接收机*1+手提包*1



【竞技版】



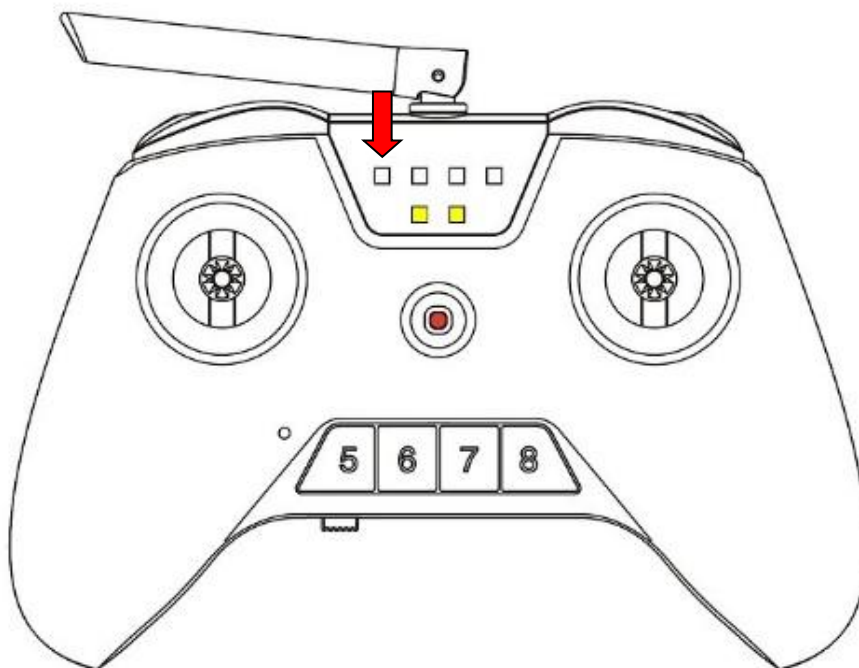
【FPV 版】



【RTF 版】

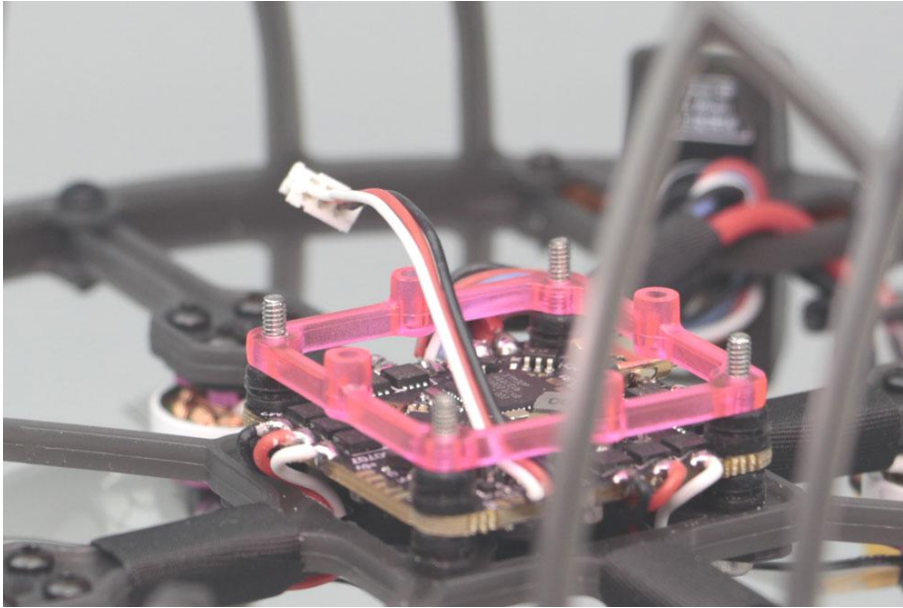
【遥控器】

点击“按钮 5”，解锁/锁定；LED 为绿色解锁，LED 为红色锁定。



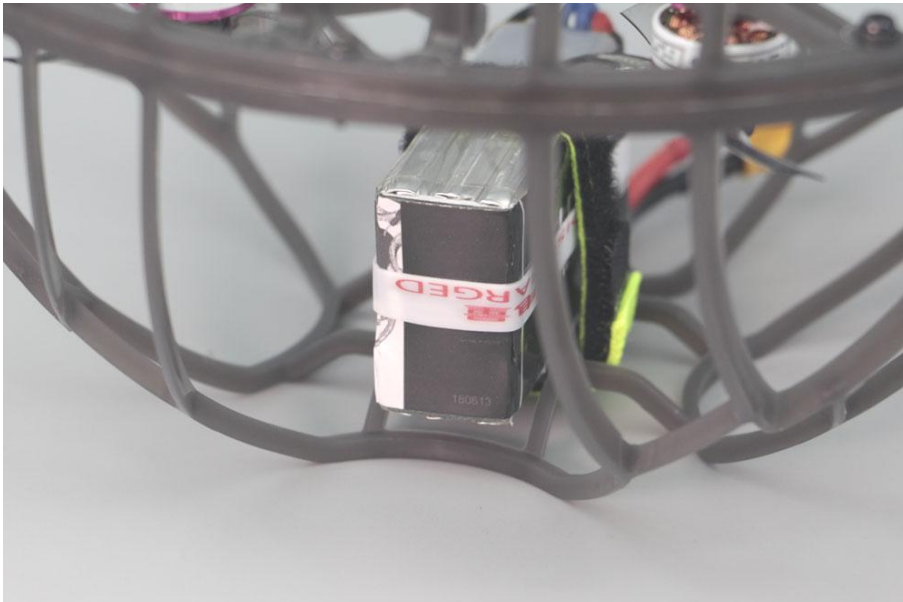
【接收机线定义】

白色为 S.BUS 信号线，红色为 5V，黑色为 GND



【电池说明】

请先用皮筋将平衡头固定好，然后将电池竖着放置。

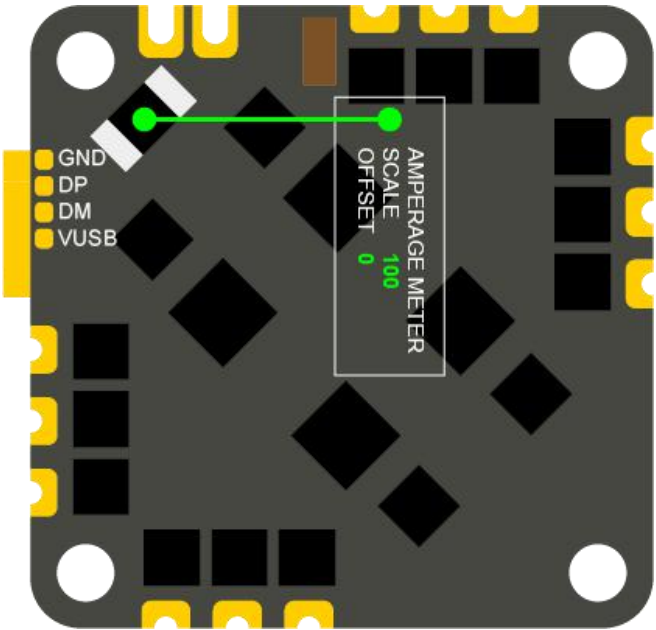
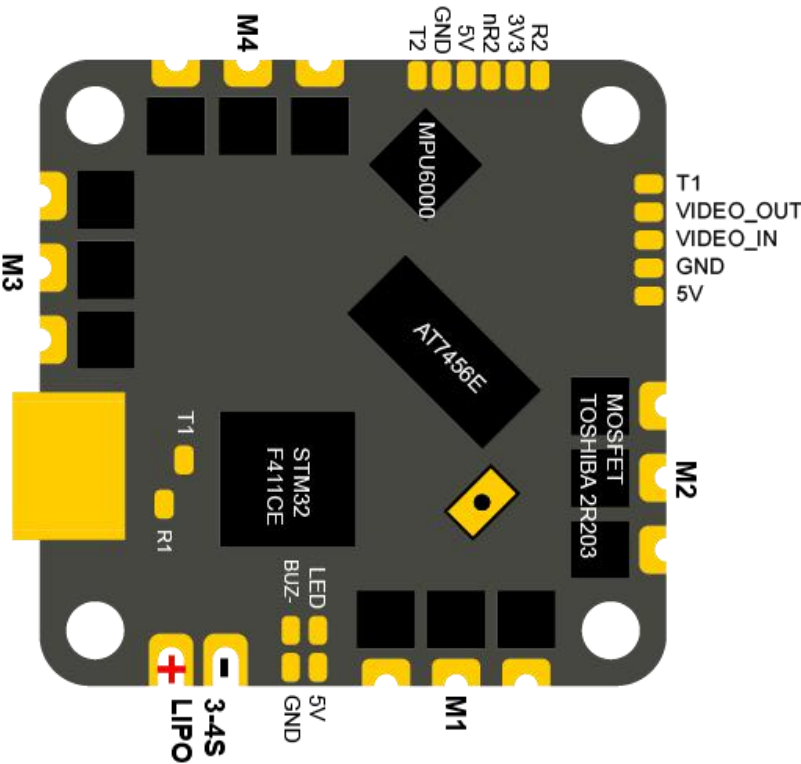


【飞控】

飞控目标: LDARCF411

电调目标: g_H_30

电流计:100/0

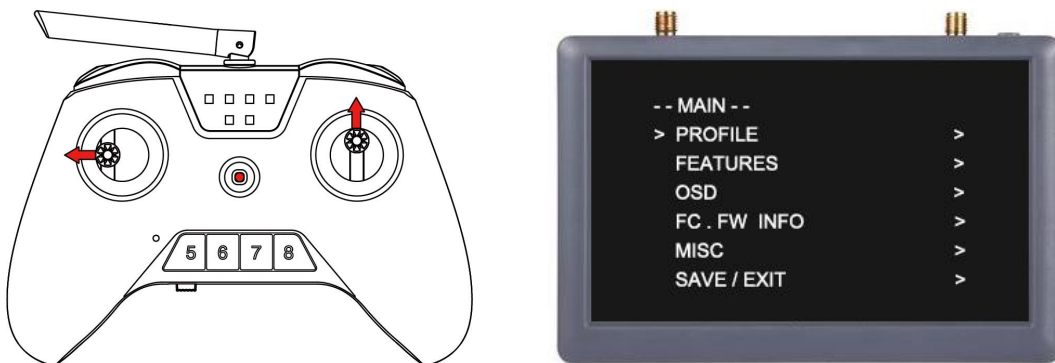


【BETAFLIGHT 调参】



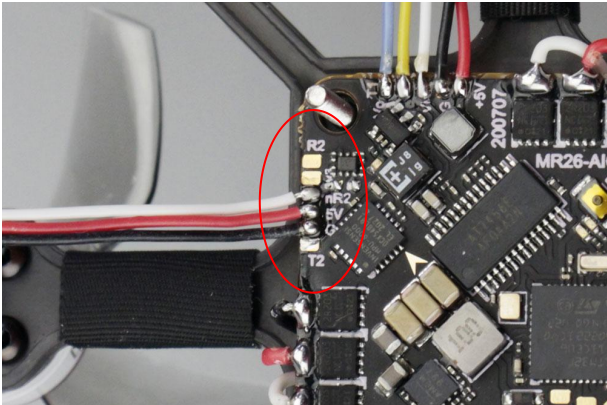
【OSD 调参界面】

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。



【接收机】

- 1.出厂默认焊好 S.BUS 接收机线：白色为 S.BUS 信号线，红色为 5V，黑色为 GND。
- 2.其它类型接收机请参照说明正确焊接其连接线。



S.BUS RX

S.BUS

VCC

GND

nR2

5V

GND

AC2000/AC900/XM+/RX2A

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals	
USB VCP	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO
UART1	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO
UART2	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO

Receiver

Serial-based receiver(SPEKSAT) Receiver Mode

Note : Remember to configure a serial Port(via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature

SBUS Serial Receiver Provider

SPEKTRUM Satellite

SIGNAL

VCC

GND

R2

3V3

GND

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals	
USB VCP	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO
UART1	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO
UART2	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO

Receiver

Serial-based receiver(SPEKSAT) Receiver Mode

Note : Remember to configure a serial Port(via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature

SPEKTRUM1024 Serial Receiver Provider

SPEKTRUM1024

SPEKTRUM2048

Crossfire RX

CH2

CH1

5V

GND

T2

R2

5V

GND

TBS Nano

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals	
USB VCP	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO
UART1	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO
UART2	115200		Disabled	AUTO	Disabled	AUTO

Receiver

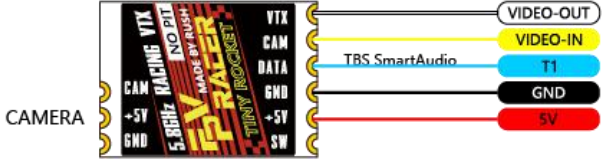
Serial-based receiver(SPEKSAT) Receiver Mode

Note : Remember to configure a serial Port(via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX_SERIAL feature

CRSF Serial Receiver Provider

【TINY ROCKET 图传】

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX	Telemetry Output		Sensor Input		Peripherals	
USB VCP	115200	☐	Disabled	AUTO	Disabled	AUTO	Disabled	AUTO
UART1	115200	☐	Disabled	AUTO	Disabled	AUTO	TBS Smartv	AUTO
UART2	115200	☒	Disabled	AUTO	Disabled	AUTO	Disabled	AUTO

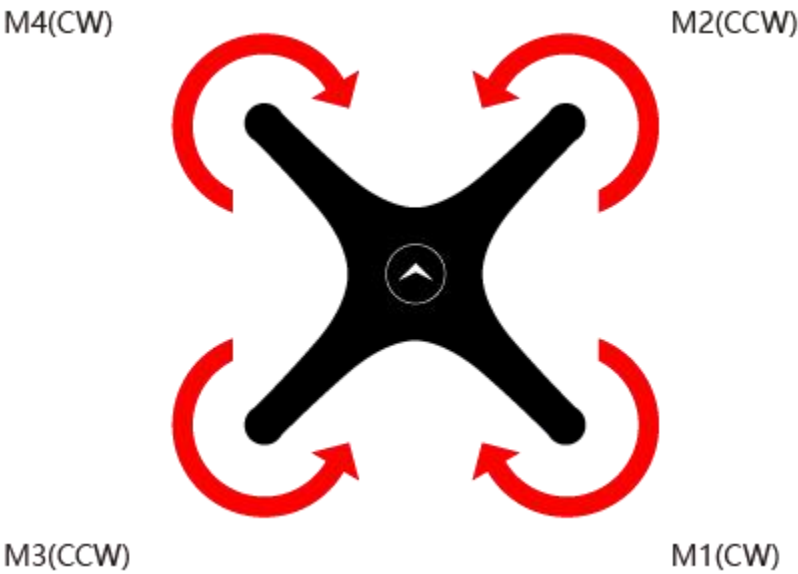


图传说明书和飞控需要上传的图传列表文件，请点击或扫码访问：

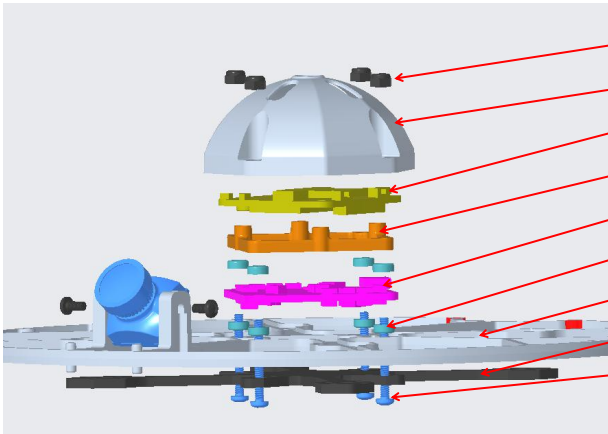
<http://note.youdao.com/groupshare/?token=27F0934E04124951BF7AE67978046E5A&gid=119274086>

【电机方向】

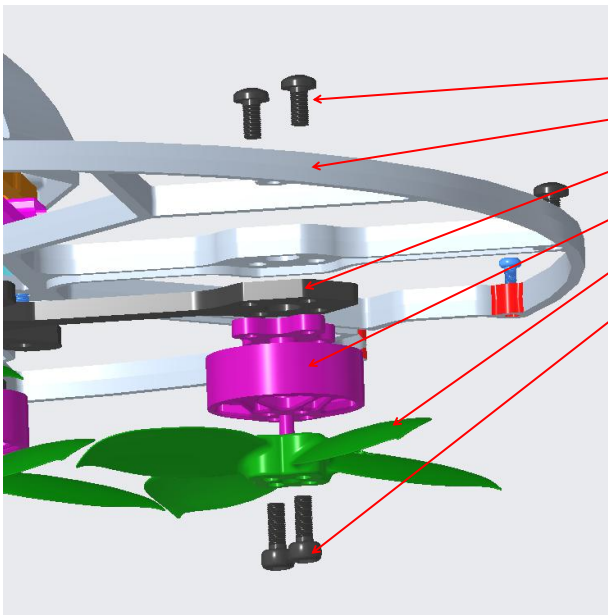
注意电机的旋转方向，正确安装桨叶



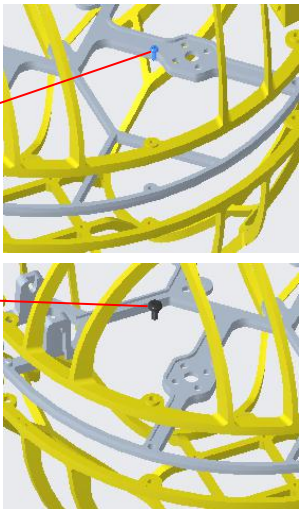
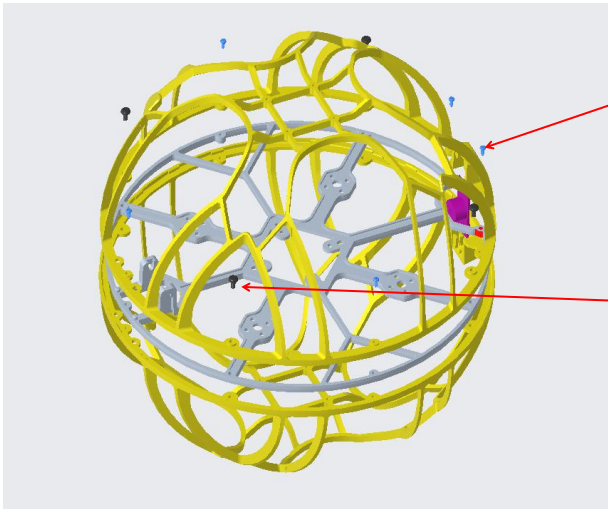
【安装示意图】



- M2 自紧螺母
- 头罩
- 图传
- 支架
- 飞控
- M2 减震球
- 机架
- 碳板
- M2*18 杯头螺丝



- M2*5 螺丝
- 机架
- 碳板
- 电机
- 螺旋桨
- M2*6 螺丝



PA1.5*9 平尾

M2*9 螺丝

【产品和工厂编码】

产品名称	工厂编码
FB156 PNP 红队	L01 0015
FB156 PNP 蓝队	L01 0016
FB156 RTF 红队	L01 0018
FB156 RTF 蓝队	L01 0019
FB156 KIT	L02 0005
FB156 红色 LED	L05 0008
FB156 蓝色 LED	L05 0009
GF2020-4 叶桨	L08 0003
手提包 R11	L05 0010
Nano2 摄像头	CAM.Nano2
11.1V 600mAh 电池	BAT.11.1V 600MAH 50C
MISS 1203-6500KV	04 0006
MR26-AIO-F411E25A	03 0001
TINY ROCKET VTX	03 0002

【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.对不正当操作造成的产品损坏，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
- 4.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

装箱报告

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

装箱员： _____