

## FB200 飞行足球说明书



**LDARC**

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,请以 LDARC 官网为主.此产品适合 14 岁及以上的人.

## 快速入门

包装明细:

- 竞技版:PNP\*1
- FPV 版:PNP(含图传和摄像头)\*1
- RTF 竞技版:PNP\*1+EX8\*1+电池\*1+AC900 接收机\*1+手提包\*1+A400 充电器\*1
- RTF FPV 版:PNP(含图传和摄像头)\*1+EX8\*1+电池\*1+AC900 接收机\*1+手提包\*1+A400 充电器\*1

版本确定:

- 竞技版:目视飞行,自备充电器,电池,遥控器,NORX 需自备接收机.
- FPV 版:第一视角飞行,自备充电器,电池,遥控器,显示屏,NORX 需自备接收机.
- RTF 竞技版:到手飞竞技套装,使用前先将电池充满电.
- RTFFPV 版:到手飞 FPV 套装,可以实现第一视角飞行,需要自备显示屏,使用前先将电池充满电.

竞技版和 FPV 版:

- NO RX:需先焊接收机;然后在 INVA 中对接收机进行设置,并且检查遥控器中立位和开关通道.
- RX2A:出厂已默认设置好,只需检查遥控器中立位和开关通道.
- AC900:出厂已默认设置好,只需检查遥控器中立位和开关通道.

RTF:到手飞竞技套装,使用前先将电池充满电,然后解锁飞行.

LED 灯控系统:短按切换圈灯和尾灯颜色,长按 3 秒可以切换圈灯和尾灯特效.检查电机和螺旋桨的旋转方向.

备注:

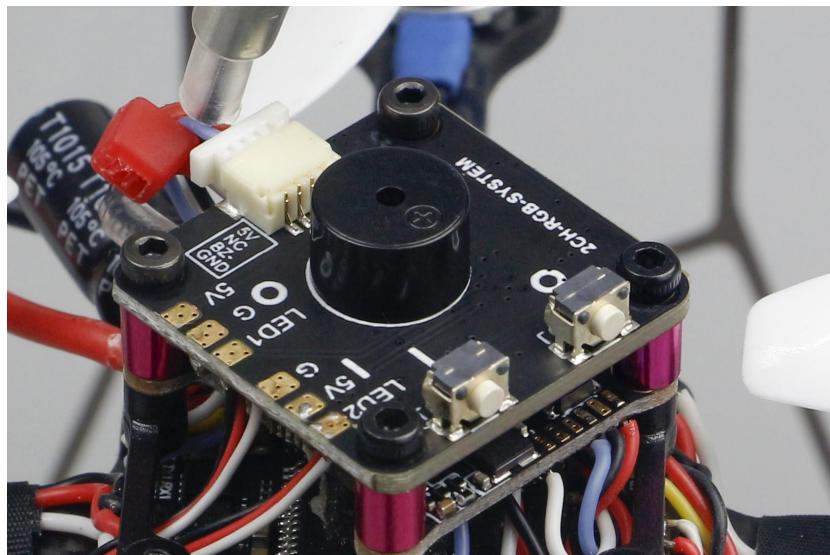
- AC900 接收机有 S-FHSS 和 D16 两种协议模式,根据遥控器制式切换至可用协议模式,接收机上电,LED 第一次闪烁为红灯表示 S-FHSS,LED 第一次闪烁为绿灯表示 D16; 切换方法,接收机上电后红色或绿色指示灯常亮,按住接收机上按钮不放指示灯将熄灭,持续 3 秒后指示灯点亮,此时松开按钮将切换到另一种接收模式,然后接收机自动重启.
- RX2A 采用 AFHDS2A 协议的遥控器(富斯 FS-I6,X6 等).
- AC900 支持 FUTABAS-FHSS 和 FRSKYD16.

**遥控器:**

拨动 SWA 开关解锁/锁定,解锁,可以飞行; 锁定,禁止飞行; 拨动 SWB 开关开启或关闭气压定高.

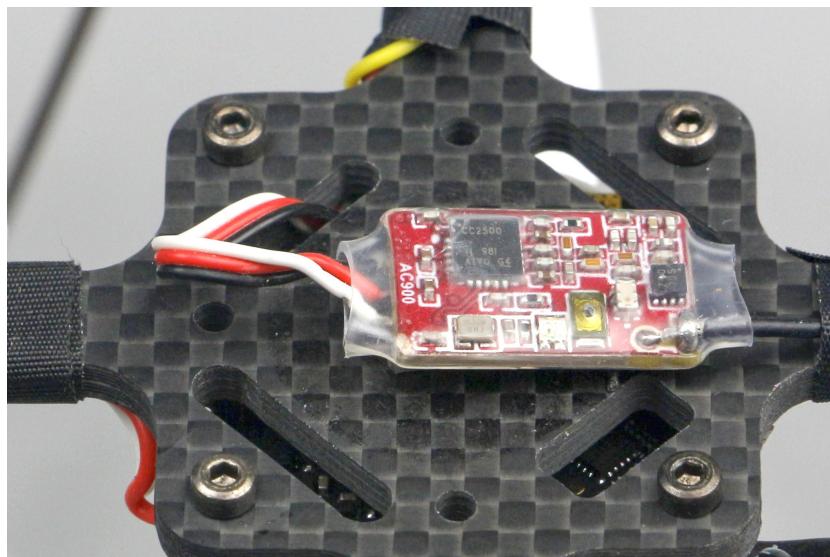
**LED 灯控系统:**

- 圈灯单击 K1 按钮切换颜色(白,绿,黄,橙,红,蓝,粉,青,熄灭)
- 圈灯长按 K1 按钮 3 秒切换特效:①常亮,②呼吸,③流水,④快速闪烁,⑤间隔闪烁,⑥交替间隔闪烁
- 尾灯单击 K2 按钮切换颜色(白,绿,黄,橙,红,蓝,粉,青,熄灭)
- 尾灯长按 K2 按钮 3 秒切换特效:①常亮,②呼吸,③流水,④快速闪烁
- 符号 “O” 表示圈灯 LED1, 符号 “I” 表示尾灯 LED2.



### 接收机:

自备接收机需要动手焊接,白色为 S.BUS 信号线,红色为 5V,黑色为 GND;并在 INAV 中正确设置.



接收器模式

串接式接收器 (SPEKSAT, SBUS, SUMD)

**串接接收器厂牌**

注意: 使用 RX\_SERIAL 功能时记得配置串接端口(通过端口页签)并且选择厂牌

SBUS

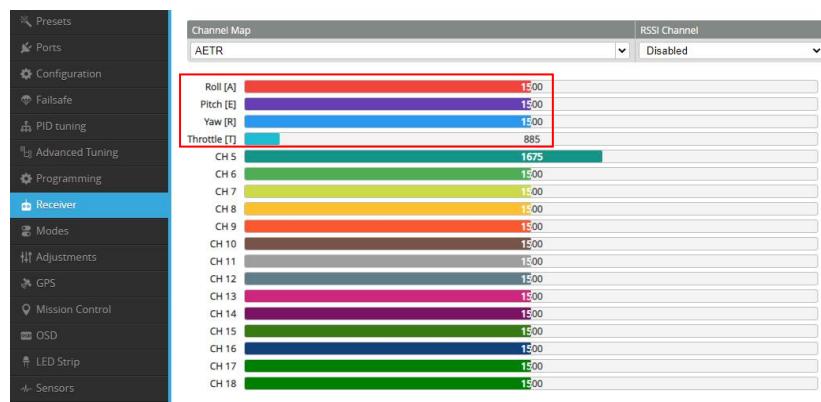
端口号	波特率	波特协定	接收器	波特率	波特协定
USB VCP	<input checked="" type="radio"/> MSP 115200	关闭	<input type="radio"/> Serial RX	关闭	关闭
UART1	<input type="radio"/> MSP 115200	关闭	<input type="radio"/> Serial RX	关闭	关闭
UART2	<input type="radio"/> MSP 115200	关闭	<input checked="" type="radio"/> Serial RX	关闭	关闭
SOFTSERIAL1	<input type="radio"/> MSP 115200	关闭	<input type="radio"/> Serial RX	关闭	关闭

### 对频:

- AC900(S-FHSS):开控并且设置遥控器制式为 S-FHSS,然后按住接收机上对频按钮上电,接收机指示灯变成绿色常亮,表示对频成功.
- AC900(D16):开控并且激发遥控器进入对频模式,然后按住接收机上对频按钮上电,接收机指示灯变成绿色常亮,表示对频成功.
- RX2A:开控,激发遥控器进入对频模式,然后按住接收机上对频按钮上电,接收机指示灯变成绿色常亮,表示对频成功.

### 遥控器中立位检查:

连接 INAV 软件,进入接收机选项,检查摇杆中立位 1500 和开关通道,调节请参照遥控器说明进行调节.



### 参数配置

- 轴距:110mm
- 外径:200mm
- 输入电压:3S
- 起飞重量:竞技版 - 188g,FPV 版 - 200g,RTF 竞技版 - 188g,RTF FPV 版 - 200g

备注:起飞重量=PNP 重量+模拟电池 68g,电池重量<70g

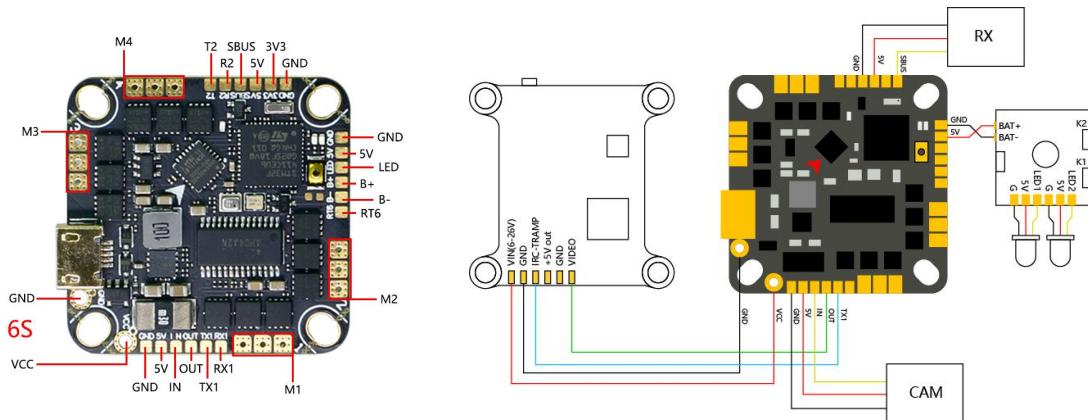
### 配置

- 飞控+电调:MR26-AIO-F411E35A
- 电机:XT1105L-4250KV
- 螺旋桨:2840-3 叶桨
- 灯控+LED:2CH-RGB-SYSTEM; 38 颗 LED,颜色和特效可调

- 竞技版和 FPV 版可选配接收机:RX2A,AC900
- RX2A 采用 AFHDS2A 协议的遥控器(富斯 FS-I6,X6 等)
- AC900 支持 FUTABAS-FHSS 和 FRSKYD16

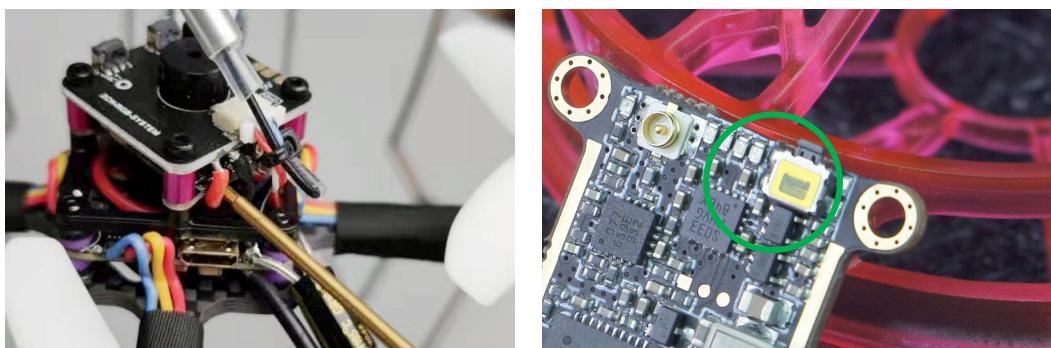
## 飞控

- 电调目标:g\_H\_30
- 电流计:100/0



## 图传:

- 点击图传按钮进行频点切换, 使用按钮控制图传需关闭飞控上的 IRC-trump 功能, 否则按钮操作无效.
- 点击按钮操作(CH1-CH8).
- 长按按钮 2 秒然后点击操作(BAND\_A~AND\_R), 30 秒无按钮操作后图传将自动存储设置值.
- 长按按钮 6 秒然后点击操作功率等级(25mW~400mW), 30 秒无按钮操作后图传将自动存储设置值.



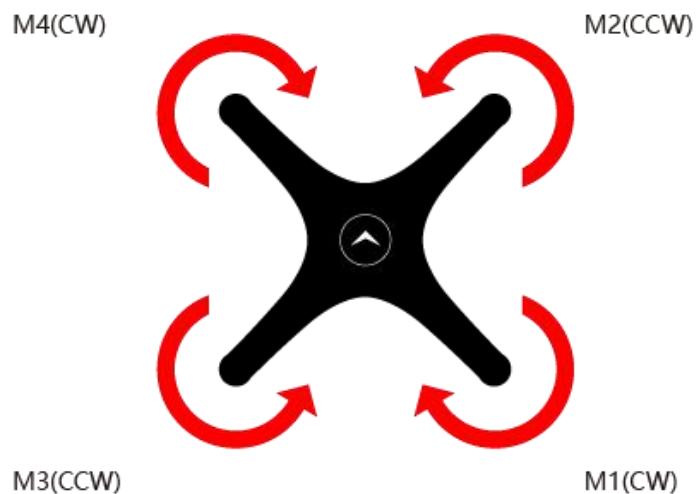
POWER	1	2	3	4	5	6	7	8
● x1 25mW	○○○● x1 A_1 : 5865	○○○● x1 A_2 : 5845	○○○● x1 A_3 : 5825	○○○● x1 A_4 : 5805	○○○● x1 A_5 : 5785	○○○● x1 A_6 : 5765	○○○● x1 A_7 : 5745	○○○● x1 A_8 : 5725
● x2 50mW	○○○● x2 B_1 : 5733	○○○● x2 B_2 : 5752	○○○● x2 B_3 : 5771	○○○● x2 B_4 : 5790	○○○● x2 B_5 : 5809	○○○● x2 B_6 : 5828	○○○● x2 B_7 : 5847	○○○● x2 B_8 : 5866
● x3 100mW	○○○● x3 E_1 : 5705	○○○● x3 E_2 : 5685	○○○● x3 E_3 : 5665	○○○● x3 E_4 : 5645	○○○● x3 E_5 : 5685	○○○● x3 E_6 : 5905	○○○● x3 E_7 : 5925	○○○● x3 E_8 : 5945
● x4 200mW	○○○● x4 F_1 : 5740	○○○● x4 F_2 : 5760	○○○● x4 F_3 : 5780	○○○● x4 F_4 : 5800	○○○● x4 F_5 : 5820	○○○● x4 F_6 : 5840	○○○● x4 F_7 : 5860	○○○● x4 F_8 : 5880
● x5 400mW(MAX)	○○○● x5 R_1 : 5658	○○○● x5 R_2 : 5695	○○○● x5 R_3 : 5732	○○○● x5 R_4 : 5769	○○○● x5 R_5 : 5806	○○○● x5 R_6 : 5843	○○○● x5 R_7 : 5880	○○○● x5 R_8 : 5917

**OSD 调参界面:**

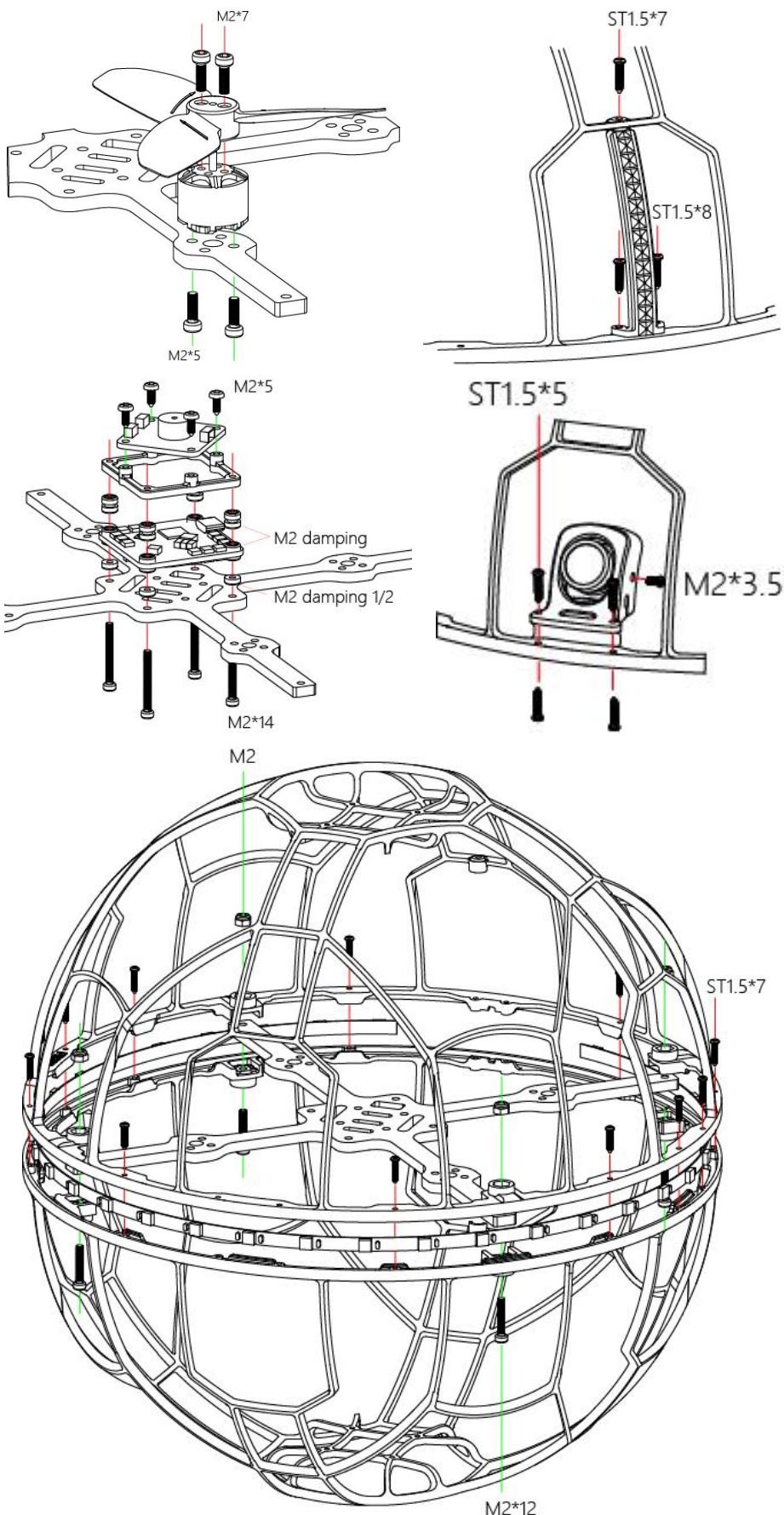
油门摇杆中立位向左打杆,同时俯仰摇杆向上,进入 OSD 调参界面; 俯仰摇杆上下选择菜单,横滚摇杆向中进入子菜单.

**电机方向:**

注意电机的旋转方向,正确安装桨叶



## 安装



**产品和编码:**

名称	编码
FB200 RACER	L010020
FB200 FPV	L010021
FB200 RTF RACER(MODE2)左手	L01-0022
FB200 RTF FPV(MODE2)左手	L01-0023
FB200 KIT	L02-0006
MR26-AIO-F411E35A	03-0005
MINI ROCKET VTX	03-0003
NANO2 CAM	L03-0010
XT1105L-4250KV MOTOR	L04-0001
FB200 OUTER FRAME(3COLORS)	L05-0011
FB SCORING SYSTEM	L03-0009
FB2 HANDBAG	L05-0013
FB GATE 1200	L05-0014
FB200 LED+CONTROLLER	L05-0015
11.4V 1150MAH 20C BATTERY	L06-0002
EX8 TRANSMITTER(MODE1)右手	L07-0001
EX8 TRANSMITTER(MODE1)右手	L07-0002
EX8 TRANSMITTER COMBO(TX+RX+SIM)	L07-0003
2840-3BLADES PROP(10PAIRS)	L08-0004

**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
- 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\_\_\_\_\_

### **售后服务**

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.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.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.