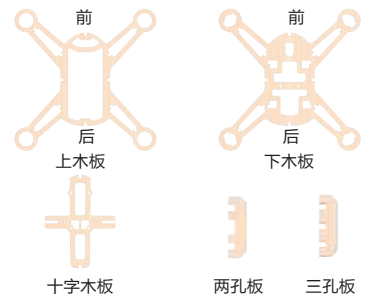
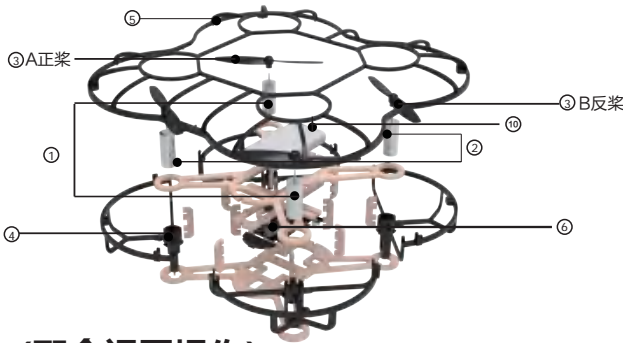


DIY四轴飞行器

组装及操作说明书

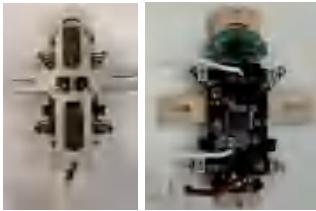
一、部件清单

①	正转电机(红蓝线) × 2 (左上/右下)	⑧	铜螺母 × 6 (含2颗备品)
②	反转电机(白黑线) × 2 (右上/左下)	⑨	介子螺丝PWA1.4 × 5 × 6 (含2颗备品)
③	正转桨叶A/反转桨叶B 各 × 4	⑩	USB充电器 × 1 (5V→4.2V PH2.0)
④	电机架 × 4 (核心, 勿损坏)	⑪	锂电池3.7V 750mAh × 1 + 橡皮筋 × 2
⑤	保护框 × 1	⑫	保护风叶扳手/十字螺丝批 各 × 1
⑥	飞控板 × 1 (含光流TOF小板)	⑬	DIY飞行器木板 (长232*宽120*厚2mm椴木板)
⑦	机牙螺丝 M1.4*6mm × 6 (含2颗备品)		



二、组装步骤 (配合视图操作)

1. 飞控板固定



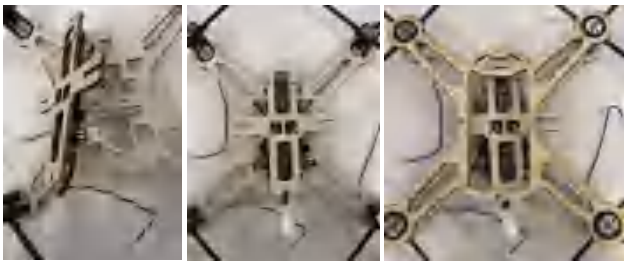
用螺丝+铜螺母固定在十字木板(先锁主板, 再锁光流TOF小板)。

2. 电机安装



电机穿线安装到电机架, 再按正反转位置装入下木板(椭圆端为头部)。

3. 飞控板摆放



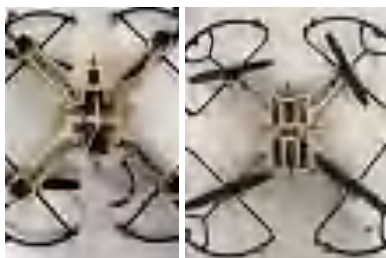
天线朝下穿孔放置, 电源线朝向自己, 盖上下木板并卡紧。

4. 固定卡扣



用两孔板固定上下木板, 三孔板固定飞控板, 确保无松动。

5. 接线装桨叶



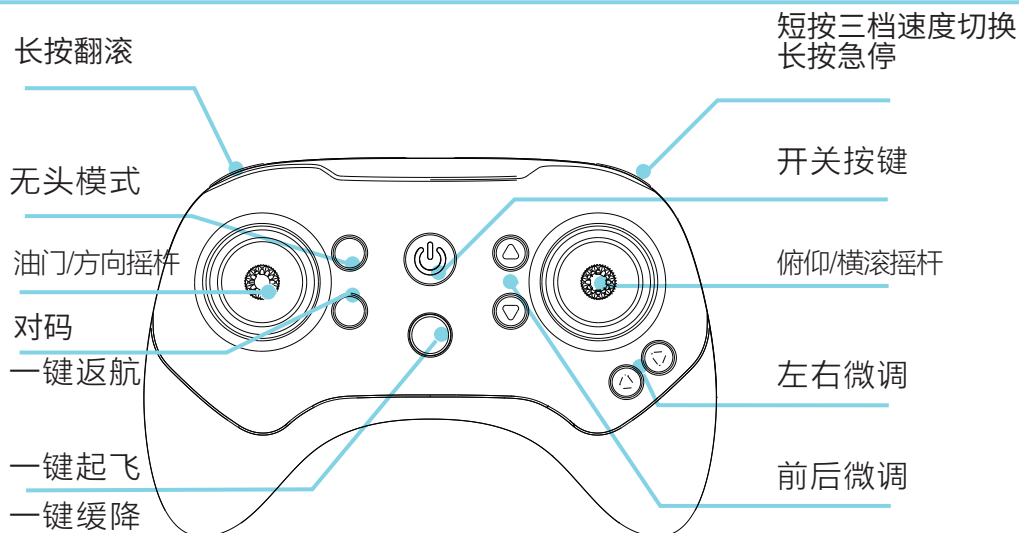
电机线接飞控板(捋顺, 不遮挡光流镜头), 对应安装桨叶A/B。

6. 保护与框电池



保护框卡入卡槽, 对角螺丝锁紧, 电池入仓、橡皮筋固定。

三、遥控器操作说明





操作	说明
对码	飞机上电后摇晃→灯交替快闪→长按对码键常亮即成功
开关机	长按开关键（灯渐亮渐灭）
解锁/上锁	外八打杆解锁怠速；再次外八上锁
升降悬停	油门中位以上上升，以下下降，中位悬停
转向/平移	左摇杆左右转向；右摇杆控制前进/后退/左右
一键起飞	短按自动起飞约1米，再次短按缓降
速度切换	短按切换三挡速度
急停	长按急停，所有桨叶停转
翻滚	长按翻滚键→蜂鸣器响→迅速打右摇杆
无头模式	短按进入（灯渐亮渐灭），再短按退出
一键返航	长按开启（无头模式有效），再次长按取消或打右边摇杆取消
水平校准	飞机放平→左右摇杆打右下角→灯快闪常亮完成

四、编程操作简要（手机+电脑）

平台	说明
Windows	Microsoft Store 搜索"AT66BL"下载安装 → 打开应用 → 搜索蓝牙"APEX_90C_XXXXXX"连接 → 进入编程界面
安卓APP	扫描二维码下载，或 Google Play 搜索"AT-66BL"（需 Android 4.4+）
iOS APP	扫描二维码下载，或 App Store 搜索"AT-66BL"（需 iOS 10.0+）

APP 下载

<p>Android 安卓</p>  <p>扫码下载 / Google Play</p>	<p>iOS 苹果</p>  <p>App Store 搜索 AT-66BL</p>
--	---

五、安全注意事项（必看）

- △ 未成年人需成人陪同组装、飞行，切勿触碰旋转桨叶！
- △ 选择空旷无障碍物场地，避开人群、高压电线、恶劣天气。
- △ 电池禁止短路、暴晒、挤压，充电后及时断开电源。
- △ 设备故障时立即关闭电源，勿强行飞行，及时联系售后。