

云帆智能推进器一体化主机

安装使用图文教程

2026年3月

一、产品组件



二、安装教程

1:居中安装

载具尾部居中安装示意图，箭头指向船头前进方向

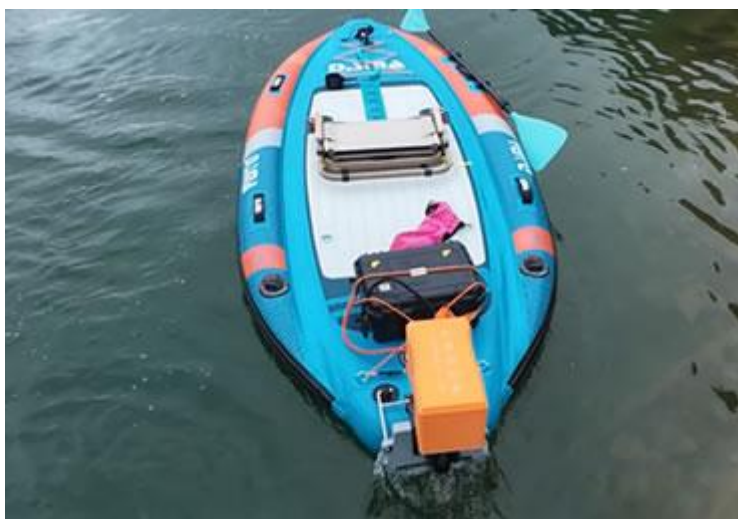
- ① 将一体化主机安装在水面载具尾部正中间。
- ② 主机前进方向**严格居中、对准船头**，不可偏左 / 偏右。
- ③ 安装完成后，可在手动模式启动动力测试：**正确安装→载具直线前进 / 后退；跑偏则重新调正。**



2 连接电源（关键步骤）

接电源→开水冷→自检完成

- ① 无刷电机螺旋桨在测试时会转动，注意安全。
- ② 再将动力电池连接到一体化主机电源接头。
- ③ 按下**水冷按钮**，开启水冷功能。
- ④ 等待电机发出 ****“滴滴滴”** 自检完成 ****** 提示音，系统启动完毕！





(红圈处为水冷开关)

3 设备检测与基础操控

遥控器按键标注：3 键 / 4 键 / 5 键 / 6 键功能区

系统默认进入：手动模式

3 键：进入 / 切回手动模式

4 键：启动模式 / 熄火切换

5 键：进入定点顶流模式(未精准匹配参数的船型，会打圈，请勿使用)

6 键：V3Plus 版本之前的型号对应功能为按住 2 秒松开，循环切换顶流动力：静水 → 缓流 → 激流 → 大急流。**V3Plus 版本及后续版本功能为启动或者关闭定向顶流。**

摇杆：控制载具前进、后退。

遥控器 OK 键，巡航开启 / 取消

在手动模式下按下遥控器 **OK 键**：进入**定速巡航**，保持当前速度行驶。

上下拨动摇杆：**加速 / 减速**。

再次按下 **OK 键**：取消定速巡航。



三、使用教程

① 正确居中安装连接电源后，启动系统（4 键），默认进入手动模式，使用遥控器控制主机观察转向和动力正反，一切正常后方可将桨叶放入水中，同时务必开启水冷开关。

② 系统启动 5 分钟后方可进入顶流模式（包含定点顶流和定向顶流，**未严格对应 app 中精准调试参数的船形切勿使用定点顶流，会转圈**），机器会有相关提示声音。

③ 定向顶流需要把船在水流中停稳，让船头对准水流，且船随水流或者风飘动时候才可以开启，切不可在船带有惯性的时候开启（系统会误判），无论任何方向，云帆推进器会缓慢调整对准水流（最大调整度数为 180 度）。当观察到推进器与水流方向有加夹角且主机调整的提示音消失的时候，可以重复关闭/开启定向顶流修正误差。

④ 建议通过安卓 APP 进行控制，所有按钮功能及模式均清楚显示。

⑤ **V3Plus 需要通过 app 更新参数后才能开启定向顶流，定向顶流开启成功后，手动模式将无法控制，退出定向顶流模式后单手遥控器才能操作船只。**

云帆互联

轻量化智能遥控推进器兼顶流机

<https://LinktoSail.com>

版本1.22608 [更新软件](#)

连接云帆推进器

点击按钮连接推进器

系统状态

模式: N/A

状态: 未连接

顶流: N/A

速度: N/A

卫星: N/A

账户信息

退出

欢迎回来: 莫非 181****1798

固件匹配: V3-6384-后推-Dama3.25米



固件匹配

刷新

V3Plus专用参数

保存推进器固件

四、模式切换

4.1 **V3 及之前版本**，4 键启动或者急停云帆顶流机主机（之前为启动状态，按下 4 键或者短时间连按 2 次或切换为急停熄火状态，如果之前状态为熄火状态，按下 4 键或者短时间连按 2 次切换为启动状态。摇杆可以控制动力前进后退，左右转动。

4.2 **V3 及之前版本**，按下 3 键会进入手动操作模式，按下 5 键会进入定点顶流状态，每次长按 6 键 2 秒及以上后松开可以切换顶流力度大小（微风，大风，缓流等），注意，定点顶流必须精准匹配参数，否则会乱转。同时定点顶流的机制为永远锁定定点的 GPS 坐标，所以会出现转圈的情况。

4.3 **V3Plus 及以后版本**，4 键启动或者急停云帆顶流机主机（之前为启动状态，按下 4 键或者短时间连按 2 次或切换为急停熄火状态，如果之前状态为熄火状态，按下 4 键或者短时间连按 2 次切换为启动状态。摇杆可以控制动力前进后退，左右转动。

4.4 **V3Plus 及以后版本**，按下 5 键进入航向锁定模式，航向锁定是指切换模式的那一刻船头一直指向某个位置不变化，同时推进器必须带有一定速度才能锁定，您可以在定速巡航的过程中启动航向锁定，通过单手遥控器的 OK 定下巡航速度（与汽车一样），然后按 5 键进入航向锁定模式，在没有水流的情况下，船将一直保持定速和锁定的方向前进。在有水流的情况下，您可以通过定速来抵消水流，从而实现定向和定点的锁定。航向锁定加定速巡航一起通常用于出发去某个视距范围无障碍的标点。比如出发或者返航。或者用于某些狭窄有水流的河道实现手动情况下的定点定向顶流。

4.5 **V3Plus 及以后版本**，在手动模式下，6 键为循环切换开启/关闭定向顶流。初始按下 6 键进入自动的定向定点顶流模式，模式正确切换的前提有三个条件，一是主机开机 5 分钟后正常获取 GPS 信号，二是您的水面载具船头大致对准水流（越准越好）。三是船无动力移动的惯性且即将或者开始随水流飘移。正确切换后，云帆系统将进入自动判断水流速度及角度，且主机每个一秒会有“滴”的提示音。水流越慢（0-0.5 米/秒）需要 10 秒左右完成判定，水流较大会在 5 秒左右完成判定。判定完成后系统将缓慢的调整船头对准水流，注意调整较缓慢，最大调整角度会小于 180 度，但在水流较大的

情况下调整半径较大，在狭窄的水域不能使用，防止出现碰撞。调整过程会有提示，调整完成后进入安静的无提示静默期，方便您细心作钓。如果您发现船头与水流方向有加夹角，可以按 6 键关闭定向顶流后再按 6 键重新进入，此情况下系统能更准确快速的判定水流方向。**注意，开启定向顶流后手动模式将不起作用，请关闭定向顶流后再进入手动模式。**航向锁定成功后，在乱流或者水流（水库风向）方向发生变化后，系统将自动判定，自动重复上述过程。

4.6 **所有版本**，安卓 APP 会实时显示云帆系统的 GPS 状态，系统行驶速度，当前模式等，船型精准参数调试等，且有单手遥控器的控制大部分功能，建议安装并使用。

五、安全须知

- ① 务必全程正确穿戴救生用品，备好桨
- ② 行驶全程必须开启水冷
- ③ 严禁撞击水面漂浮物，极易损坏精密转向系统
- ④ 接电后禁止空载长时间通电
- ⑤ 重新连电后默认为熄火状态，请按 4 键切换为启动模式
- ⑥ 单手遥控器按键为单击或者短时间连击 2 次
- ⑦ 云帆互联 APP 使用教程请抖音
- ⑧ 最新相关信息请访问官方网站 www.linktosail.com