

# UDIRC®

## UDI923/UDI923PRO

# 操作指南

适合大区域水面航行

V2.0

### 注意

- ▲ 本产品适应14岁以上用户使用。
- ▲ 请远离旋转中的桨叶。
- ▲ 详细阅读《免责声明及安全操作指引》。

<https://udirc.cn/disclaimer-safety>



操作指南下载

**该说明书中含有重要信息必须予以保留。**

**郑重  
声明**

本公司产品不断改进，设计与参数如有变更，将不另行通知。本手册上所有资料经过仔细校对，力求准确无误，如有任何错漏，请联系我们改正。本公司保留最终解释权。

# 警告！

1. 本产品是模型产品，14岁以下儿童不得使用，以免产生危险。
2. 激光辐射，勿直视光束！
3. 请与高速旋转的螺旋桨保持安全距离，以免发生绞伤、割伤危险。
4. 电机为发热部件，请勿触摸，以免发生烫伤的危险。
5. 为保证航空无线电台（站）电磁环境的要求，禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器。
6. 在国家有关部门发布无线电管制命令的期间、区域区，应按要求停止使用模型遥控器。
7. 定期检查充电器和其他部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。
8. 本产品只能使用厂家配送的充电器连接到质量合格的输出充电插口进行供电，若不按要求操作，会造成电路异常甚至产品损坏，可能会对人有伤害风险！

# 电池注意事项

- 1) 产品使用7.4V充电电池，遥控器使用4节1.5V 7号电池；
- 2) 电池取出和装入应按产品及遥控器电池室上的极性和电压标志进行正确操作，电池不应短路；
- 3) 非充电电池不能充电；
- 4) 充电电池必须在成人监护下充电；
- 5) 充电电池在充电前应从产品中取出；
- 6) 不同类型的电池或新旧电池不能混用；
- 7) 只有和推荐电池相同或者等效的电池方可使用；
- 8) 用尽的电池应从产品及遥控器中取出，若长期不使用，请将产品及遥控器中电池取出；
- 9) 电源端子不得短路；
- 10) 不能连接到多于推荐数量的电源上。
- 11) 充电电池组只能使用生产者提供的充电器进行充电，充电器不是模型。

使用方法：请遵照说明书安装、操作模型。

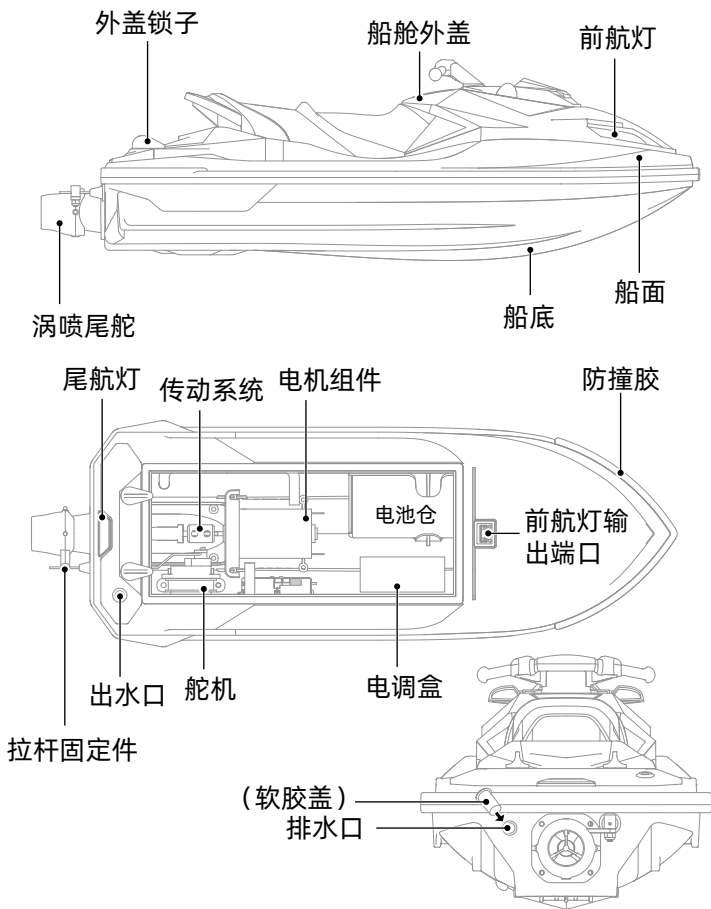


## 锂电池的弃置与回收利用

废弃的锂电池不能随意扔在垃圾桶。请与环境部门，废品代理或者模型的供应商联系，或者离你最近的锂电池回收利用中心联系。



# 航模概述



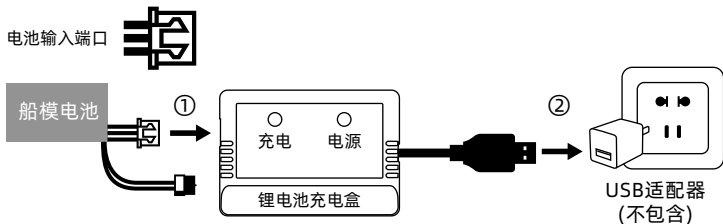
## 船模电池充电

设备出厂时含有较少电量，须充电饱和后再使用。

将随附充电盒与船模电池充电输入端口连接，再连接其它USB输出端口。

充电时，充电绿色指示灯闪烁，充电完成绿色指示灯长亮。

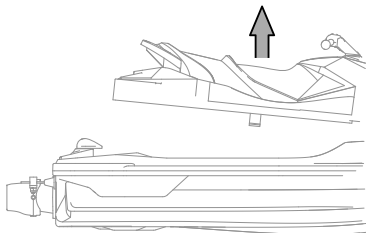
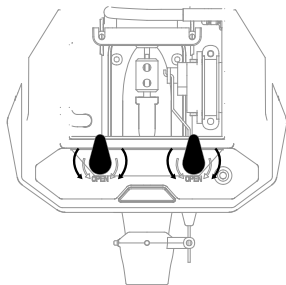
电池充电时禁止安放于船体中。电池必须冷却后再充电。



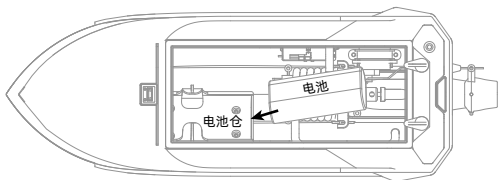
▲仅使用设备随附的充电器并确保连接正确  
**警告：充电时必须有人照看。**

## 电池安装

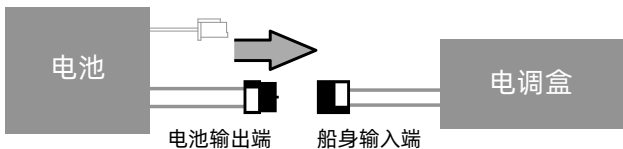
- 1) 向左或向右扭开外盖锁子。
- 2) 取出船舱外盖。



3. 将电池放进电池仓内。



4. 将电池输出端与电调输入端正确连接。

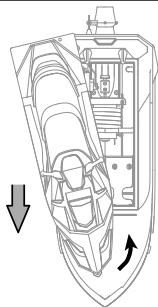
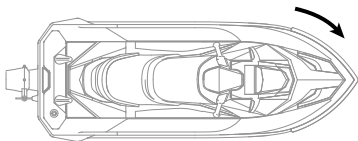


5. 盖上船舱外盖，并锁紧。

## 注意：

- ① 电池线要排到船侧边，防止线被转向轮卡到或卡断。
- ② 如有多台船模，请逐一对频，不可同时对频。以防错对频，导致危险发生。

## 检查



**注意：**结束航行，先将船头竖直朝下，再打开船盖，以防船头积水回流船舱。

# 遥控器概述

控制面板

默认尾舵方向



右转



左转

关 OFF 开 ON

电源开关

一键加速  
(高速模式)

默认油门扳机方向



前进

油门限速开关



低速模式：50%的油门输出。



中速模式：75%的油门输出。



高速模式：100%油门输出。

## 主界面功能介绍

### 转向微调旋钮



ST.TRIM  
尾舵微调



当船头偏左时，  
旋钮向右旋转。



当船头偏右时，  
旋钮向左旋转。

当方向盘在正中心位置时，如果船模无法正常直线航行，请使用尾舵微调旋钮来调节校正船身的左右方向。

### 翻船回正

非低电状态下  
按一下，翻船  
自动回正。



ST.TRIM

RX

TX

### 灯光控制

按一下，前灯  
和尾灯同时  
开/关。

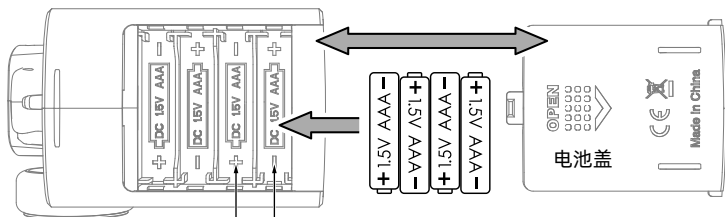
### 船模状态指示灯（绿色）

船模电池电量不足时，  
指示灯闪烁。需尽快  
更换电池，避免发生  
意外。

### 遥控器指示灯（红色）

当信号弱或信号中断时，指示  
灯快速闪烁。遥控器电量不足  
时，指示灯慢速闪烁。上述情  
况需尽快处理，避免发生意外。

## 遥控器电池的装配



！注意电极方向 1.5V×4 AAA 7号电池

打开遥控器底部的电池盖，按照电池盒内指定的电池极性方向正确安装电池。

## 操控方法

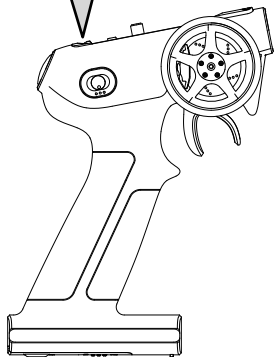
### 遥控器与船模对频连接

关  开

1) 开启遥控器电源，红色指示灯快速闪烁。



开启遥控器电源时  
禁止触碰油门扳机



确认遥控器的油门扳机、方向盘回位正常。

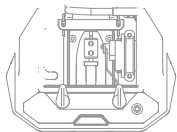
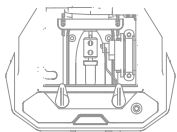
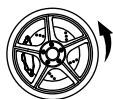
2) 连接船模电池，遥控器发出“didi”声音，对频成功。红灯常亮。

3) 拧紧舱盖。

建议近距离水面熟悉操作后再远距离航行。

## 检查

1. 水冷系统硅胶管不可折叠，须保持畅通。
2. 方向盘逆时针转时，涡喷尾舵向左摆；顺时针转时，涡喷尾舵向右摆。
3. 检查内外锁子是否锁紧、扣到位。



左摆

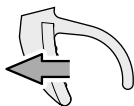


右摆



## 油门转向

油门扳机

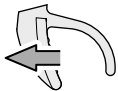


前进



油门扳机

方向盘



+

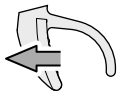


前进 + 左转



油门扳机

方向盘

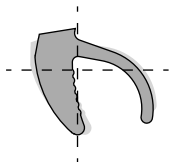


+

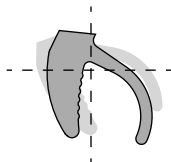


前进 + 右转





向后轻拉油门扳机, 船模慢速前进。



油门扳机拉到最大, 船模高速前进。

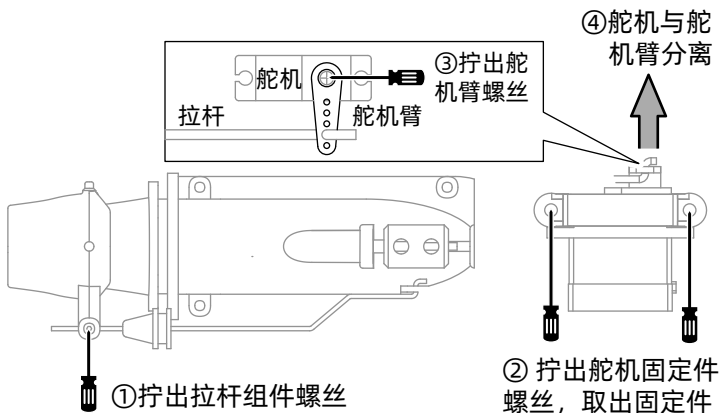
## 水冷系统

电机通过水流来降低温度。航行中, 水流通过环绕于电机上的散热管, 对电机起到降温效果。

## 配件更换

### 舵机更换

**拆卸:** 断开船模电源



**安装:** 新舵机通电后, 安装时按拆卸顺序反向操作。

在通电情况下完成更换舵机, 请注意螺旋桨意外转动。

## 注意事项

- ① 开始时，先开启遥控器电源，再接通船模电源。结束时，先断开船模电源，再关闭遥控器。
- ② 航行中的持续震动，可能造成电源接头松脱，需检查。
- ③ 操作不当造成碰撞，可能使船体损坏或涡喷尾舵损坏。
- ④ 禁止在有人游泳的水面中航行。远离咸水、多杂物的水域。
- ⑤ 船模闲置时电池必须取出。保持船舱干燥、清洁。

## 常见问题解析

问题现象	解决方法
遥控器指示灯不亮	① 更换相同类型的新电池
	② 参照说明书重新安装电池
	③ 清理遥控器电池触片的污垢
遥控器同船模无法连接	① 有信号干扰，重启船模和遥控器
	② 按说明书操作步骤进行
	③ 元器件受损，及时更换
动力不足 或 无法航行	① 检查螺旋桨是否变形或安装错误，并更新
	② 电池电量不足，及时充电，或更换新电池
	③ 接触不良，电源插头拔出再重新对插
	④ 涡喷内部有异物
航行偏航	① 检查舵机臂是否垂直并校正
	② 检查尾舵是否垂直并校正
	③ 舵机或损坏，按说明更换新舵机



微信公众号



汕头市优迪智能科技有限公司