



GE USB02+型遥控采水船

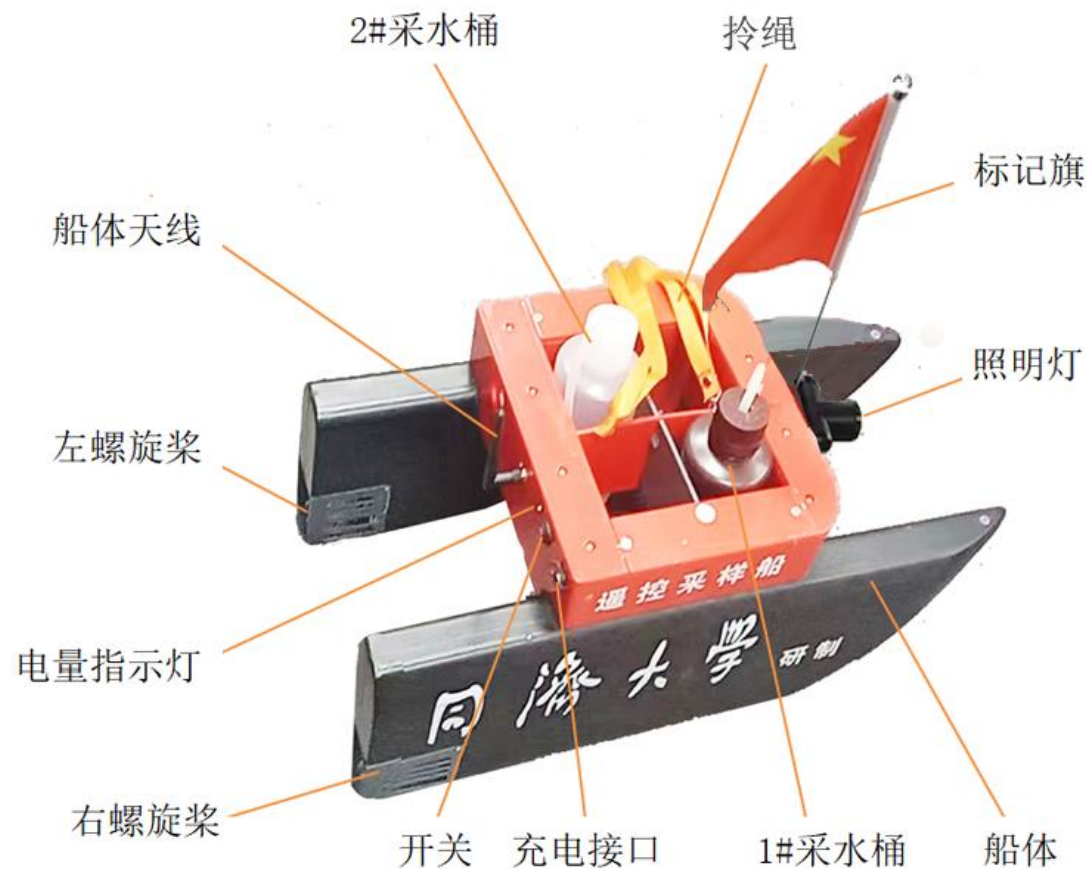
操作指南



最大航速：150米/分
航程：~20公里
采水量：2x500毫升
遥控范围：500米

- 遥控操作，GPS 定位，自动返航
- 轻便快速，平稳安全，简单易学
- 江河、湖库、危险水域水样采集

船体



遥控器



GE USB02+型采水船及遥控器结构与作用

操作方法

1 准备

到达采水场后，打开手提箱，取出采水船、遥控器、望远镜，立起标记旗、船体天线，确认充电口加盖封口。开启采水船开关、遥控器电源（），操作“方向控制杆”确认采水船、遥控器成功对接，可正常工作。

2 自动返航设置

用推拉杆将采水船推置于水中，长按遥控器  键显示窗口



（图 1-手动模式）（Rx-

船电量、Tx-遥控器电量），再点按  显示窗口



（图 2 -自动模式），再点按“D”键显示

窗口



（图 3），点按“A”键直到“返航点”闪烁，点按“B”键确认。待船静止后，

点按“D”键返回图2窗口，确认显示“已定位、卫星数 ≥ 7 ”，即可以开始航行采样。

注：每到一个采水场可重新定位，每个采水场可进行多次航行，仅设置1个自动返航点定位即可。

3 采样与返航

- (1) 采样：返航点定位完成后，点按  键切换到图2窗口，确认“钓场1”，“定位中”闪烁直到显示“已定位、卫星数 ≥ 7 ”即可开始航行。操作“方向控制杆”使船向①采样点航行，观察图2窗口的显示距离（**注：** >100 米，应借助望远镜观察前进方向），当到达①点位，放开控制杆，**须点按  键切换至图1（手动模式）后**，再点按“C”即①键自动采样，须等待~40秒采样完毕。然后，继续操作“方向控制杆”使船向②采样点航行（**注：**借助望远镜观察前进方向，点按  键切换图2窗口观察距离），当到达②点位，放开控制杆，**须点按  键切换至图1（手动模式）后**，再点按“D”即②键自动采样，须等待~40秒采样完毕。
- (2) 返航：当两个目标点采样完毕，**须点按  键切换至图2（自动模式）后**，再点按“C”键自动返航（**注：**自动返航时，如操作“方向控制杆”，自动返航会自动终止），或直接关闭遥控器自动返航。
- (3) 善后：当采样船自动返回到起点，操作“方向控制杆”使船靠近，用推拉杆钩住拎绳将船拉近或提起，先采集溶解氧水样（**注：**将吸管空气捏出后插入采水桶吸液3ml以上，转移至溶解氧采样管，加盖溢水密封），然后卸下采样桶，将剩余水样转移至贮液瓶，采样桶归位桶槽，拧紧进水管盖。

【注意事项】

- 航行前，应检查遥控器、采水船电量是否充足，船体指示灯亮绿或黄灯时可执行航行任务，亮红灯时须及时充满电（充电时应有人值守，须用标配 8.4v 适配器，如充电器发烫应立即拔掉）。
- 采水船在满电状态下，可连续航行 3~4 小时，航程 15~20 公里，最大航速 120~150 米/分，最远遥控距离 400~500 米。
- 当遥控器发出滴滴警报，提醒遥控器及时充电。
- 工作时遥控器应指向采样船，超过 100 米采样时，应佩戴望远镜。
- 航行应避开水深<0.5 米浅滩、水草和旋涡区。水面风速较大时，建议勿进行 100 米外采样。
- 近距离（<50 米）采样时，不必使用自动返航功能以节省电量，在手动模式（图 1）下操作即可。
- 搜索卫星少或信号比较弱的位置，只能在手动模式（图 1）下借助望远镜采样、返航。
- **特别提醒：**长期闲置不用时，遥控器和采样船须每季度充满电一次，以防锂电池饿死、无法修复。

遥控采水船套装配件清单

配件名称		规格	数量	用途
手提包	遥控采水船	GE USB02+型	1	宽水面采样
	推拉杆	~1.5m	1	推拉船体
工具箱	望远眼镜	5 倍	1	观察航行方向
	计时器	99min	1	采样计时
	标记旗	小国旗	1	目视参照物
	锂电池充电器	8.4v2A	1	
	遥控器充电器	5v	1	

办公地址 上海市杨浦区四平路 1388 号同济联合广场 C 座

技术支持 手机: 17717830805, E-mail: ludist@126.com

QQ: 1696475706, 微信群: 绿帝 5117 群

公司网站 <http://www.ludist.com.cn>