

# 拆卸装机步骤及要求

**要求：**拆卸安装过程中每个部件拆卸安装时必须使用指定工具及螺丝。

**检查飞机：**电机、桨叶、水泵、喷头是否连接正常，电机正反是否正确 检查工具 立正等待指令。

**裁判号令 计时开始**

一、安装电池 飞机解锁测试，要求每个电机依次测试转动，重点检查水泵喷水、喷头喷洒是否正常

**二、拆机流程**

- 1、 拆卸电池 ,将药箱里面水放干净。
- 2、 拆卸水泵、喷头（喷头拆成独立散件，水泵底板减震球要求拆出、水泵五通要求拆下）
- 3、 拆卸红色机盖、断开要求拆卸的两个电机连接线，拔出液位仪连接线
- 4、 拆卸桨叶、电机螺丝，拔出电机（要求拆卸的两个电机的桨叶与桨夹要求分离）
- 5、 拆卸固定中心盘螺丝（助手可协助将拆卸好的中心盘及留着两个电机放一边）
- 6、 拆卸药箱

**注：**每架机子拆卸两个电机，拆卸的两个机子不固定，拆卸前由工作人员随机标注，选手必须按标注的电机进行拆卸作业任务。

### 三、装机流程

1、药箱安装（注意：安装方向要正确）

2、中心盘安装（助手可以协助稳定中心盘）、固定中心盘螺丝  
（注意：安装方向正确）

3、安装电机、桨叶（注意：安装电机正反转、桨叶正反桨

桨叶安装需要垫片

桨叶安装松紧到位）

4、插线、整理、安装红色机盖（注意：液位仪的插线必须正确）

5、安装水泵、喷头（注意：喷头安装正确，避免喷头漏水

水泵出水口和进水口区分

水泵安装板固定螺丝孔分清

减震球安装及扎线）

### 四、测试飞机（电机、水泵、喷头是否到位）

1、助手协助加水

2、上电池解锁测试，电机测试（四个电机依次启动测试）

3、检查水泵喷水、喷头喷洒是否正常

### 五、举手示意：完成任务 计时结束。