植保无人机操控飞行注意事项

2016-05-18 昊一航空

随着无人机的发展，其应用范围越来越广，也开始逐渐应用于军事、航拍甚至是农用中。植保无人机就是无人飞机发展的产物，可以进行大面积喷洒作业。植保无人机的飞行注意事项有哪些？

1．飞行距离控制在100米内，特殊情况下超距离飞行要征得组长的同意。

2．飞行应远离人群，严禁田间有其他人作业时飞行。

3．垂直飞行远离障碍物10米以上，平行飞行远离障碍物5米以上。

4．飞机电机温度过高应打开头罩散热5-10分钟，严禁温度过高的情况下连续飞行。

5．每次飞行前都应检查电池电量和飞机信号灯状态。

 6．条件允许的情况下操控人员应在上风处操作飞机。

7．条件允许的情况下操控人员应背对阳光操作飞机。

8．在每次飞行前应先进行对讲机测试，尤其是辅助人员在远端时应首先测试信号的强弱和语音的清晰程度。

9．飞控手的对讲机要是使用耳机方式接听，以免受到环镜嘈杂声音的干扰。

10．对讲机通话必须采用标准用语，定义如下：

减速：在远端距离终点20-30米开始回拉杆，逐渐减低速度。

到位：表示飞机到达终点位置，应悬停。

关闭：表示药箱开关关闭。

打开：表示药箱开关打开，飞行开始运动。

返回：关闭药箱，飞机返回起点。

11．作业时主控手和副控手必须关闭手机。

12．飞行过程中操作手应与飞机保持10米以上的距离，严禁机头正对自己或其他人。

13．作业现场必须着工作服方便识别。

14．飞行操作过程中操控手必须穿硬底有后跟鞋，严禁穿拖鞋操作飞机。

15．主副操控手交换操作时，应将遥控器模式由个人状态恢复到原始状态，并将飞机的现时状态交代清楚。

16．接手飞机首次飞行前，必须亲自测量电池电压，检查飞机状态。

17. 注意观察喷头喷雾形态，发现有堵塞的情况要及时更换，并将更换下来的喷头浸泡在清水中，以免凝结。

18．喷头和滤网的清理不能使用尖锐的工具刮檫，应使用气枪。

19．地勤要保证留有一桶清水用于作业后飞机的清洗。

植保无人机以其高效率、高质量的作业方式受到了很大的关注，无人机驾驶员在操控植保无人机的时候也应该注意规范飞行，避免意外的发生。

**联系我们**

联系人：**周士涵**

联系电话：**13942790911**

公司地址：**辽宁省盘锦市辽东湾新区鑫汇隆工业区A8**