包三、农业无人飞机参数

1、空机质量:≥52kg(含电池等固体装置)

2、可设置飞行半径 ≥1800 m

3、喷头数量≥2 双重雾化离心喷头

4、液泵流量≥8.0L/min ，喷酒流量:≥16L/min

5、电池容量≥30000mAh，

6、整机重量≤53.2Kg(不含电池)，

7、起飞重量；≥90kg

8、旋翼数量≥6

9、作业箱容积：满载≥40L，

10、自主飞行控制模式飞行精度：高度偏差≤0.4m，水平偏差≤0.2m，速度偏差≤0.2m.

11、飞行控制系统：(避障)前后避障、绕障、左右避障、上避障

12、有效喷幅范围：≥10m； （相对作业高度3m）

13、具有喷洒功能 并有基础摄像功能

14、防尘防水防腐蚀，防护等级可达 IP67

15、飞行速度 ≥10 m/s

16、应配备飞行信息存储系统，飞行数据应进行加密存储，实时记录并保存飞行作业情况，存储系统的内容至少应包括:植保无人飞机身份信息、位置坐标、飞行速度、飞行高度。

17、同时具备手动控制模式和自主控制模式的植保无人飞机，应能确保飞行过程中两种模式的自由切换，且切换时飞行状态应无明显变化。

18、搭配遥控器飞行器电池及充电设备，充电设备支持快速充电充满电≤12min。

19、需安排人员激活无人机并教导基础使用，同时具有无人机保险及附近有维修服务点。

包三、自走式喷杆喷雾机参数

1、发动机形式：柴油机

2、发动机功率：≥74KW

3、药箱容积：≥1500L

4、药箱材质：进口PE塑料药箱

5、外形尺寸：≥5700mmx2700mmx3300mm

6、行走方式：机械式

7、前后车桥：四驱桥

8、底隙高度：≥1700mm

9、轮胎形式：充气轮胎

10、轮胎直径：≥1200mm

11、药液泵形式：隔膜泵

12、药泵流量：≥60L/min

13、喷杆长度：≥20m

14、喷幅：≥20m

15、水路控制：≥3路

16、喷头形式：扇形喷头

17、喷头数量：≥42个

18、过滤形式：五级过滤