

科技领航， 赋能光伏清洗

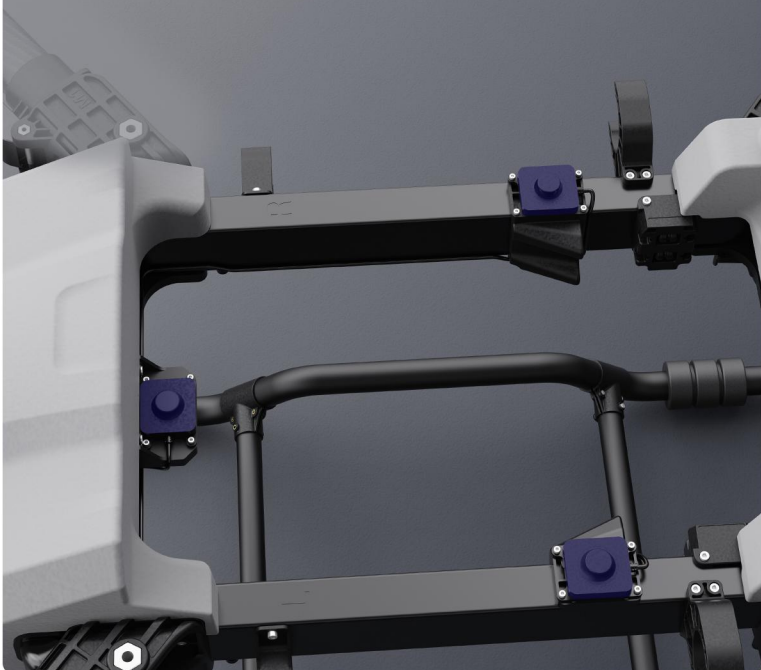
HV50具有50L药箱喷洒，搭载大容量喷头，
高效提高清洗的效率



产品细节

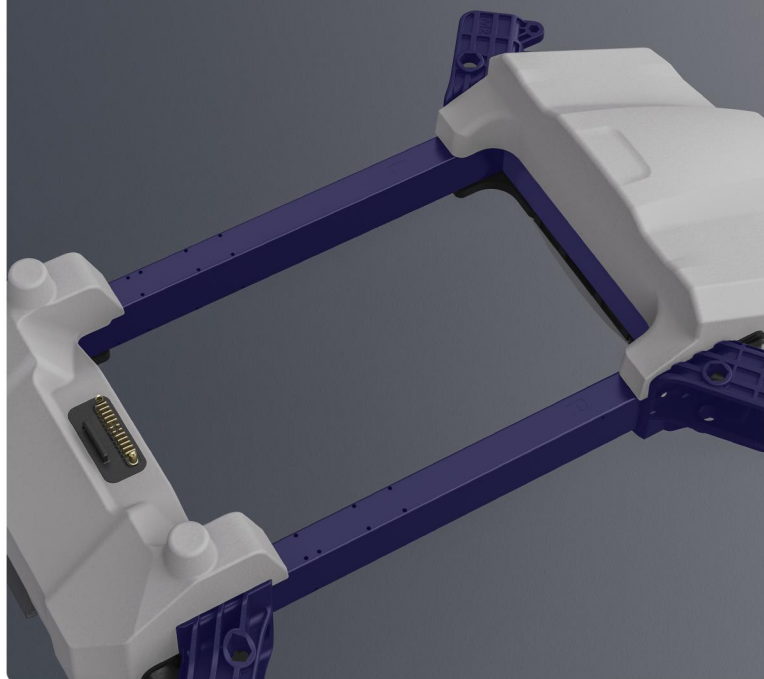
称重感应器

配置三个承重感应器，实时反馈药箱情况，安心作业



铝合金结构

铝合金框架，强度坚硬，重量轻，共振小，坚固牢靠，不易变形断裂



一体化飞控系统

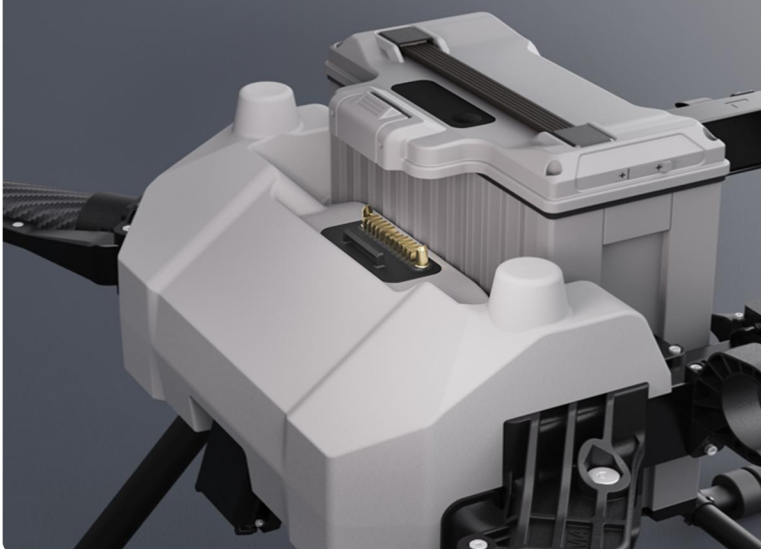
集成度高,快捷安装，防水防尘、提供便捷、高效的使用体验



产品细节

插拔式插座

多触点精密咬合技术，保障零虚接隐患，
单手即可完成更换电池操作



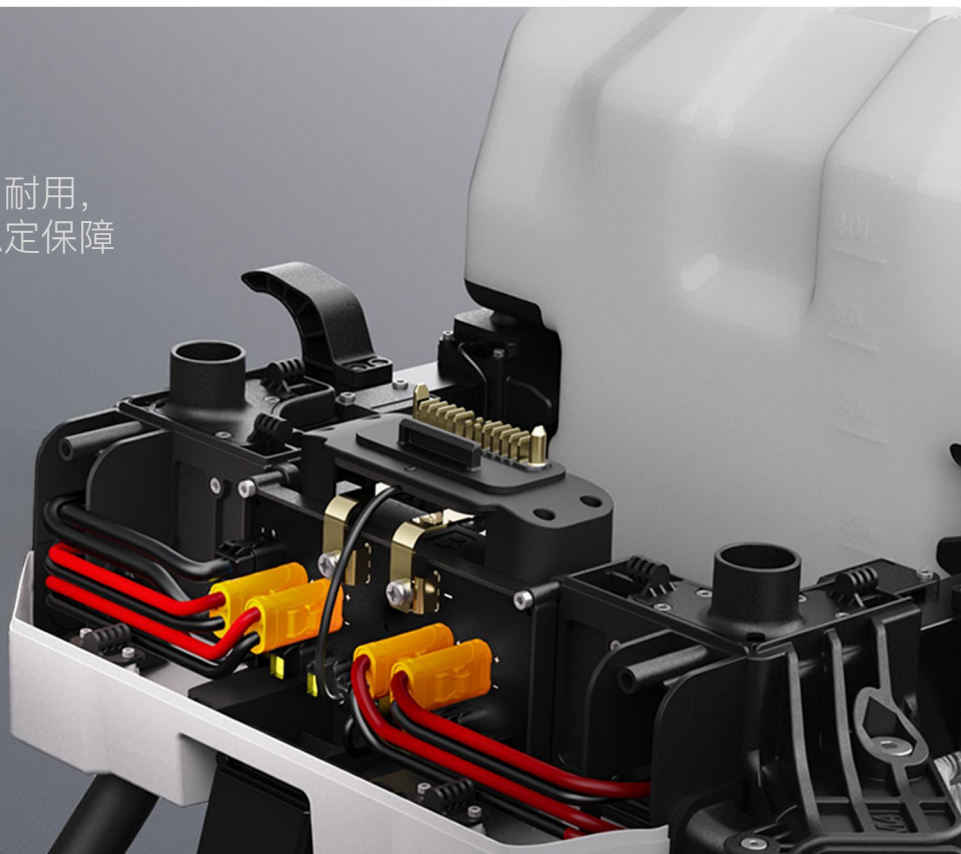
防水防尘机壳

全机身紧密贴合，有效达到防水防尘
效果，保护内部线路安全运行



厚铜电路板

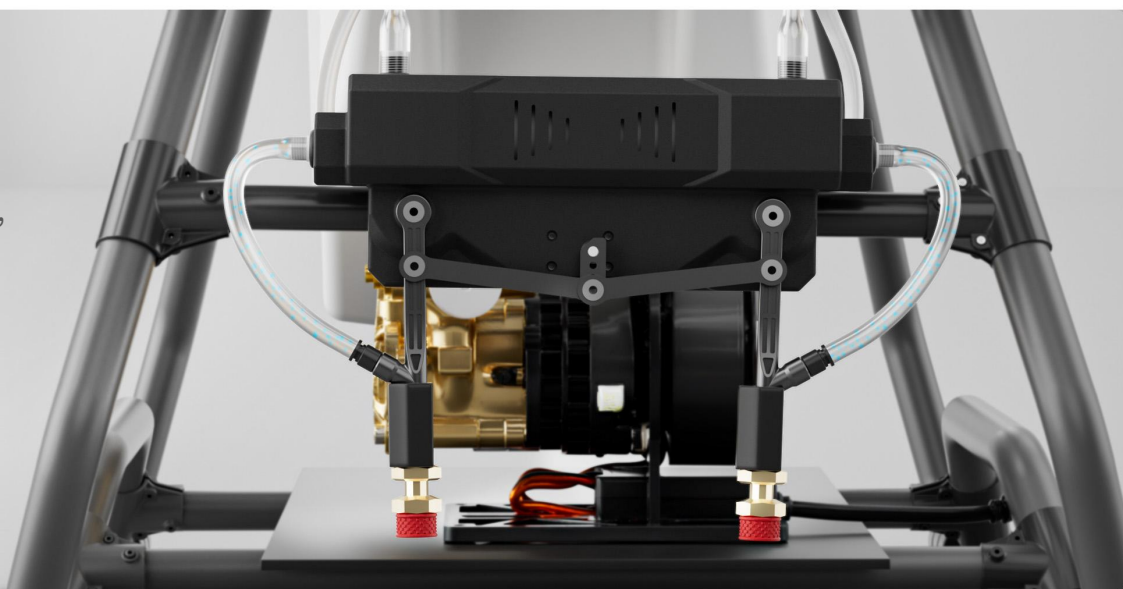
高强度过流，特制防水胶，坚固耐用，
适应各种环境要求，提供长期稳定保障



产品细节

摆动喷头

搭载左右摆动喷头，
实现大范围扇形覆盖，
彻底消除清洗盲区



高强度水泵

核心承担抽水、增压、控量与稳压功能，
确保清洗液能够稳定、均匀、可控



全新药箱设计

双开口大容量药箱，50L大容量，
双开口设计，药剂补充更加快速便捷



水枪喷头

针对光伏面板清洁优化的雾化喷头，雾化效果细腻柔和，既能充分润湿板面、
带走顽固污渍，又不会对光伏组件造成冲击损伤



大拉力高效率 响应快不过流

动力系统

为大载重植保无人机提供澎湃动力，更大额定载荷，更高系统力效，更快响应速度，更稳定可靠



外观设计

工业化结构设计，创新布局，
外观新颖



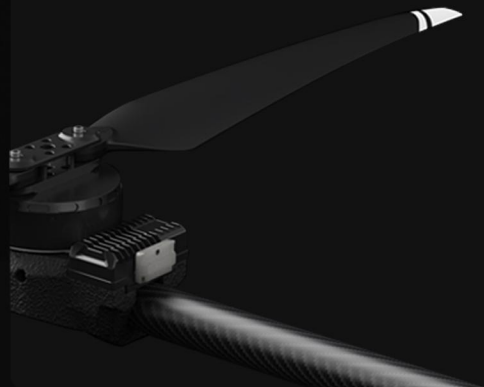
大功率电调

控制更精准，效率更高效



高强度螺旋桨

56英寸螺旋桨，经久耐用



多重保护 安全保障

搭载前后避障雷达，探测障碍物，实现自主避障。防地雷达跟随地形保持飞机的航向不变，FPV摄像头LED照明灯，保障安全飞行



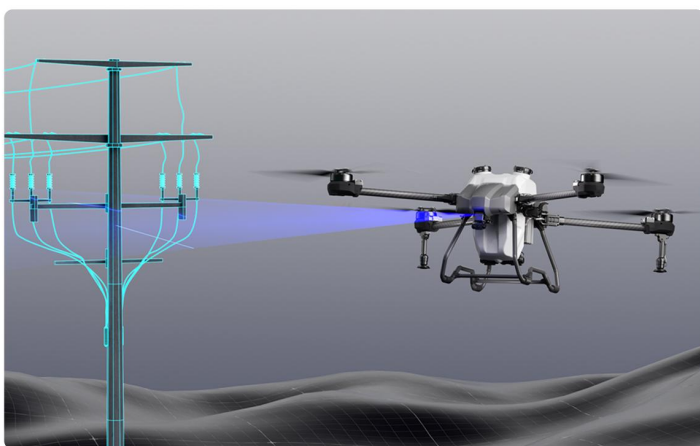
FPV摄像头LED照明灯

前置FPV摄像头120°广角镜头，将前方景象清晰呈现在遥控器上，搭载双颗高亮LED照明灯，夜间实时动态清晰展现多角度进行作业



防地雷达

防地雷达可根据地形复杂性，跟随地形的航向运动使其尽量跟地面保持一致的飞行轨迹



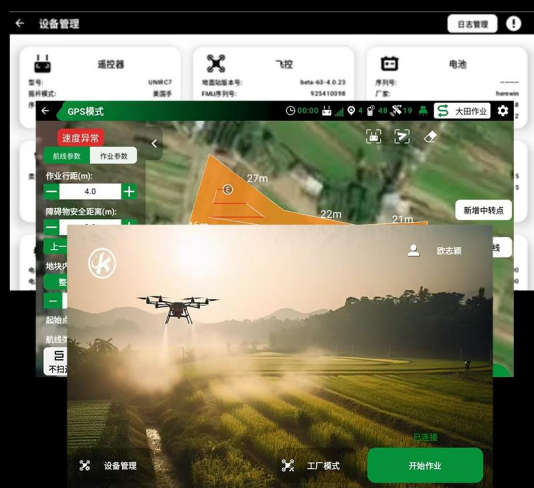
避障雷达

避障雷达通过高精度传感器打造的智能避障系统，能够识别前方障碍物并进行减速，保障飞行安全

1920*1080 高亮显示屏

遥控器

采用先进的SDR技术，和超级协议杖。支撑网口摄像头、
串口、s.bus等丰富的接口，采用防水防尘防摔
材料和结构



智能电池

大容量、超长续航

大容量电池超长续航、智能电池变频快速充电，
满足用电需求

18S 30000mah



场景应用

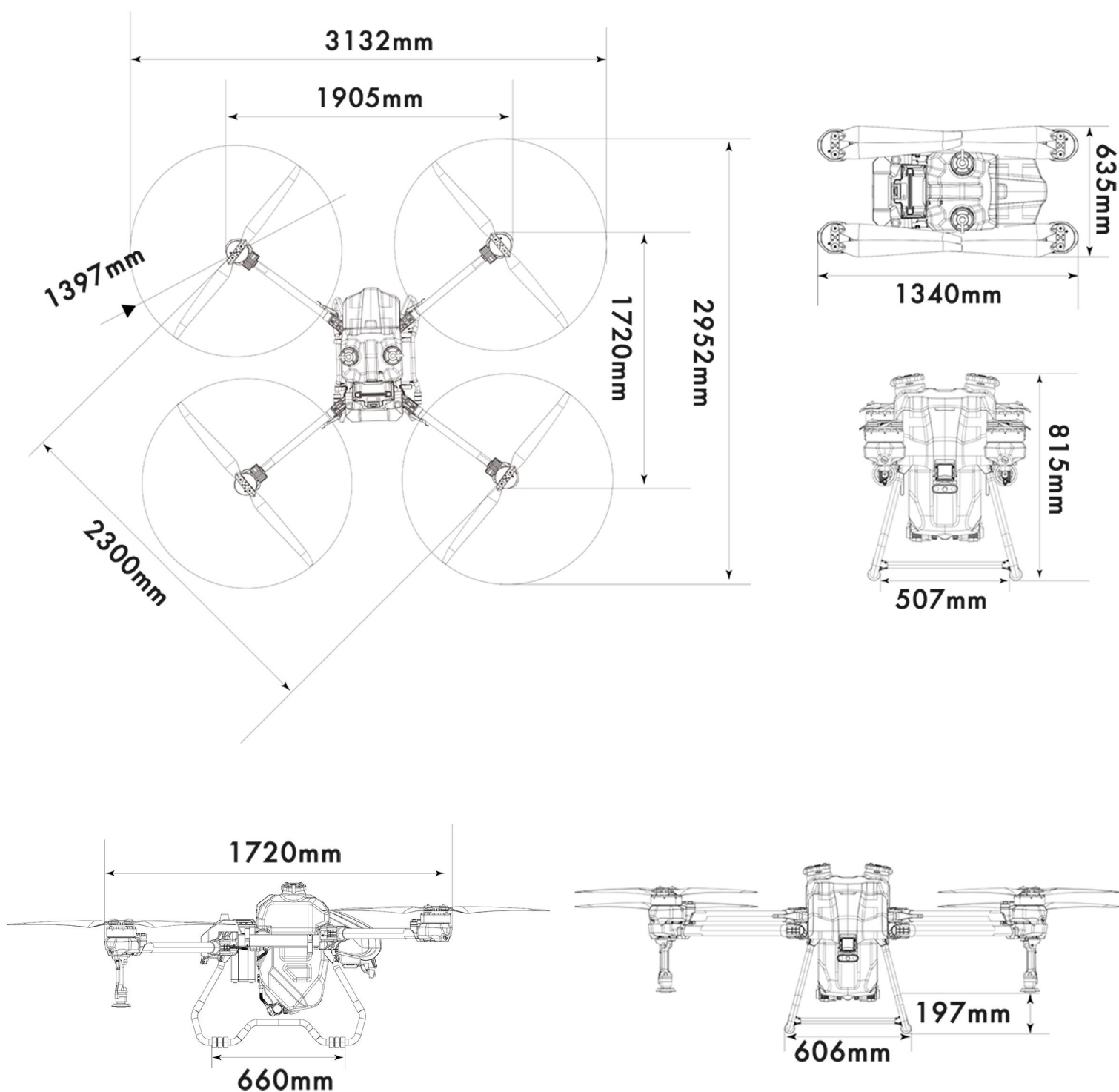
Multi-scenario application

HV清洗无人机兼具大容量设计与卓越性能，搭配挂载板，可实现多场景，多功能使用。



产品尺寸

* 因配置差异会有微小变化,请以产品实物为准



产品参数

* 产品尺寸、重量、电池等,因配置差异, 会有微小变化
以产品实物为准

基础参数:

展开尺寸	1905*1720*815mm	折叠尺寸	635*1340*815mm
产品轴距	2330mm	载重	50L
整机重量	35kg(不含电池)	起飞重量	99kg
操作高度	0-50m	材质	PE、PP 、 PA+GF 、 铝合金

飞行参数:

电池容量	18S 30000mah	工作电压	75.6V(18S)
上升速度	5m/s	飞行速度	5-10m/s
空载续航	18min	工作时间	11min

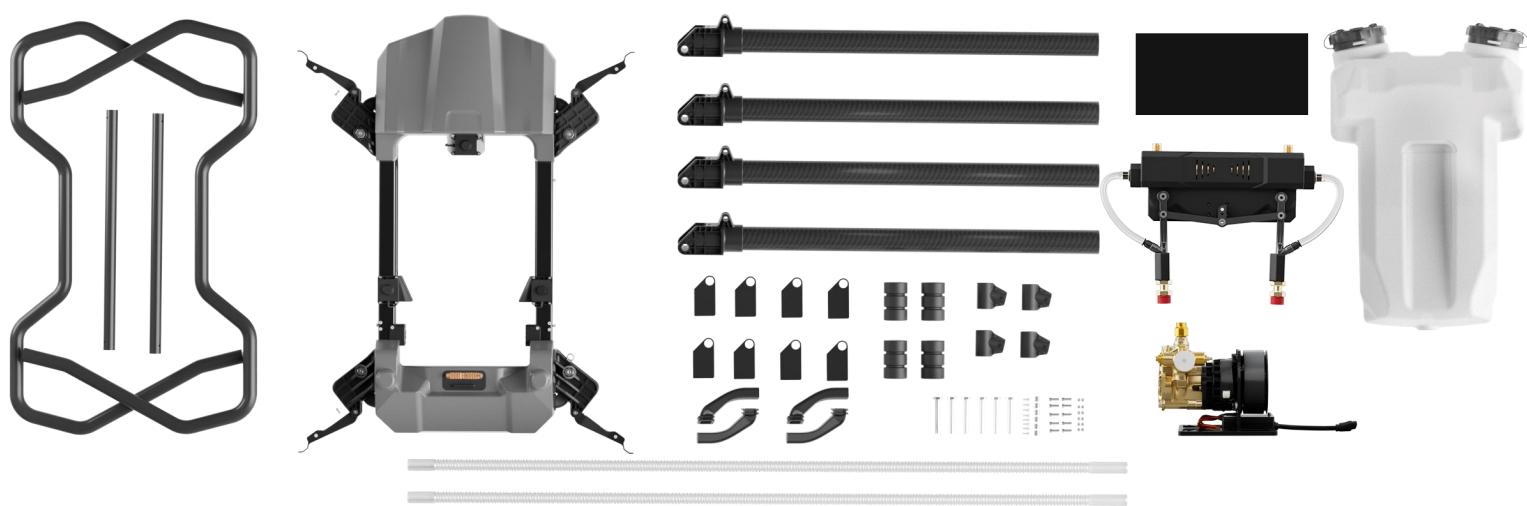
喷洒参数:

工作温度	-20℃-50℃	喷射压力	0-150Bar
喷洒流量	10L/min	压力泵强度	16MPa

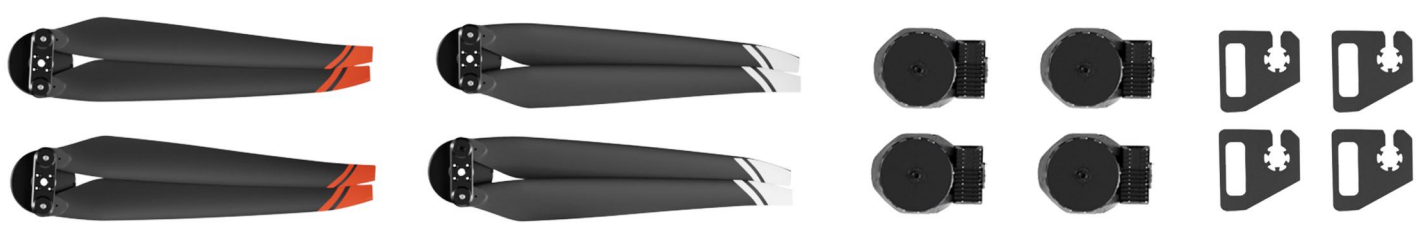


物品清单

* 使用本产品前,请检查物品包装内是否含有以下所有物品如有缺失,
请与杰艾森官方或者代理商联系



机身总成	* 1	碳纤机臂	* 4	脚架横管	* 2
脚架	* 2	转接件玻纤板	* 8	脚架三通件	* 4
转角导线硅胶	* 4	脚架垫	* 4	水管	* 2
50L水箱	* 1	摆动喷头	* 1	水泵	* 1
安装底座	* 1	零件包	* 1		



电机cw	* 2	电机cww	* 2	桨托	* 4
螺旋桨cw	* 2	螺旋桨cww	* 2		