



in LinkedIn
<https://www.linkedin.com/company/Infimotion-technology>

Instagram
<https://instagram.com/Infimotion>



星驱科技官方网站



星驱科技官方微信



星驱科技官方抖音

X-PC1W

应用于小麦施肥、水稻追肥、棕榈园喷药、扫雪等场景

- 厘米级定位精度，支持精准点喷作业模式
- 油电混合动力，超长续航，解决客户续航焦虑
- 无需携带充电机，电池，加油即作业
- 油混植保无人机，超长续航，支持喷洒20L/播撒30L植保作业



项目	参数
负载重量(kg)	20
最大起飞重量(kg)	64
最大轴距(mm)	1950
工作状态尺寸(mm)	2610x2610x760
稳定循环作业时长(min)	≥45
最大作业抗风能力(m/s)	6
悬停精度	启用RTK:水平+10cm, 垂直+10cm
防护等级	核心模块IP67
增程器重量(kg)	9.5
避障能力	前/后向毫米波雷达 可识别直径5cm直径金属障碍物
持续功率(kW)	26.5
启动方式	启发一体
发动机	两缸、两冲程、电喷

X-PC2W

油混植保无人机，超长续航，适用于植保，远视距吊运，扫雪除冰等场景

- 厘米级定位精度，支持精准点喷作业模式
- 油电混合动力，超长续航，解决客户续航焦虑
- 搭载20KM远视距电台，可实现超远距离运输
- 扫雪支持喷洒50L/播撒75L植保作业



项目	参数
负载重量(kg)	55
最大起飞重量(kg)	138
最大轴距(mm)	2430
工作状态尺寸(mm)	3340x3340x970
稳定循环作业时长(min)	≥60
最大作业抗风能力(m/s)	6
悬停精度	启用RTK:水平+10cm, 垂直+10cm
防护等级	核心模块IP67
避障能力	360°旋转雷达自主绕障
增程器重量(kg)	≤22
持续功率(kW)	≥16
启动方式	启发一体
发动机	两缸、两冲程、电喷



INFIMOTION



Wuxi Infimotion Technology Co., Ltd.
 无锡星驱科技有限公司

航空增程器 GX-2

搭载无人机整机，适配物流，植保，巡检无人机

- 电机转速达1400rpm，
- 系统轻量化设计
- 高效FOC整流逆变发电系统，
- 一键启停
- 航空增程器，适配物流，植保，巡检无人机



项目	参数
持续功率(kW)	≥1.8
额定发电电压(VDC)	48
最大发电电流(A)	37.5
重量(kg)	≤4.5
功率油耗 (L/H)	1.5
燃油消耗率(g/kWh)	≤650
启动方式	自动启停
形式	单缸、两冲程、化油器
排量(cc)	31.8
噪音(dB)	85dB(A)@30m
寿命(H)	≥300

航空增程器 GX-7

搭载无人机整机，适配物流，植保，巡检无人机

- 124CC水冷式二冲程发动机，
- 密排滚针专利技术
- 300H持续满功率输出耐久性测试
- 航空增程器，适配植保，应急，扫雪无人机



项目	参数
持续功率(kW)	≥6.5
额定发电电压(VDC)	58
最大发电电流(A)	120
重量(kg)	8.5
功率油耗 (L/H)	6
燃油消耗率(g/kWh)	570
启动方式	启发一体
形式	两缸、两冲程、电喷
排量(cc)	124.5
噪音(dB)	110dB(A)@1m
寿命(H)	≥300

航空增程器 GX-16

搭载无人机整机，适配物流，植保，巡检无人机

- 342CC水冷式二冲程发动机，
- 密排滚针专利技术
- 300H持续满功率输出耐久性测试
- 发动机与整机二合一控制单元，实现多重保护，
- 支持CAN2.0/UAVCAN通讯协议
- 航空增程器，适配植保，应急，物流无人机



项目	参数
持续功率(kW)	58
额定发电电压(VDC)	275
最大发电电流(A)	≤22
重量(kg)	≤450
功率油耗 (L/H)	13
燃油消耗率(g/kWh)	启发一体
启动方式	≥16
形式	两缸、两冲程、电喷
排量(cc)	342
噪音(dB)	120dB(A)@1m
寿命(H)	≥300

无人机应用场景

