



MAKE AGRICULTURE SMARTER | XAIRCRAFT



## XPlanet™ P Series Plant Protection UAS 极飞 P 系列植保无人机系统

### PRECISION SPRAY 精准喷洒

- Centimetre-level RTK Positioning 厘米级差分定位
- Precision Variable-rate Spraying 精准变量喷洒
- Thermal Sensing & Instant Flow-stop 温度感知，秒停秒启
- XAI Prescription Spraying 人工智能处方喷洒

### HIGH EFFICIENCY 高效作业

- Efficiency 效率: 2.7~5.4 ha/h
- Flow Rate 流量: 1,000 ml/min
- Swarm Operation 支持一控多机

### MANAGEMENT PLATFORM 管理平台

- Operation Management 植保管理
- Monitoring 运营监控
- Real Time 实时传输
- Real Name 实名认证

### SAFE & RELIABLE 安全可靠

- XCope Smart Obstacle Avoidance System 天目智能避障系统
- IP65 Ingress Protection 防水防尘
- Advanced ID & Manufactory 工业级制造

# PRODUCT LINE 产品线

## Aerial Platform 飞行平台

### XPlanet™ P Series Plant Protection UAS 极飞 P 系列植保无人机系统

### XGeomatics™ C Series Mapping UAS 极飞地理 C 系列测绘无人机系统

Module 型号				
P10 2018 (RTK/GPS)		P20 2018 (RTK)		P30 2018 (RTK)
Payload 载重 Efficiency 效率	6 kg 2.7 ha/h	10 kg 4 ha/h	15 kg 5.4 ha/h	1.5 kg (Camera) 133 ha/flight

## Flight Control System 飞行控制系统

### Onboard FC 机载飞控



SUPERX2 RTK PRO



SUPERX3 RTK

### RTK Positioning 实时差分定位



Fixed Base  
固定基站



Portable Base  
移动基站



Hand Rover  
手持测绘器

## Power System 电力系统



Smart Battery  
智能电池



PowerBank  
储能充电器



PowerCharger  
保姆充电器



PowerExpress  
聚能充电器

## Remote Control & Management System 遥控系统/管理平台



A2 PilotPhone  
智能地面站



ARC 1  
掌上遥控器



XFIS Flight Information System  
运营/监控管理平台

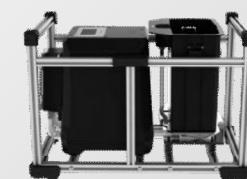
## Spraying & Liquid Refill System 喷洒系统/灌药系统



Rotary Atomization  
离心雾化



Smart Liquid Tank  
智能药箱



Automatic Liquid Refiller  
自动灌药机



## XIoT™ Field Monitor 物联监测站

Real-time Field Image & Weather Data  
实施农田影像、气象数据

Autonomous Control  
全自主飞行

Smart Manual Control  
智能手控

# ECO SYSTEM 生态系统



Hand RTK Rover  
手持差分测绘器



Fixed RTK Base (Cloud RTK)  
固定差分基站 (云 RTK)



XIoT™ Field Monitor  
极飞物联智能监测站

XGeomatics™ C Series Mapping UAS  
极飞地理 C 系列测绘无人机



XPlanet™ P Series Plant Protection UAS  
极飞 P 系列植保无人机



A2 PilotPhone  
智能地面站



Portable RTK Base  
移动差分基站