

非攻

SPEYE-400

L4级自主飞行无人机

产品简介

PRODUCT  
INTRODUCTION



(高清图传版)



## 产品简介

**非攻 (SPEYE-400)**，高清图传版简称**S400H**是具身智航自主研发的**L4级自主飞行无人机**。

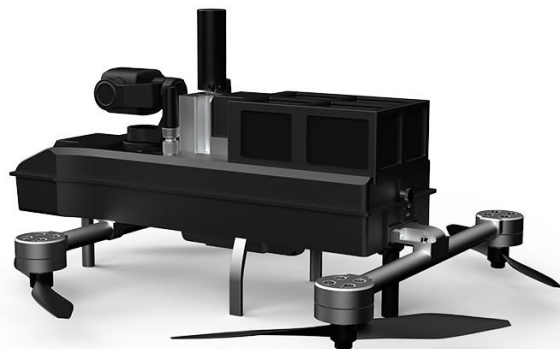
这款无人机特别装备了800万像素高清CMOS传感器，配合出色的云台图传系统，提供了卓越的图像数据采集能力。得益于机身内置的主动光源，S400H能在复杂环境中迅速、安全地进行高精度三维重建及实时高清图像回传。

即使在无卫星信号和强电磁干扰的极端条件下，它也能进行高精度导航，实时路径规划和自主绕障飞行，展现了其卓越的环境适应能力和智能飞行性能。



# 产品应用

## 应用案例



在复杂场景如变电站、地铁隧道和地下管网中，S400H可执行自主飞行巡检任务。它能迅速识别并定位故障点，同时将故障位置的高清细节图像实时回传至地面站，为决策提供直接依据。

在仓库或高楼密集区，S400H能够在卫星信号丢失的情况下，完成货物清点及快递、外卖的精准入户配送任务，有效解决了相关行业在“最后一公里”配送上的挑战。



## 应用场景



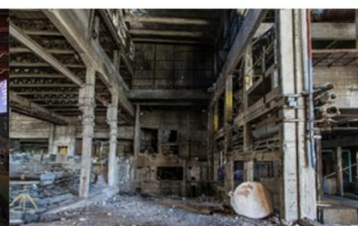
桥梁巡检



反恐巷战



场馆安检



危房勘探

# 产品简介

|        |                  |                                                                                  |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 高清云台图传 | 镜头               | 定焦、6倍数码变焦                                                                        |
|        | 影像传感器            | 索尼1/1.7英寸，有效像素800万                                                               |
|        | 可控俯仰转动范围         | -135°- 45°                                                                       |
|        | 可控水平转动范围         | -160°- 160°                                                                      |
|        | 横滚转动范围           | -30°- 30°                                                                        |
| 飞行器    | 智能飞行等级L4b        | 在90%复杂场景中不需要飞手操控，具备空间环境感知、障碍物识别、实时路径规划的全自主智能化飞行。复杂环境条件包括：无卫星信号、强电磁干扰，狭小空间和障碍物复杂等 |
|        | 起飞重量             | 1370g                                                                            |
|        | 尺寸               | 不带保护架：386x388x178mm（长x宽x高）<br>带保护架：402x403x178mm（长x宽x高）                          |
|        | 对角线轴距            | 293mm                                                                            |
|        | 最大上升速度           | 4m/s                                                                             |
|        | 最大下降速度           | 4m/s                                                                             |
|        | 最大起飞海拔高度         | 4000m                                                                            |
|        | 最长悬停时间（海平面，无风环境） | 悬停28分钟                                                                           |
|        | 最大无障碍飞行速度        | 10m/s                                                                            |
|        | 自主避障飞行速度         | 0-3m/s(速度快慢取决于环境障碍物复杂度)                                                          |
|        | 工作环境温度           | -15℃至40℃                                                                         |
|        | 通讯方式             | H-mesh自组网/4G                                                                     |
|        | 通讯频率             | 自组网：2.4GHz                                                                       |
|        | 悬停精度             | ±5cm(视觉定位工作正常时)                                                                  |
|        | 桨叶尺寸             | 7寸                                                                               |
|        | 主动光（全黑暗环境飞行模式开启） | 分为前、下、上三个方向主动光，亮度可调节                                                             |
| 电池     | 电池类型             | 聚合物锂电池                                                                           |
|        | 标称电压             | 15.8V                                                                            |
|        | 充电限制电压           | 17.8V                                                                            |
|        | 充电环境温度           | 5℃至40℃                                                                           |
|        | 最大充电倍率           | 2C                                                                               |
|        | 容量               | 8100mAh                                                                          |
| 充电器    | 输入               | AC 100-240V,DC 6.5-30V                                                           |
|        | 充电电流             | 0.1-15A X 2                                                                      |
|        | 充电功率             | DC 325W X 2                                                                      |

