

非攻

SPEYE-400

L4级自主飞行无人机

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION



(气体探测版)



产品简介

非攻 (SPEYE-400)，气体探测版简称**S400A**是具身智航全自主研发的**L4级自主飞行无人机**。

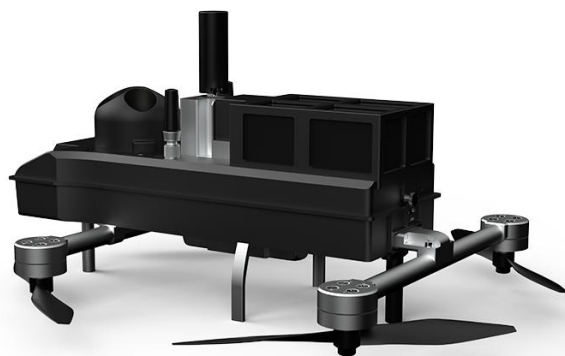
S400A搭载了高性能的气体检测模块，不仅能精确监测一氧化碳、硫化氢、氧气、甲烷等四种关键气体，还可通过定制模块，扩展至监测多达28种气体，满足各行业专业需求。

无论是无卫星信号的矿井隧道还是强电磁干扰的工业区，S400A都能凭借其卓越的导航技术，实现精准定位、实时路径规划和自主绕障飞行，确保任务的高效完成。

INTRODUCTION

产品应用

应用案例



为化工车间、矿井等高风险区域设计的S400A，利用移动式监测技术，实时分析空气成分及浓度，有效预防有害气体泄漏，保障安全和健康。

S400A能在高层住宅区密集环境下执行移动自主空气监测，为城市空气质量提供准确数据。同时，它能迅速侦测天然气泄漏，有效预防爆炸和火灾事故的风险。



应用场景



应急处置



半导体制造



油气平台



矿井巡检

产品简介

气体传感器	标准模块可检测气体	一氧化碳、硫化氢、氧气、甲烷
	扩充模块可检测气体 (选配)	氢气、氨气、环氧乙烷、二氧化硫、二氧化氮、氟化氢、磷化氢、氯化氢、氰化氢、氯气、氯乙烯、砷化氢、苯、甲苯、三甲胺、苯乙烯、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫醚、二硫化碳、甲醛、酒精、臭氧、环氧乙烷
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) 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)
电池	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℃
充电器	最大充电倍率	2C
	容量	8100mAh
	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

