

世界模型训练场

基于 ICCV、NeurIPS 顶刊研究的空间数字孪生训练场，在虚拟环境中推演拦截策略，降低真实训练成本，覆盖极端与长尾场景。

蜂群协同拦截

COS 操作系统调度多架拦截机自组网协同，实现分布式饱和合围。3 机协同较单体拦截效率提升 30%，支撑区域级防御。

数据回流进化

每次拦截数据自动回流空间训练场，算法通过自对齐演练持续升级边缘识别权重，实现防线 " 越防越准 " 的持续进化。

边缘自主决策

端侧轻量算力极致剪枝，弱网、无 GPS、强干扰环境绝对可用。AI 自主决策搭配人工审批机制，兼顾速度与安全。



单人便携操作



AI自主探测追踪



开放式功能拓展



超视距精准探测



快速拆装模块结构



超高机动速度

Melsy
墨悉科技

智驭长空
ZYCK TECH

碎蜂

高速自主拦截系统

300 km/h

极速拦截

90%+

协同拦截率

5 km

目标拦截距离

基于具身空间智能的下一代低空安防解决方案

看得见 · 锁得住 · 拦得准 · 越防越准

SUPERV6

碎蜂 智能拦截无人机

高清图像头

高强度轻量化复合材料

高强度聚合物材料

大功率动力系统

AI精准追踪系统

配套手持发射枪组装形态

碎蜂 便携式发射枪

低延迟图传系统

标准皮卡汀尼导轨，可更改其他形式瞄具

2.4G数传系统

无人机安装底座

上下机匣设计维护方便快捷

模式按键

开关机按键

两段式锁定扳机

单目VR目镜

飞机状态LED显示矩阵

后拖电池系统

可折叠后拖方便携行

人体工学手持握把

碎蜂高速自主拦截系统性能

AI识别距离（1m *1m）	50m-200m（手持）/100m-1 km（雷达/声控）
最大飞行速度	217 km/h（手持）/300 km/h（雷达款）
处置精度（CEP）	< 0.5 m
系统响应时间（发现-释放）	< 3秒
系统总重量	3kg（手持）/8kg（雷达款）
操作方式	单手持握/地面雷达控制
多机协同能力	单机（手持）4机/8机/12机（雷达款）
协同拦截准确率	手持：90%+（模拟验证）雷达：95%+
感知模组	多模态融合：视觉+ 声控+雷达轨迹
目标识别	AI 深度学习，支持多类型无人机识别
持续追踪	实时轨迹预测与动态锁定
边缘计算	端侧轻量算力，无需云端依赖
抗干扰能力	弱网 / 无GPS / 强电磁干扰环境下可用
操作系统	COS 空间协同操作系统
训练能力	低空世界模型驱动的数字孪生训练场

智能拦截无人机规格

	手持	雷达
整机长度	322 mm（5寸）	494mm（6寸/7寸）
整机宽度	295mm	354mm
轴距	260mm	285mm
整机重量（含电池）	约 1.1KG	约1.8KG
最大平飞速度	217 km/h（实测）	300 km/h（目标）
最大续航时间	< 3 min	< 6 min
最大飞行高度	< 200m	< 1km
最大抗风等级	5级	6级
最大拦截半径	200 m	2km
机体材料	高强度轻量化复合材料	

便携式发射枪规格

总长度	555 mm
总高度	196 mm
总宽度	36 mm
重量	约 1.1kg
防护等级	IP54
发射方式	气动弹射
装填方式	单发手动装填
瞄准辅助	AI 自动锁定 + AR 增强现实瞄准