

## 产品名称

# NVT-9500X

多光谱智能追踪轻量化系统



## 产品特点

- 全自动变焦、聚焦，光学透雾、伺服跟踪一体化设计
- 可见光加热像或可见光加激光组合，多通道成像、数据融合
- 边缘计算，内置人、车、船舰等 80 余种目标分类识别算法，支持特定目标检测、识别
- 热源检测、追踪、预警、报警一体化，联动可见光图像变焦特写、抓拍
- 水平 0-360° 无限位设计、垂直-90--+90° 宽范围设计，适合各种近距离目标探测、追踪
- 低功耗、轻型化设计，整机运行功耗 $\leq 20W$ ，整机重量 $\leq 8KG$
- IP67 防护等级，超低温运行、减震设计，适用于高等级、恶劣环境下的近程防御
- 可接入：雷达、GPS 定位、环境参数、电源管理

## 技术参数

产品	型号	NVT-9500X
可见光图像	图像分辨率	1920*1080 @25fps
	镜头焦距	连续变焦 6.5-312mm; 8.1-300mm;
	最低照度	彩色:0.002Lux 黑白:0.0002Lux
	光学特性	光学透雾、感红外
	性能指标(max)	侦测 $\geq 2.5KM$ ，跟踪 $\geq 2KM$ ，识别 $\geq 1.8KM$ （工作条件：能见度 $\geq 10KM$ ）

红外热像	探测器类型	非制冷型
	热像分辨率	640*512; 图像编码分辨率: 1280*1024
	热灵敏度	非制冷型 $\leq 40\text{mK}$
	热像镜头焦距	定焦 75mm
	性能指标 (max)	侦测 $\geq 0.8\text{KM}$ , 跟踪 $\geq 0.7\text{KM}$ , 识别 $\geq 0.6\text{KM}$ (工作条件: $20^{\circ}\text{C}$ , 湿度 $\leq 40\%$ )
伺服转台	转台类型	伺服直驱, PI 反馈
	水平范围、速度	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 水平键控速度: $0.05^{\circ} \sim 80^{\circ} / \text{s}$
	俯仰范围、速度	$-90^{\circ} \sim +90^{\circ}$ 垂直键控速度: $0.05^{\circ} \sim 60^{\circ} / \text{s}$
智能功能	智能引导	雷达引导、频谱引导、TDOA 引导、多点光电定位引导
	智能搜索	全屏运动目标搜索、热目标追踪搜索
	智能跟踪	特定目标识别跟踪、运动目标跟踪、手动自定义目标跟踪
	目标识别	支持无人机、人、车、船等 80 余种分类目标识别
一般规范	防护等级	IP66、三防
	抗风等级	$\leq 12$ 级
	静电/浪涌保护	支持
	工作温度/湿度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ( $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ), 湿度 $< 90\%$
	供电&功耗	AC24V/2.5A 或 DC12V/3.5A (选配) & 正常工作 $\leq 30\text{W}$ , 启动峰值 $\leq 40\text{W}$
	尺寸大小	345mm $\times$ 190mm $\times$ 245mm
	重量 (净重)	$\leq 7.5\text{KG}$
可选功能	激光补光	支持可选
	角度矫正	支持可选