

## 产品名称

# NVT-9500X

多光谱智能追踪轻量化系统



## 产品特点

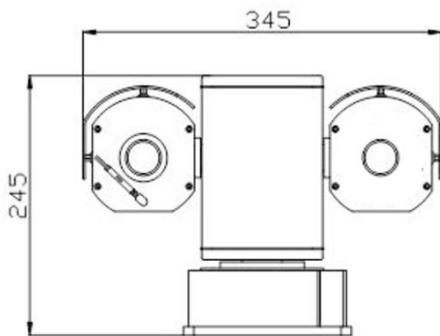
- 全自动变焦、聚焦，光学透雾、伺服跟踪一体化设计
- 可见光加热像或可见光加激光组合，多通道成像、数据融合
- 边缘计算，内置人、车、船舰等 80 余种目标分类识别算法，支持特定目标检测、识别
- 热源检测、追踪、预警、报警一体化，联动可见光图像变焦特写、抓拍
- 水平 0-360° 无限位设计、垂直-90--+90° 宽范围设计，适合各种近距离目标探测、追踪
- 低功耗、轻型化设计，整机运行功耗 $\leq 20W$ ，整机重量 $\leq 8KG$
- IP67 防护等级，超低温运行、减震设计，适用于高等级、恶劣环境下的近程防御
- 可接入：雷达、GPS 定位、环境参数、电源管理

## 技术参数

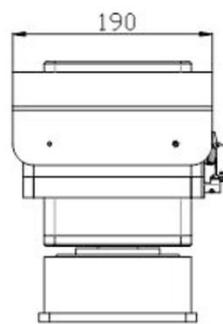
产品	型号	NVT-9500X
可见光图像	图像分辨率	1920*1080 @25fps
	镜头焦距	连续变焦 6.5-312mm; 8.1-300mm;
	最低照度	彩色:0.002Lux 黑白:0.0002Lux
	光学特性	光学透雾、感红外
	性能指标(max)	侦测 $\geq 2.5KM$ ，跟踪 $\geq 2KM$ ，识别 $\geq 1.8KM$ （工作条件：能见度 $\geq 10KM$ ）
红外热像	探测器类型	非制冷型
	热像分辨率	640*512；图像编码分辨率：1280*1024
	热灵敏度	非制冷型 $\leq 40mK$
	热像镜头焦距	定焦 75mm
	性能指标(max)	侦测 $\geq 0.8KM$ ，跟踪 $\geq 0.7KM$ ，识别 $\geq 0.6KM$ （工作条件：20℃，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° ~360° 水平键控速度: 0.05° ~80° /s
	俯仰范围、速度	-90° ~+90° 垂直键控速度: 0.05° ~60° /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	≤12 级
	静电/浪涌保护	支持
	工作温度/湿度	-20℃~+60℃ (-40℃~+70℃), 湿度<90%
	供电&功耗	AC24V/2.5A 或 DC12V/3.5A (选配) &正常工作≤30W,启动峰值≤40W
	尺寸大小	345mm×190mm×245mm
	重量 (净重)	≤7.5KG
可选功能	激光补光	支持可选
	角度矫正	支持可选

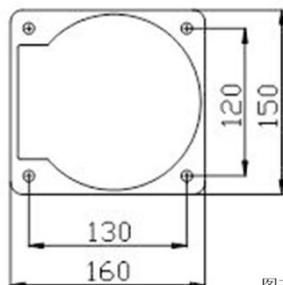
## 安装尺寸



图一: 设备正面尺寸图



图二: 设备侧面图



图三、图四: 底座安装尺寸图