

产品名称

NVT-9800X

多光谱智能追踪伺服系统



产品特点

- 长焦距、全自动光学变焦、快速聚焦，远距离检测。
- 多光谱成像检测，不受环境、光照等影响，实现 7*24 小时不间断防御作业。
- 专业图像处理技术，内置伽玛补偿、色彩增强和数字细节增强（DDE）引擎，加载背景提取、边缘提取等图像处理算法。
- 边缘计算，硬件自带强大算力，可载入多种智能算法，根据场景定义专属智能应用。
- 目标分类、智能识别，可实现对海、陆、空各种环境下不同类型智能识别的算法组合。
- 智能扫描、自动跟踪，支持自定义场景扫描，实现对场景目标的精准定位和处置应用。
- 支持与第三方雷达、频谱检测系统的接入，实现多方协同作战。
- 支持 onvif / GB T28181 标准协议；提供接入 SDK，以便于用户二次深度开发应用。
- 军品级工艺，超高防护等级，适应恶劣环境工作。

技术参数

产品	型号	NVT-9800X
可见光图	图像分辨率	1920*1080 @25fps
	镜头焦距	连续变焦 10-550mm； 12.3-800mm； 15-1050mm
	最低照度	彩色:0.002Lux 黑白:0.0002Lux

像	光学特性	光学透雾、感红外
	性能指标(max)	侦测 $\geq 5.5\text{KM}$, 跟踪 $\geq 5.0\text{KM}$, 识别 $\geq 4.0\text{KM}$ (工作条件: 能见度 $\geq 10\text{KM}$)
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	连续变焦 25-100, 30-150mm, 30-180mm
	性能指标(max)	侦测 $\geq 2.0\text{KM}$, 跟踪 $\geq 1.8\text{KM}$, 识别 $\geq 1.2\text{KM}$ (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 $^{\circ}$ ~360 $^{\circ}$ 水平键控速度: 0.05 $^{\circ}$ ~60 $^{\circ}$ /s
	俯仰范围、速度	-60 $^{\circ}$ ~+60 $^{\circ}$ 垂直键控速度: 0.05 $^{\circ}$ ~45 $^{\circ}$ /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 $^{\circ}\text{C}$ ~+60 $^{\circ}\text{C}$ (40 $^{\circ}\text{C}$ ~+70 $^{\circ}\text{C}$), 湿度 $< 90\%$
	供电&功耗	AC24V/2.5A 或 DC12V/3.5A (选配) & $\leq 130\text{W}$
	尺寸大小	722mmx488mmx592mm
	重量(净重)	约 70KG
可选功能	激光补光	支持可选
	角度矫正	支持可选