

产品名称

NVT-8900X

球型智能追踪伺服云台



产品特点

- 高清可见光、红外热成像、激光夜视等多光谱技术融合，全天候清晰成像
- 超长焦、远距离目标检测，实现全屏自动搜索、发现、锁定、追踪
- 远距离精准判断可疑目标，并助力全自动光学变焦、聚焦，精准锁定
- 高精度、高转速的伺服控制系统，实时回传工作状态
- 编码图像中实时的智能运算、低延时跟踪控制
- 区域警戒、区域闯入、数量统计等智能行为识别、目标抓拍确认
- 选配激光补光和测距、北斗和电子罗盘辅助定位
- 军品级工艺，超高防护等级，适应恶劣环境工作，稳定性强

技术参数

产品	型号	NVT-8900X
可见光图像	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
	光学特性	光学透雾、感红外
	性能指标(max)	侦测 \geq 5.5KM, 跟踪 \geq 5.0KM, 识别 \geq 4.0KM (工作条件: 能见度 \geq 10KM)
红外	探测器类型	非制冷型(可选制冷型)
	热像分辨率	640*512; 图像编码分辨率: 1280*1024

热像	热灵敏度	非制冷型 $\leq 40\text{mK}$ （可选制冷型 $\leq 30\text{mK}$ ）
	热像镜头焦距	连续变焦 25-100, 30-150mm, 30-180mm 非制冷型；30-660mm 制冷型
	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℃，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	-60° ~+60° 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	DC24V $\pm 15\%$ （光电系统） / AC220V（压制系统） $\leq 300\text{W}$
	尺寸大小	500 \times 500mm \times 794mm（仅供参考）
	重量（净重）	约 70KG
可选功能	激光补光	支持可选
	激光测距	支持可选
	角度矫正	支持可选