

产品名称

NVT-8900X

球型智能追踪伺服云台



产品特点

多光谱成像，可见光、热成像、激光补光成像，在同一 SOC 下编码、传输

双光谱图像均自动聚焦，可见光图像光学透雾一体化

智能应用：边缘计算、深度学习算法，支持目标检测、目标识别、目标跟踪

目标分类识别：人、车、船、动物等 80 余种分类目标识别，相似度比列判断

可选多传感器信号接入，传感报警、语音对讲、环境参数、电源管理等

开放式架构，可接入雷达引导、AIS，频谱探测、TDOA 等多方系统的引导

精准的方位角、视场角回传，可实现对无人机、车、船等移动目标的物理定位

单一 IP 或虚拟双 IP 输出，支持国协议，自由接入各类 NVR、IP SAN、管理平台

三防结构设计，抗风等级 15 级，适应恶劣环境下应用

对空 1-5KM 低小慢目标，对陆、海 1-15KM 的人、车、船等典型目标的行业应用

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≥5.5KM, 跟踪≥5.0KM, 识别≥4.0KM (工作条件: 能见度≥10KM)

红外热像	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 25-100mm, 30-150mm, 30-180mm 非制冷型；25-550mm, 30-660mm 制冷型
	性能指标（max）	侦测 $\geq 5.0\text{KM}$ ，跟踪 $\geq 4.0\text{KM}$ ，识别 $\geq 3.0\text{KM}$ （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
激光功能	照明角度	0.5 度~45 度，电动可变(视激光器功率而定)
	激光器功能	10W
	夜间投射距离	1.5.-2KM
	激光波长	808nm（可定制 940 nm）
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	≤ 15 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	$\Phi 600*940\text{mm}$ （仅供参考）
	重量（净重）	约 110KG
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