

产品名称

NVT-8700X

双光谱型转台



产品特点

- 多光谱成像，可见光、热成像在同一 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
- 轻型化、三防结构设计，抗风等级 12 级，适应各类应用场景
- 对空 1-3KM 低小慢目标、对陆、海 1-6KM 的人、车、船等典型目标的行业应用

技术参数

产品	型号	NVT-8700X
可见	图像分辨率	1920*1080 @30fps
	镜头焦距	连续变焦 6.5-312mm; 9-540 mm

光 图 像	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≥3.5KM, 跟踪≥3KM, 识别≥2.5KM (工作条件: 能见度≥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≤40mK
	热像镜头焦距	连续变焦 25-100, 30-150mm, 30-180mm
	性能指标(max)	侦测≥2.0KM, 跟踪≥1.8KM, 识别≥1.2KM (工作条件: 20℃, 湿度≤40%)
伺 服 转 台	转台类型	伺服直驱
	水平范围、速度	0° ~360° 水平键控速度: 0.01° ~80° /s
	俯仰范围、速度	-40° ~+70° 垂直键控速度: 0.01° ~50° /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	智能侦测	全屏智能运动侦测、热源侦测、雷达引导侦测
	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	-30℃~+60℃, 湿度<90%
	供电&功耗	DC48V±20% & ≤100W
	尺寸大小	360mm(L) × 360(W)× 540mm(H) (参考尺寸, 以实物为准)
	重量(净重)	约 33KG