

产品名称

NVT-9800X-E

察识打一体化无人机反制系统



产品特点

- 集多光谱成像，超长焦距、全自动变焦、聚焦，光学透雾，远距离目标成像
- 可见光最大探测距离：5000M（参考目标：35*35cm 无人机）
- 热像（非制冷型）最大探测距离：2000M（参考目标：35*35cm 无人机）
- 远距离低空目标分类识别，全屏自动发现、自动锁定、自动追踪
- 复杂背景、强机动性、多目标干扰状态下跟踪的有效性、可靠性
- 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
- 察、打一体化设计，覆盖主流无人机频段，支持多频段定向干扰
- 无人化值守，实现 7*24 小时不间断、自动防御作业，工作全程日志记录
- ONVIF, GB/T28181 协议兼容，远程接入上级指挥中心

技术参数

产品	型号	NVT-9800X-E
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
反制干扰	管制范围	GNSS (GPS/GLONASS/伽利略 L1, 北斗 B1), 2.4G, 5.8G
	反制方式	驱离、迫降、定点迫降
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) & $\leq 300\text{W}$
	尺寸大小	715mmx480mmx650mm (仅供参考)
可选功能	重量(净重)	约 80KG
	激光补光	支持可选
	角度矫正	支持可选