

EO188

两轴伺服稳像吊舱

EO188 光电平台是针对国内小型直升机或大型旋翼无人飞行器光电载荷的需求研制，主要以飞机、车辆或行人目标为主要侦察监控对象，通过可见光成像和红外成像侦察，实现对重点区域重要目标的远距离、大范围和长时间的侦察监视，主要应用于灾害评估预警、环境监测、电力巡线、反恐处突、海关缉私等场合。

技术特点

高精度两轴陀螺稳定平台，可有效隔离运动载体的各种振动、起伏，消除图像的模糊和晃动

640×512 高分辨率红外热像仪，夜视效果优越

30X 连续变焦，1920 ×1080 高清可见光摄像机

4 公里激光测距，测距精度±3m

自动/手动跟踪

载荷定制换装



应用范围

环境监测

电力巡线

反恐侦查

海关缉私

技术参数

型号		EO188
平台性能	吊舱尺寸	188mm(W) × 350mm(H)
	重量	5Kg
	转角范围(航向)	360° x n
	转角范围(俯仰)	+20°~-100°
	角速度	≥60°/s
	稳定精度	100μrad (RMS)
	跟踪精度	1mrad (条件 2°、1Hz 扰动 RMS)
热像性能	像素	640 X 512
	像元间距	17μm
	镜头焦距	25/80mm
	镜头视场角	大视场 24.5°X19.5°、小视场 7.5°X6°
	极性	黑热/白热
可见光性能	镜头焦距	4.3mm~129mm
	镜头视场角	2.3°~63.7°
	分辨率	1920×1080
	变焦	30X 光学
	聚焦	自动
激光测距	激光波长	1550nm
	测距距离	≥4Km
	测距精度	±3m
接口	视频输出	HD-SDI
	控制	RS422
电源系统	工作电压	DC: 24V
	功耗	45W 平均, 峰值 100W
环境参数	工作温度	-30°C ~ +55°C
	存储温度	-40°C ~ +60°C
	湿度	95±3%
配置	标准配置	任务设备、设备箱、连接线缆和接插件、随机设备和文件