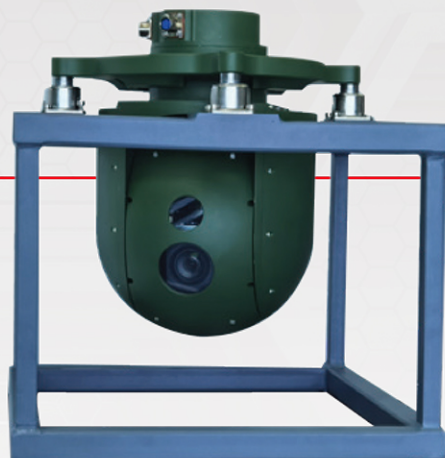


光电系统 / 小型光电吊舱系列

ZX-GD260 光电吊舱

ZX-GD260 光电吊舱主要应用于无人机平台，主要由稳定平台、高清可见光、激光测距机和图像处理板卡组成，稳定平台可实现图像视轴稳定，保证在飞机载体运动的情况下的，能够实现可见光图像稳定；探测设备是高清可见光，可实现对地面车辆等目标的探测、跟踪和取证，同时可实现昼夜对目标的监控；通过人眼安全型激光测距机模块，可实现目标的距离测量，从而获得目标的三维坐标信息并可将目标位置信息发送给指控系统。



产品特点

- 高清可见光电视成像
- 运动载体的视轴稳定功能（两轴稳定）
- 具备激光测距功能
- 能进行在线零位校准、零漂修正等操作
- 可实现变倍、调焦功能
- 可人工操作瞄准线运动，锁定目标对目标进行自动跟踪

应用

- 无人机航拍
- 目标检测、跟踪等

技术参数

两轴稳定平台

转动范围	方位： $n \times 360^\circ$ 俯仰： $-110^\circ \sim +20^\circ$
稳定精度	$\leq 0.2\text{mrad}$

高清电视

传感器类型	1/2.8 英寸 CMOS
分辨率	1920×1080
有效像素数	213 万像素
焦距	6~216mm 36 倍连续变倍
视场角	$52.6^\circ \times 31.1^\circ \sim 2.0^\circ \times 1.1^\circ$ ($\pm 5\%$)

激光测距机

波长	人眼安全
测距范围	100m~15km
测距精度	$\pm 1\text{m}$
最高频率	5Hz
束散角	$\sim 0.6\text{mrad}$

系统参数

尺寸	$\leq \Phi 260 \times 390\text{mm}$
重量	$\leq 16\text{kg}$
供电	DC28V $\pm 4\text{V}$
控制接口	RS422
视频接口	HD-SDI、网络可选