

光电系统 / 小型光电吊舱系列

ZX-GD170 双光吊舱

ZX-GD170 小型光电吊舱应用于无人机平台，通过红外热像仪和高清可见光摄像机可实现昼夜对目标进行监控、跟踪，并将目标位置信息发送给指控系统。

产品特点

- 三轴稳定平台
- 低照度相机拍摄
- 红外相机拍摄、测温
- 红外与可见光均可进行目标跟踪
- SBUS 通讯，232 串口通讯
- OSD 显示
- 机载存储视频及图片

应用

- 无人机航拍
- 电力巡缆
- 地理测绘等



技术参数

三轴稳定平台

转动范围	方位: $-170^{\circ} \sim +170^{\circ}$ 俯仰: $-110^{\circ} \sim +10^{\circ}$ 横滚: $-60^{\circ} \sim +60^{\circ}$
稳定精度	$\leq 1\text{mrad}$

红外热像仪

工作波段	7~14um
分辨率	640×512
镜头焦距	25mm、35mm 可选
数字变倍	2,4 倍

高清电视

传感器类型	1/2.8 英寸 Exmor R CMOS
分辨率	1920×1080
有效像素数	213 万像素
焦距	4.3~129mm 30 倍连续变倍
视场角	2.3°~ 63.7°

系统参数

尺寸	200mm×170mm×236mm (L×W×H)
重量	$\leq 1.8\text{kg}$
供电	DC12V/2A
控制接口	RS232/S-BUS
视频接口	网络