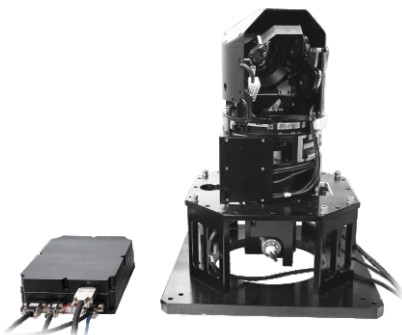




■ 红外捕获装置 CAPT-140.02



产品特点

- 结构紧凑
- 集成红外镜头及探测器组件
- 捕获、跟踪速度快, 对准精度高

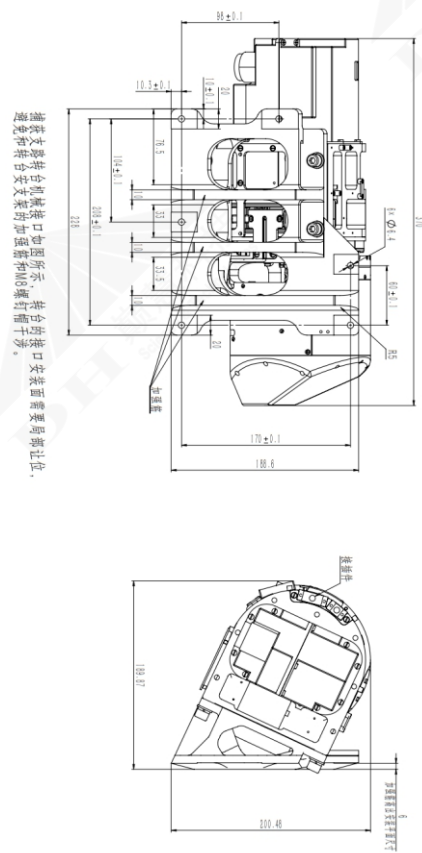
产品用途

- 目标探测
- 激光指引
- 目标跟踪

技术参数

型号	CAPT-140.02
跟瞄系统参数	
光学口径	$\phi 76\text{mm}$
光学搜索范围	方位 $\geq \pm 32^\circ$, 俯仰 $\geq \pm 32^\circ$
视场角	$1.7^\circ \times 1.38^\circ$
系统焦距	$f=200\text{mm} \pm 5\text{mm}$ (F#等于3)
探测波段	$3.7\text{--}4.8\mu\text{m}$ (探测面阵 640×512)
最大目标跟瞄距离	$\geq 50\text{km}$
稳像方式	陀螺捷联稳像
图像分辨率	640×512
摆镜最大角速度	$\geq 200^\circ/\text{s}$
摆镜最大角加速度	$500^\circ/\text{s}^2$ (方位)
平台稳像带宽	$\geq 30\text{Hz}$
系统测角精度	$\leq 2\mu\text{rad}$
重复定位精度	$\leq 5\mu\text{rad}$
典型目标跟瞄精度	$70.5\mu\text{rad}$ (RMS)
系统体积	$370 \times 150 \times 150\text{mm}$
重量	$\leq 8\text{kg}$
电源及功耗	
电源	28VDC
峰值功耗	270W
平均功耗	84W
环境适应性	
系统工作温度	$-40 \sim 60^\circ\text{C}$

尺寸图



扫码了解焜慧科技公众号及官网, 获取更多技术参数