



红外捕获装置 CAPT-132.02



产品特点

- 高精度旋转定位
- 集成GNSS、天线、原子钟
- 捕获、跟踪速度快, 对准精度高

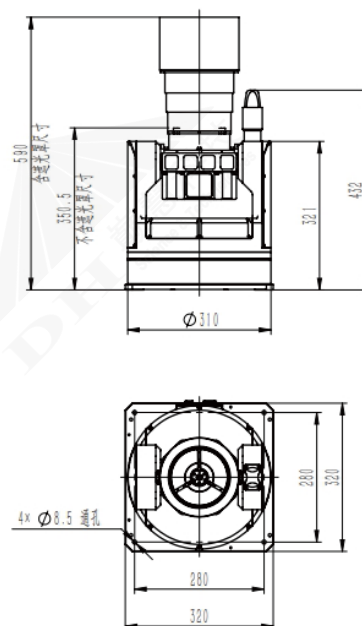
产品用途

- 目标探测
- 目标跟踪

技术参数

型号	CAPT-132.02
跟瞄系统参数	
光学口径	$\Phi 120\text{mm}$
光学搜索范围	方位 $\geq \pm 179^\circ$, 俯仰 $\geq \pm 60^\circ$
视场角	/
系统焦距	/
探测波段	可见光
最大目标跟瞄距离	$\geq 20\text{km}$
图像分辨率	1280×1024
最大角速度	$\geq 30^\circ/\text{s}$ (方位), $\geq 50^\circ/\text{s}$ (俯仰)
摆镜最大角加速度	$\geq 30^\circ/\text{s}^2$ (方位), $\geq 60^\circ/\text{s}^2$ (俯仰)
系统测角分辨率	$\leq 0.6\mu\text{rad}$
重复定位精度	$\leq 5\mu\text{rad}$ (方位), $\leq 5\mu\text{rad}$ (俯仰)
系统体积	$590 \times 320 \times 320\text{mm}$
重量	$\leq 18\text{kg}$
电源及功耗	
电源	28VDC
峰值功耗	$\leq 200\text{W}$
平均功耗	$\leq 60\text{W}$
环境适应性	
系统工作温度	$-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$

尺寸图



扫码了解颠慧科技公众号及官网, 获取更多技术参数