

产品特性

- 8.5~323mm 高清摄像机，夜间分辨距离可达 1500 米
- 具有自动聚焦功能，操作快捷
- 电子和光学 3 级透雾功能，雾霾天气的能见度大幅提升
- 3D 智能降噪技术，弱光环境中图像无噪点
- 激光同步变焦，无需人工干预
- 光斑存储技术，可自定义存储激光照射大小
- HPLM 激光镜组件，确保变焦过程光轴不跑偏
- FTIS、ATPC 先进保护技术、高效精密恒流供电
- 12W 军品 A 级大功率激光器，预期寿命长达 2 万小时
- 电动光轴二维调节机构，可远程校正激光照射偏移
- 浪涌保护和防雷击保护，有效防雷范围达 4500V
- PTC 变功率加热器，越低温功率越大，适应极寒天气
- 急停时画面不抖动，迅速看清图像内容
- 支持 PTZ 数据回传功能，精准定位，方便事件分析处理
- 128 个精确预置位，4 组巡航组，左右扫描
- 水平 360°连续旋转，垂直 90°~ -90°，完全无监视盲区
- 一体化结构设计，高速、坚固、耐盐碱，IP68 防水
- 机身具有吊环固定孔位，方便高空安装作业



产品介绍

AK-HD320N 网络高清激光夜视仪整合多个行业中领先的光机电一体化技术，采用精密跟踪功能的红外激光照明器，配合具备 200 万像素 8.5-323mm 的长焦高性能摄像机模块，可在完全无光的环境中全高清晰监视 1500 米距离内的目标活动情况。

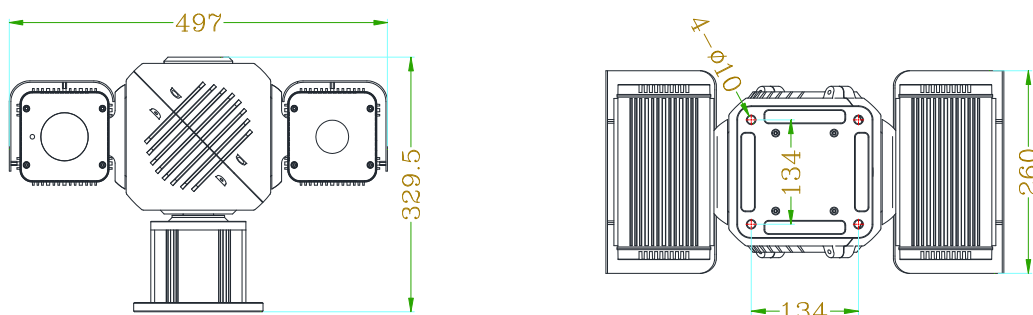
该机采用独特的激光器驱动技术，激光净输出功率大，使用寿命长，真正达到了标称的监视距离。摄像机变焦时，激光照明可以自动充满屏幕，无需人工干预。摄像机模组二次深度开发，夜视效果更佳，聚焦速度理想精准。

AK-HD320N 具有电动调节激光光轴的二维机构，运输震动等原因对激光照射位置产生的偏移，无需在安装施工前校正，用户可远程遥控调节，从根本上避免了行业内常常出现的野外爬高进行二次调节的大麻烦；另外，机身具有吊装位的独特设计，方便野外高空作业。

集成高速大扭距精密云台，操控灵活，用户可用 0.01°/秒至 80°/秒的速度，实现水平 360°、垂直 180°的完全无盲区监视。机械结构精密，间隙和弹性微小，急停时图像不抖动。云台摄像机和激光镜头均能预置，128 个预置点、自动巡航扫描、定时执行用户预定的场景。预置点定位精确，记忆功能可靠，断电不丢失。

整机具有 IP66 防护等级，防水等级达到 IP68，结构坚固并全密封，表面抗氧化防盐雾喷涂。抗飓风，可在风速每小时 150 公里下正常工作。远程除霜、防雾化功能，耐高低温特性良好，可以无视各种恶劣环境全天候工作，可在安保、公路、铁路、边防、海事等项目中可靠使用，也可用于车载、船载。

产品尺寸



技术参数

激光器指标	
激光器类型	0.8-2.5um 波长范围的军工 A 级大功率半导体激光器，预期寿命 20000 小时
激光器输出功率	12W
激光镜头	HPLM 激光镜组件，保证光斑光轴不跑偏
激光器电源	FTIS、ATPC 先进保护技术、高效精密恒流供电，延时启动、数字滤波
光轴较准	电动二维轴向调节
照明角度	2°~ 48°，电动连续精密调节，自动同步变焦
摄像机指标	
图像传感器	1/2.5"Exmor CMOS，200 万像素
镜头	38X 光学变焦，自动光圈功能，f=8.5~323mm，F1.8~F6.1
图像格式	H.264 视频编码，1080P 全高清，双码流
日夜转换	光敏/摄像机/定时，双滤光片自动切换
聚焦系统	自动/手动，独有夜间快速聚焦技术
智能降噪	支持 3D 降噪
透雾功能	叠加光学透雾和电子透雾，能见度提高 4 倍以上
操作指标	
控制速度	手动：水平 0.01°/秒至 80°/秒，垂直 0.01°/秒至 80°/秒
转动角度	水平 360°连续旋转，垂直 +90°~-90°
预置位	128 个预置位（预置位精确度 0.01°），断电后不丢失，不偏离
巡视组	4 条巡视轨迹，每条 16 个巡视点
字符叠加	支持中英文和数字输入
接口指标	
图像输出	隔离式 100M 自适应网口，防 2500V 高压电击，高清和模拟视频双输出
通信接口	支持 PELCO-D/P 串行控制，带 PTZ 数据回传，无盲区精准定位
供电接口	AC24V，整机最大功率 90W，不开加热器功耗≤70W
环境指标	
外部环境	-55°C~65°C，湿度≤95%RH（无冷凝），可在高原气候下使用
抗风能力	风速每小时 150 公里下正常工作，最大可承受 210 公里的风速
防雷和浪涌保护	电源接口 4500V
防护等级	整备 IP66，防水 IP68
重量	净重 18KG

订购信息

型号后缀	功能释义
-R	无红暴隐蔽监视，铁路专用
-I	强光抑制，适用光线明暗反差大的环境
-T	带光纤口输出，用于强雷区，强干扰环境
-A	智能事件分析，内嵌分析模块，用于智能高速公路、石油管道监测、智能森林防火