

# 高清夜视500m安星AK-HD5502

产品名称	高清夜视500m安星AK-HD5502
公司名称	深圳市安星数字系统有限责任公司
价格	53600.00/台
规格参数	昼视距离:1000m 夜视距离:500m 镜头焦距:4.3~129mm
公司地址	深圳市龙华新区龙华路万隆大厦10层
联系电话	0755-23069116 18027666326

## 产品详情

### 产品特性

30x光学变焦，18w激光输出，完全无光环境中分辨距离可达500米，白天1000米。可1080p全高清监视

h.264视频编码，支持双码流

高清10/100m自适应网口和pal制模拟视频双输出

纳灯自动白平衡

红外聚焦自动校正功能

图像防抖动，大风和车载时图像更稳定

宽动态范围，带强光抑制功能

动态智能降噪技术，减弱图像噪点，图像更干净

光斑存储技术，用户可根据需要调整照明光斑的大小和强度，并可存储记忆

hplm激光镜组件，保证光斑光轴不跑偏

采用ftis、atpc等多重先进保护技术、高效精密恒流供电设计，保证了激光器的使用寿命

军工a级大功率激光器、先进的brp激光匀化技术，预期寿命长达2万小时以上

激光同步变焦，自动适应摄像视场角，无需人工干预

二维光轴调节机构，方便用户校正光轴偏差

浪涌保护和防雷击保护，有效防雷范围：2500va

内置中英文菜单，内置中文等5种输入法

云台位置信息（经纬度）显示功能

128个精确预置位，4组巡航组，花样、左右扫描

水平360°连续旋转，垂直90°-90°，完全无监视盲区

定时功能，可预设夜视仪的场景定时执行

集成雨刮器，可远程清洁镜头，可远程手动除雾

小型集成化设计，高密封性，ip66防护等级

## 产品介绍

ak-hd5502n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，采用有精密跟踪功能的红外激光照明器，配合具备300万像素的高性能摄像机模块，可在完全无光的环境中全高清晰监视500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。

集成高速大扭距精密云台，操控灵活，用户可用0.1°/秒至100°/秒的速度，实现水平360°、垂直180°的完全无盲区监视。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，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，防水和耐低温特性良好，可以无视各种恶劣环境全天候工作，可在安保、公路、边防、海事等项目中可靠使用。结构小巧美观，也可用于车载、船载。

---

## 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
激光输出功率	18w
光斑匀化	无规相位板(brp)匀化技术
激光镜头	hplm激光镜组件，保证光斑光轴不跑偏

激光器电源	采用ftis、atpc等多重先进保护技术、高效精密恒流供电，延时启动、数字滤波
光轴较准	二维轴向调节，预留外部调节孔
照明角度	2° ~ 48°，电动连续精密调节，可自动同步变焦
摄像机指标	
图像传感器	1/2.8 exmor cmos，327万像素
镜头	30x光学变焦，12倍数字变焦，f = 4.3 ~ 129mm，f1.6 ~ f4.7
图像尺寸	1920 × 1080，1280 × 720，720 × 480，720 × 576
聚焦系统	自动/手动，独有夜间快速聚焦技术，具有红外聚焦自动校正功能
最低照度	彩色0.5lx (f1.6)，黑白0.095 (f1.6)
日夜转换	光敏/摄像机/定时，双滤光片自动切换
智能降噪	有
宽动态范围	打开/关闭，带强光抑制设置
电子防抖动	自动打开/关闭
操作指标	
控制速度	手动：0.1°/秒至60°/秒，预置：100°/秒
转动角度	水平360°连续旋转，垂直90° ~ -90°，完全无盲区
预置位	128个预置位（预置位精确度0.025°），断电后不丢失，不偏离

经纬度位置显示	开/关
空闲时间功能	1-240分钟，调用预置位、左右扫描、巡视组
定时功能	定时彩转黑、报警、花样扫描
巡视组	4条巡视轨迹，每条16个巡视点
字符叠加	中英文，支持abc输入，abc输入，数字输入，智能拼音输入，字符输入
隐私遮蔽	开/关（8区域）
接口指标	
图像输出	高清10/100m自适应网口和pal制模拟视频双输出
通信接口	支持aithink、pelco-d/p，波特率：1200/2400/4800/9600，地址范围：1~255
供电接口	ac24v，整机最大功耗60w，不开加热器时功耗45w
环境指标	
手动除雾、除霜	打开/关闭
集成雨刮器	打开/关闭
外部环境	-55℃~65℃，湿度 95%rh (无冷凝)，可在3500米高原气候下使用
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，通讯和视频2500v
防护等级	ip66

重量

净重8kg