

激光夜视仪（AK-W3889）

产品名称	激光夜视仪（AK-W3889）
公司名称	深圳市安星数字系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区鸿德路旭晟大厦8栋3楼
联系电话	0755-89506700 19147805431

产品详情

产品信息

产品名称：激光夜视一体化云台摄像机

产品型号：ak-w3889

产品特点：白天1.5公里，夜间500 - 1000米远距离加强型，高画质、高清晰监视（以上标示距离为经济实用可辨距离，如监控近距离目标，效果更佳）。

应用环境

抗汽车头灯强光线干扰，可用于所有夜视的场合，满足对夜间图像质量要求特别高的用户，在恶劣光线环境下和高速公路全程监控中，可优先选用。

详细介绍

基本功能

ak-w3889系列激光夜视一体化云台摄像机采用世界领先的光机电一体化技术，可在漆黑的夜间全屏幕清晰监视1000米范围内的目标活动情况，昼视1500米可辨。如监控近距目标，效果更佳。

高清晰，高画质，宽动态，防抖动。

国内独一无二的激光光斑存储技术，用户可根据自己的照明需要调整光斑的大小、强度并存储。独有的大功率半导体激光器应用设计技术，同等安装体积下，激光净输出功率大，能真正达到标称的监视距离。采用ftis、重先进保护技术，确保激光器的使用寿命。摄像机模组二次开发优化技术，同等照明条件下，图像清晰度高。聚焦算法设计，彻底解决夜间或者光线不足的情况下图像自动聚焦速度慢或者反复聚焦的问题。在摄像机变焦激光照明区域可以智能自动充满屏幕，无需人工干预，也可以手动远程调节激光的照射强度和角度。ak-w3系列激光安全性方面进行了充分考虑，上电自检时激光保持关闭，激光启动时自动到最大分散角度。激光的功率密度控制，在确保满足照明的前提下，对过高的功率密度进行了严格限制设计，符合国家安全激光功率密度标准。可根据用户定制，增加自动关闭功能，在维护检测时，可自动探测到近距离的人和物体，并立即关闭激光，进行了维护人员的安全。ak-w3889激光夜视一体化云台摄像机集成高速云台设计，实现水平360°、垂直180°全方位无盲区监视。128个精确预置位、4组巡航组、花样扫描、左右扫描、定时执行等智能功能可实现监控自动化。位置信息（经纬度）功能可以屏幕上显示设备的当前位置。云台可根据摄像机焦距比例变化自动调节转速，确保在过程中保持清晰稳定图像。标配四个报警输入、一个报警输出功能，可以连接报警设备实现报警联动功能。集清洗功能，可远程清洁镜头。二维光轴调节机构，方便用户自行校正光轴偏差，确保激光有效照射在镜头的视角范围内。抗风能力设计，采用大扭距高速步进电机动力系统，定位速度快，外壳使用结合金结构，表面抗氧化防盐雾喷涂保护等级，可适用各种自然环境条件。ak-w3889激光夜视一体化云台摄像机小巧美观，安装便捷，操作简单，可选择顶装、壁装、杆装等多种安装方式。也适用于车载/船载。

产品特性

产品文档

1. 夜晚无光监视范围可达500-1000米，全屏幕清晰监视

产品资料（pdf文档）

产品说明书（pdf文档）

2. 高清晰，高画质，宽动态，防抖动

3. 光斑存储功能，用户可自主可调节光斑强度大小并存储

订制功能

4. hplm激光镜组件，保证光斑光轴不跑偏

r - 无红暴隐蔽监视 i

- 强光抑制，适用于监视光线复杂环境 t - 透雾功

- 无线视频传输 n - 网络高清 a - 智能事件分析

5. 采用ftis、atpc等多重先进保护技术，确保激光器的实用寿命。

可选22倍、26倍、36倍光学变焦

6. 军工a级大功率激光器，预期寿命长达2万小时以上

激光夜视专用镜头。

7. 国际先进的brp激光匀化技术，夜视画面均匀清晰

- | | |
|--------------------------------|------|
| 3. 同步变焦功能，激光角度自动适应摄像视场角 | 夜视效果 |
| 9. 开机时光斑自动最大角度，有效避免伤人或引起灾害 | 应用实例 |
| 10. 高效精密恒流供电设计，保证设备长期稳定工作 | |
| 11. 超大激光视角，夜间大范围监控，远距离细节监控 | |
| 12. 图像高速聚焦算法设计，解决夜间聚焦问题 | |
| 13. 强光抑制功能，可抑制车灯等强光干扰 | |
| 14. 高光通量非球面镜头设计，日夜呈现清晰完美画质 | |
| 15. 动态智能降噪技术，减弱图像噪点，图像更干净 | |
| 16. 激光镜头及护罩玻璃ar增透镀膜透过率达98% | |
| 17. 水平360°连续旋转，垂直90°--90，无监视盲区 | |
| 18. 128个精确预置位，4组巡航组，花样、左右扫描 | |
| 19. 云台位置信息（经纬度）显示功能 | |
| 20. 云台转速根据摄像机焦距比例变化自动调节 | |
| 21. 二维光轴调节机构，方便用户校正光轴偏差 | |
| 22. 集成雨刮器，可远程清洁镜头 | |
| 23. 内置报警输入输出功能，可实现报警联动 | |
| 24. 内置中英文菜单，内置中文等5种输入法 | |

- 25. 手动远程除雾功能
- 26. 定时功能，可设置云台功能定时执行
- 27. 小型集成化设计，铝合金外壳设计，ip66防护等级

注：以上各项安星独有特性已做为此型号设备标准配置

技术规格（标配38倍光学变焦镜头）

监视距离	夜间500 ~ 1000米可辨
图像传感器	1/3" sony 超级感红外 ccd
水平分辨率	彩色550电视线，黑白700电视线
制式	pal/ntsc制式
镜头	38倍光学变焦 f=3.3mm（广角端）~125.4mm（远端） f1.2~f3.6
数字变焦	12倍（456倍变焦）
信噪比	大于 50db
支持聚焦系统	自动/手动，独有夜间快速聚焦技术
视角（水平方向）	59.9°（wide）~3°（tele）
视频降噪	有
激光器功率	18w，标称距离内激光充满摄像机视场
照明角度	2° ~ 48°，电动连续调节 同步变焦和手动变焦双重功能
激光波长	0.8-2.5um
光斑匀化	无规相位板(brp)匀化技术
激光镜头	非球面镜片，红外增透率达99%
激光镜组件	hplm激光镜组件，保证光斑光轴不跑偏

安全防护	功率密度自动限制，可选自动关闭功能
激光器电源	三级保护、延时启动、数字滤波 ftis、atpc保护技术采用ftis、atpc等多重先进保护技术，确保激光器的使用寿命。
激光器预期寿命	20000小时以上
光轴较准	二维轴向调节，预留外部调节孔
激光器类型	军工a级大功率半导体激光器
日夜转换	光敏/摄像机/定时，双滤光片自动切换
菜单	中英文
隐私遮蔽	开/关（8区域）
视频输出	bnc, 1.0vp-p（负同步）
水平手动控制速度	0° ~ 100° /s
上下手动控制速度	0° ~ 65° /s
水平角度	360° 无限位
垂直角度	90° ~ - 90°
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
云台焦距比例控制	开/关
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
手动除雾	远程控制打开/关闭
标题编辑	支持abc输入，abc输入，数字输入，智能拼音输入，字符输入
巡视组	4条巡视轨迹
巡视组巡视点数量	16个预置位
花样扫描	4条花样扫描

协议	pelco-d/p
波特率	1200/2400/4800/9600
地址范围	1 ~ 255
报警功能	4路输入：常开，闭合报警 1路输出：常闭输出
环境温度	- 55 ° c ~ 55 ° c 可在5600米以下高原气候使用
相对湿度	10-90%
防护等级	ip66
重量	净重8kg
电源	ac24v
功耗	带加热器76w，不带加热器56w
抗风能力	风速每小时90英里下正常工作，最大可承受130英里的风速
防雷功能	电源接口4500v，通讯和视频2500v