

### 产品特性

- 双光一体化设计，操作灵活，体小节能
- 38倍 323mm 高清可见光摄像机，可分辨 2 公里处的人和汽车
- 具有光学透雾和自动聚焦功能，操作简便
- 红外热成像仪采用免聚焦镜头，可选 40mm\50mm\75mm
- 可选热成像画面叠加实时温度显示功能
- 可远程一键操作热成像的非均匀性校正，迅速恢复清晰图像
- 光轴可远程电动校准，彩色和红外图像的中心位置重合一致
- 急停时画面不抖动，立刻看清图像内容
- 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
- 水平速度 0.01°/秒至 80°/秒，垂直速度 0.01°/秒至 80°/秒
- 水平 360°连续旋转，垂直 90°~-90°，完全无监视盲区
- 高密封性，耐盐碱，IP68 防水等级
- 浪涌保护和防雷击保护，有效防雷范围达 4500V
- 机身具有吊环固定孔位，方便高空安装作业



### 产品介绍

AK-GS3275 产品专为高端监控系统设计，配备高性能红外热成像模组和高清可见光摄像机模组，搭载 360°全方位高速数字云台。该产品通过网口输出白光图像、热图像等，支持主流图像编码格式。

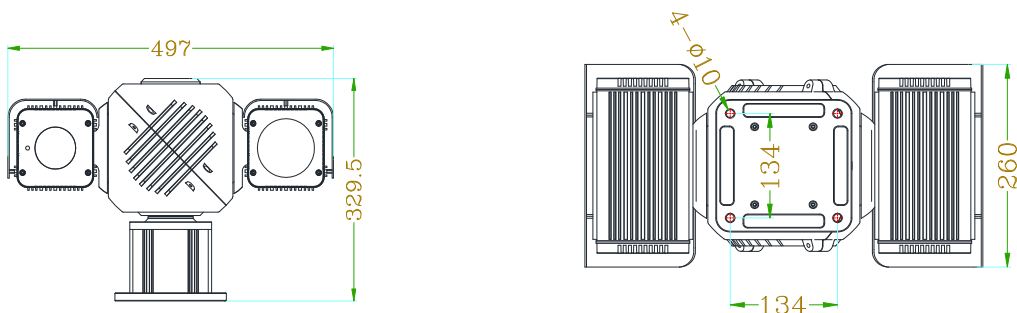
AK-GS3275 产品配备高灵敏热像仪，具有 384×288 分辨率，对热源性目标的探测距离可达 5 公里，能够全天候工作；同时搭配 38 倍光学变焦的可见光摄像机（8.5-323mm），具有光学透雾和自动聚焦功能，在烟尘、雾霾等恶劣天气条件下，能看清远处物体的局部细节。

AK-GS3275 具有电动调节可见光摄像机的二维机构，使可见光和热图像显示场景位置相同，用户可远程遥控调节；另外，机身具有吊装位的独特设计，方便野外高空作业。

集成高速大扭矩精密云台，操控灵活，用户可用 0.1°/秒至 80°/秒的速度，实现水平 360°、垂直 180° 的完全无盲区监视。传输结构特殊设计，云台在高速运转时急停不抖动，有利于迅速看清图像内容并捕捉目标。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，防水和耐高低温特性良好，可以无视各种恶劣环境全天候工作。本产品可在高速公路、输油管道、海事、边防等项目中可靠地使用。

### 产品尺寸



**技术参数**

可见光摄像机指标	
图像传感器	1/2.5 英寸，逐行扫描 Exmor CMOS，200 万像素
镜头	38×光学变焦，f=8.5~323mm，F1.8~6.1
聚焦系统	自动/手动，独有夜间快速聚焦技术
图像格式	H.264 视频编码，1080P 全高清，双码流
最低照度	0.05Lx (ICR ON, 1/50Sec)
透雾功能	叠加光学透雾和电子透雾，能见度提高 4 倍以上
智能降噪	支持 3D 降噪
热成像仪指标	
热成像探测器	384X288 像素，非制冷型焦平面，温度灵敏度<50mK，7.5-14um 响应
热成像镜头	可选 40/50/75mm 焦距，F1.0，
温度实时显示	可选
远程设置	远程操作系统菜单，可实现多种工作状态切换
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
空闲时间功能	1-240 分钟，调用预置位、左右扫描、巡视组
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
通信接口	支持 PELCO-D/P，PTZ 数据回传
供电接口	AC24V，整机最大功耗 70W，不开加热器功耗 50W
环境指标	
手动除雾、除霜	打开/关闭
外部环境	-55°C~65°C，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	整机 IP66 防护等级，防水等级达到 IP68
重量	净重 16KG