



产品名称：三光谱顶载云台  
型号：AJ-TCPZ/640-150MM/85X

## 产品特点

- “640\*512 报警型热像仪配 30-150 毫米镜头 + 400 万像素 85 倍高清星光级可见光机芯” 双光网络中载云台摄像机
- 可见光 1/1.8” SONY Exmor CMOS，2668 (H)×1520(V),85 倍光学变倍，16 倍数字变倍
- 热成像探测器 640(H) ×512(V)，响应波段 8~14μm
- 热像仪选配 30-150mm 镜头
- 3000m 激光测距
- 支持人，车，船，无人机跟踪。
- 支持雨刷功能
- 水平 360° 连续旋转，定位精度可达±0.1°
- 云台选用蜗轮蜗杆传动，断电自锁保护功能，抗强风，运行平稳可靠
- 全天候环境设计,防护等级达到 IP67
- DC36V 供电

## 应用场景

适用于森林防火、边海防、环保、石油化工、电力等行业及中远距离区域巡查

热像仪	
探测器类型	非制冷红外焦平面感应器
材料类型	氧化钒
原始像素	640(H) ×512(V)
像元间距	12μm
热灵敏度 (NETD)	50mK @F1.0
响应波段	8~14μm
帧频输出	25/30Hz

热像仪镜头	
镜头类型	连续变焦
聚焦方式	电动聚焦
焦距	30-150mm
F 值	F1.0
视场角	14.6° x 11.7°-2.9° x 2.3°
探测距离 (人体: 1.8x0.5m)	150mm 探测 4000m, 识别 2000m, 辨认 1100m
探测距离 (车辆: 4.0x1.4m)	150mm 探测 12000m, 识别 5000m, 辨认 2000m
火点检测距离 (2mx2m)	8800m
可见光机芯	
传感器	1/1.8" Sony CMOS
分辨率	2668(H)×1520(V)
镜头焦距	10-850mm
光学变倍	85x
视场角	42-0.44 度 (广角-望远)
光圈	F2.0~ F6.8
快门	1/5-1/20,000s
最低照度	彩色: 0.001Lux (F1.5),黑白: 0001Lux(F1.5),
信噪比	55dB
聚焦方式	自动/手动/半自动/一键聚焦
激光测距仪	
人眼安全级别	Class1/1M
激光波长	1535±5 nm
激光发散角	~0.6 mrad
接收口径	Φ 16.5 mm
最大测程	≥3000 m; 对车≥2500 m; 对人≥1500 m; 对无人机≥600 m
最小测程	15m
测距精度	±1 m
测距频率	1~10 Hz
准测率	≥98 %
云台控制	
旋转角度	水平 0° ~ 360°连续旋转, 垂直: +45° ~ -45°
转动速度	水平: 0.1° ~60° /s; 垂直: 0.1° ~30° /s
雨刷功能	支持
预置位	256 个
预置位精度	±0.1°
巡航	6 组
轨迹	支持
扫描	水平扫描

音视频	
视频流	可见光 主码流 2668×1520/1920×1080 @25/30fps 子码流 D1/VGA/CIF/QCIF/QVGA @25/30fps 热成像 主码流 D1 @25/30fps 子码流 CIF @25/30fps
码流控制	CBR/VBR
码流范围	热成像 主码流 100Kbps~6000Kbps, 子码流 10Kbps~1500Kbps 可见光 主码流 500Kbps~12Mbps; 子码流: 100Kbps~6Kbps
音频编码	G711_A,G711_U,RAW_PCM,NONE
音频流	64kbps(G711),128kbps(RAW_PCM)
视频制式	PAL/NTSC
报警指令输出	支持
网络服务	
网络协议	IPv4/IPv6 ,HTTP, HTTPS,RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP ,802.1x、DDNS、PPPoE、FTP、SNMP、QOS
接入协议	ONVIF, CGI, SDK
并发用户	10 路
存储	NAS, Micro SD 卡, 最大支持 128GB
用户权限	管理员、操作员
WEB 访问	≤IE11, Chrome, Firefox
Web 语言	English, 中文, Polish, Italian, Portuguese, Spanish. Russian, French, Czech, Hungarian
接口	
网络	RJ45 10/100Base-T
云台控制	RS485
报警接口	1 路报警输入, 1 路报警输出
复位	摄像机内置
SD 卡接口	摄像机内置, 最大支持 128GB Micro SD 卡
一般规范	
电源	DC24V 或者 DC36V
功耗	峰值<200W
工作环境	温度 -40°C~60°C 湿度 0~ 90% RH
外壳材质	金属
防护等级	IP67
安装方式	立装
尺寸	护罩尺寸特殊定制, 以实际为准
重量	50KG

