



产品名称：小型双光谱 T 型云台

型号：AJ-SH09/256/25X

产品特点：

热成像与可见光双波段工作，全天候适应能力。

热成像分辨率 256\*192 配 3.6/7.1/10 毫米热成像镜头（可选），可见光采用 25 倍变焦 200 万高清网络一体机。

内置三颗红外灯，最远距离 50 米

360°水平旋转，垂直±90°。无死角

预置位精度达到 0.1°，最快速度 40°每秒，快速捕捉目标点

进口油脂，油封，最低温度可达-40℃冷启动

超低功耗，适合电力使用

防雷、防浪涌、防突波功能，有效防止 3000V 瞬时电流。

整机采用超强铝合金外壳，散热性能优良，IP66 防护，防淋雨、防灰尘。

支持底部出线

#### 云台性能参数：

热像仪			
探测器类型	非制冷红外焦平面感应器		
封装类型	晶圆级		
原始像素	256(H) × 192(V)		
像元间距	12μm		
热灵敏度 (NETD)	≅ 50mK@25℃		
响应波段	8~14μm		
帧频输出	25/30Hz		
镜头类型	固定焦距		
焦距	3.6mm	7.1mm	10mm
F 值	F1.0		
视场角	50.4° (H) x 37.5° (V)	24° (H) X 18° (V)	17.3° (H) X 13.1° (V)
数字视频	H.264		
主码流图像	720*576, 25Hz		
开机时间	10 秒		

图像处理	非均匀性校正, 智能增益控制, 数字细节混合增强, 3D 降噪
调色板	支持黑热, 白热, 铁红, 彩虹等 10 种调色板 /可定制
镜像	左右, 上下, 中心
火点检测	支持火点检测
温度异常报警	支持
高全屏高温定位	支持
区域测温	支持 1 条线, 9 个框, 10 个点, 2 个不规则区域, 2 个椭圆区域测温
测温范围	测温范围: -20~150℃, 0~550℃扩展
测温精度	测温精度: ±2℃或±2% (取较大值) 无黑体
测温功能	支持反射温度, 大气温度设置, 目标距离修正, 支持发射率修正
<b>可见光机芯</b>	
传感器类型	1/2.8" Progressive Scan CMOS
扫描系统	逐行扫描
信号系统	PAL/NSTC
视频输出	网络编码输出
分辨率	50HZ:25fps(1920X1080) 60HZ:30fps(1920X1080) 50HZ:25fps(1280X720) 60HZ:30fps(1280X720)
最低照度	彩色: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON) 黑白: 0.01Lux @ (F1.6, AGC ON)
焦距	4.8-120mm, 25 倍光学变倍
光圈值	F1.6-F3.5
水平视场角	57.6-2.5 度(广角-望远)
近摄距	100mm-1500mm(广角-望远)
变倍速度	大约 3.6 秒(光学, 广角-望远)
日夜转换模式	ICR 滤片式
聚焦模式	自动/手动/半自动
曝光模式	自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光
日夜模式	自动/彩色/黑白/定时/报警输入触发
电子快门	1/1 秒 ~ 1/30,000 秒
白平衡	自动 1/自动 2/室内/室外/手动/白炽灯/日光灯
背光补偿	关/上/下/左/右/中心/自动
增益	16 级可调
坏点补偿	支持
宽动态	关/开, 15 级可调
数字降噪	3D
视频压缩	H.265/H.264
压缩输出码率	32kbps-16Mbps
音频压缩	G.722.1、G.711-a law、G.711-u law、MP2L2、G.726、AAC、PCM
存储功能	支持 Micro SD/ Micro SDHC /Micro SDXC 存储
图像设置	机芯功能可通过客户端或 IE 浏览器调整
智能报警	移动侦测、遮挡报警、存储器满、存储器错、音频异常侦测、越界侦测、区域入侵侦测
支持协议	TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、

	FTP、802.1x、QoS、HTTPS、IPv6 (SIP、SRTP、可选)、GB28181、E-HOME
接口协议	ONVIF、ISAPI、SDK
三码流	支持
心跳功能	支持
安全机制	密码保护、多用户访问控制
对外接口	36pin FFC (包括网口、RS485、RS232、CVBS、SDHC、Alarm In/Out、Line In/Out、电源)
对外通信	RS232 接口, HIKVISION 协议, RS485 接口, Pelco 协议
<b>云台性能</b>	
速度范围	水平: 0-60° /S; 垂直: 0-45° /S
角度范围	水平: 360° 连续旋转; 垂直: -90° ~ 90°
预置位	255 个
3D 定位	支持
断电恢复	支持
长焦限速	支持
网络协议	TCP/IP, HTTP, RTSP
接入协议	ONVIF2.4, GB/T28181 (可选)
数据存储	自动/手动录像, 支持 TF 卡(选配)
<b>音视频</b>	
主码流	25fps(1920*1080)
子码流	25fps(1280X720)
码流控制	CBR/VBR
码流范围	热成像 主码流 100Kbps~6MKbps,
音频压缩标准	G.722.1、G.711-a law、G.711-u law、MP2L2、G.726、AAC、PCM
视频制式	H.264/H.265
<b>功能特性</b>	
智能报警	移动侦测报警、I/O 报警、磁盘报警、测温预警、智能分析报警、网络异常报警
智能检测	支持人形、车辆检测
智能分析	绊线、穿越围栏、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测
字符显示	温度、时间、日期、通道名称、自定义
<b>网络协议</b>	
网络协议	TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、FTP、802.1x、QoS、HTTPS、GB28181、Onvif
并发用户	10 路
用户权限	最多 20 个
支持 SDK 开发	Linux C /windows
设备自动发现	支持
前端接入协议	ONVIF, 国标 (可定制)
<b>接口</b>	
网络接口	1 个 RJ45 10/100Base-T 自适应以太网接口
音频接口	1 路输入 1 路输出 可实现对讲

报警接口	支持定制（常规 1 路输入 1 路输出）
模拟视频	不支持
云台控制	RS485
复位	摄像机内置
SD 卡接口	支持,最大到 1Tb
<b>一般规范</b>	
温度	-40- 70℃
湿度	0~90%(无冷凝)
防护等级	IP66
重量	约 4.5KG
电源	DC12V
最大功率	<20W
安装方式	立装（吊装需要下单说明）
尺寸	302×155×170.05mm (L x W x H)

尺寸图:

