



产品名称：双光谱球型云台

型号：AJ-TCP988/640-75mm/60X

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 640*512 配 75mm 热成像镜头，可见光采用 60 倍变焦 400 万像素高清网络一体机。

360°水平旋转，垂直-35°~ +90°。

预置位精度达到 0.1°，最快速度 200°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，IP67 防护，防淋雨、防灰尘。

支持底部出线

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)
视频分辨率	1280*1080
像元间距	12μm

热灵敏度 (NETD)	≅40mK@25°C	
响应波段	8~14μm	
帧频输出	25/30Hz	
热像仪镜头		
镜头类型	电动调焦	
焦距	75mm	
F 值	F1.0	
视场角	5.9° × 4.7°	
探测距离	探测距离(火点: 1.0*1.0m)	6250m
	探测距离(人形: 1.8*0.5m)	2965m
	探测距离(车辆: 4.0*1.5m)	7655m
	识别距离(人形: 1.8*0.5m)	988m
	识别距离(车辆: 4.0*1.5m)	2550m
数字视频	H.264	
主码流图像	1280*1024, 1280*720, 640*480, 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	
可见光机芯		
传感器类型	1/1.8" Progressive Scan CMOS	
最低照度	彩色:0.0005 Lux @(F1.5,AGC ON);黑白:0.0001Lux @(F1.5,AGC ON)	
电子快门	1/25 秒至 1/100,000 秒; 支持慢快门	
自动光圈	DC 驱动	
日夜转换模式	自动 ICR 红外滤光片式	
数字变倍	16 倍	
焦距	6.5-384mm, 60 倍光学变倍	
光圈	F1.35-F4.6	
水平视场角	61.28-1.41 度 (广角-望远)	
近摄距	100mm-1500mm (广角-望远)	
变倍速度	大约 5 秒(光学, 广角-望远)	
视频压缩标准	H.265 / H.264 / MJPEG	
H.265 编码类型	Main Profile	
H.264 编码类型	BaseLine Profile / Main Profile / High Profile	
视频压缩码率	32 Kbps~16Mbps	
音频压缩标准	G.711a/G.711u/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM	
音频压缩码率	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/16-64Kbps(AAC)	
主码流分辨率	50Hz: 25fps (2560*1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60Hz: 30fps (2560*1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	
第三码流分辨率与帧率	独立于主码流设置, 最高支持: 50Hz: 25fps(704 × 576); 60Hz: 30fps(704 × 576)	
图像设置	饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调	

背光补偿	支持,可自定义区域
曝光模式	自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光
聚焦模式	自动聚焦/一次聚焦/手动聚焦/半自动聚焦
区域曝光/聚焦	支持
光学透雾	支持
电子防抖	支持
日夜转换方式	自动,手动,定时,报警触发
3D 降噪	支持
图片叠加	支持 BMP 24 位图像叠加,可自定义区域
感兴趣区域	支持三码流,分别设置 4 个固定区域
算法侦测	人脸抓拍(见具体型号)、视频结构化(见具体型号)
智能算力	1T
对外接口	36pin FFC (包括网口、RS485、RS232、SDHC、Alarm In/Out、Line In/Out、电源)
云台性能	
旋转角度	水平 0° ~ 360° 连续旋转, 垂直: +90° ~ -35°
转动速度	水平: 0.01° ~200° /s; 垂直: 0.01° ~40° /s
雨刷功能	支持
预置位精度	±0.1°
预置位	256 个
扫描	8 组(每组可添加 32 个预置点)
巡航	12 组(每组可添加 32 个预置点)
轨迹	6 条(每条路径记录时间大于 5 分钟)
看守位	支持
3D 定位	支持
断电记忆	支持
角度回传	水平、俯仰角度支持一并回传
扫描	水平 0° ~ 360° 连续旋转, 垂直: +90° ~ -35°
音视频	
主码流	25fps(2688*1520)
子码流	25fps(1280*720)
码流控制	CBR/VBR
码流范围	热成像 主码流 100Kbps~6MKbps,
音频压缩标准	G711: 8kbps, RAW_PCM: 16kbps
视频制式	H.264/H.265
功能特性	
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
隐私遮蔽	不支持
字符显示	温度、时间、日期、通道名称、自定义

网络协议	
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）
Web 语言	仅检测支持，出货不全部支持
接口	
网络接口	1 个 RJ45 10/100Base-T 自适应以太网接口
音频接口	支持定制（1 路输出 1 路输入 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
一般规范	
电源	DC24V(AC24V 可选)
功耗	≤65W
工作温度	-40°C~60°C
工作湿度	0~ 95% RH
外壳材质	铝合金
防护等级	IP67
安装方式	立装
重量	15KG

尺寸图:

