



## 产品名称：双光谱球型云台

型号：AJ-CR200/384-25mm/23X

### 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 **384\*288** 配 **25mm** 热成像镜头，可见光采用 **23** 倍变焦 **200** 万像素高清网络一体机。

内置两颗红外灯，最远距离 **50** 米（可选 **LED** 白光灯）

**360°**水平旋转，垂直**-20-90°**。

预置位精度达到 **0.1°**，最快速度 **60°**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	384(H) × 288(V)
像元间距	17μm
热灵敏度	≅40mK@25℃

(NETD)	
响应波段	8~14μm
帧频输出	25/30Hz
<b>热像仪镜头</b>	
镜头类型	固定焦距
焦距	25mm
F 值	F1.0
视场角	15.5° (H) ~11.7° (V)
探测距离	探测距离(火点: 1.0*1.0m) 1471m 探测距离(人形: 1.8*0.5m) 698m 探测距离(车辆: 4.0*1.5m) 1801m 识别距离(人形: 1.8*0.5m) 233m 识别距离(车辆: 4.0*1.5m) 600m
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 18 种调色板 /可定制
<b>热成像测温</b>	
温度异常报警	支持
高全屏高温定位	支持
全屏最低温定位	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" 逐行扫描 CMOS 传感器
总像素	242 万像素
焦距	5 ~ 115mm
倍率	23 倍
光圈	FNo: 1.6 ~ 4.4
水平视场角	67.8° ~ 2.77°
近摄距	100mm ~ 1000mm (近焦 ~ 远焦)
变倍速度	约 4s (光学, 广角 ~ 望远)
视频压缩模式	支持 H.265/H.264/H.264H/MJPEG
分辨率	主码流: H264/H265 1920*1080@25fps (400 万)
存储功能	支持 TF 卡存储, 最大支持 1TB 容量
网络协议	Onvif,GB28181,HTTP,RTSP,RTP,TCP,UDP
智能报警	移动侦测、遮挡报警、存储满
行为分析	穿越围栏、绊线入侵、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
固件升级	支持
最低照度	彩色: 0.005Lux / F1.6; 黑白: 0.0005Lux / F1.6
快门	1 / 1 ~ 1 / 30000 秒

数字降噪	2D / 3D
图像设置	亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, 伽马
图像翻转	支持
曝光模式	自动/手动/光圈优先/快门优先
曝光补偿	支持
宽动态	支持
背光补偿	支持
强光抑制	支持
信噪比	≥ 55dB (AGC Off,Weight ON)
自动增益控制	支持
白平衡	自动/手动/跟踪/室外/室内/室外自动/钠灯自动/钠灯
日夜转换模式	ICR 红外滤片式
数字变倍	16 倍
聚焦模式	半自动/自动/手动/一次性自动聚焦
电子防抖	开 / 关
通讯接口	TTL 电平 (3.3V), 兼容 SONY VISCA 协议
视频输出	网络
波特率	9600
<b>云台性能</b>	
水平预置速度	60° /S
上下预置速度	60° /S
水平手动控制速度	0° ~60° /S
上下手动控制速度	0° ~40° /S
水平角度	360° 无限位
上下角度	+90° ~-20°
预置位、巡视轨迹	128 个预置位, 6 条巡视轨迹
控制方式	网络控制
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° ~ -20°
<b>音视频</b>	
主码流	30fps(1920*1080)
子码流	30fps(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	G711: 8kbps, RAW_PCM: 16kbps
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
隐私遮蔽	不支持
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）
Web 语言	仅检测支持，出货不全部支持
<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 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>	
电源	DC9-36V(AC24V 可选)
功耗	≤30W
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
尺寸	155×145.5×280mm (L x W x H)
重量	4.5KG

尺寸图:

