



高清双光谱智能云台摄像机

SOAR-HCP9272VE204G8



产品特点：

- 双螺距蜗轮蜗杆传动结构，电子防抖和机械防松脱设计。断电自锁，抗风性强，高稳定性。
- 支持多款镜头预置位功能，变倍自适应，旋转速度可根据镜头变倍，倍数自动调整。
- 蜗轮蜗杆大传动设计，水平转速可达 $30^{\circ}/s$ 。
- 重复定位精度高，可达 $\pm 0.1^{\circ}$ 。
- 最大承载 50kg。
- 支持 3D 定位功能。
- 穿透雨雾：热成像产品的共同特征就是不受雨雾天气的影响，即使在森林，海滨等雨雾天气频繁发生的区域也能清晰捕捉观测目标；
- 成像清晰：热成像系统透过无光的黑暗环境，成像清晰，



- 数据回显 :支持镜头焦距、云台角度等数据回显 ,便于后端地理信息 GIS、轨迹跟踪等智能软件进行智能分析 ,实现火情、人、车等跟踪定位。
- 整机采用防腐材料、三防处理、关键部件充氮密封 ,全天候防护设计 , IP66 防护等级 ,可适应海事、边海防等盐雾视频监控环境应用。

产品功能特性:

- 采用最新 H.265 视频压缩算法 ,压缩比高 ,图像质量好
- 200 万像素 ,支持 1980×1024 分辨率
- 焦距 $f=16.7 \sim 1000\text{mm}$, 60 倍光学变倍
- 超低照度 , 0.02Lux/F1.5(彩色) , 0.002Lux/F1.5(黑白)
- 支持三码流、ROI、透雾、宽动态、防抖等功能
- 支持 3D 定位功能 ,通过客户端/IE 可实现点击跟踪和放大
- 支持巡航扫描、花样扫描等多种扫描方式
- 支持断电记忆功能 ,上电后自动回到断电前的监控场景
- 支持守望功能 ,预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停
- 留指定时间后自动调用(包括上电后进入的空闲状态)
- 水平方向 360°连续旋转 ,垂直方向+45° ~ -45°旋转
- 水平速度为 $0.01^\circ \sim 30^\circ/\text{s}$,垂直速度为 $0.01^\circ \sim 15^\circ/\text{s}$
- 双螺距蜗轮蜗杆传动结构 ,电子防抖和机械防松脱设计 ,断电
- 自锁功能
- 支持比例变倍功能 ,旋转速度根据镜头变倍倍数自动调整
- 支持网络和模拟信号双输出 ,云台控制分级操作



技术规格:

可见光成像	
可见光镜头	焦距: 16.7~1000mm 成像尺寸: 1/1.8" 分辨率: 1920×1080 视场角: 35.48° -1.15° (广角-望远) 光学透雾: 支持 自动聚焦: 支持
可见光传感器	成像器件: 1/1.8" SONY CMOS 图像: 50Hz: 25fps(1920 × 1080) 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080) 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720) 最低照度: 彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON);黑白:0.0002 Lux @(F1.2, AGC ON)
视频压缩	H.264/MPEG4/MJPEG 视频格式, 支持双码流 视频码率 32Kbps~16Mbps, 60Hz30 帧/秒
可见光成像功能	支持 SD 卡本地存储 (最大 64G), 支持区域入侵、越界入侵, 支持电子透雾、自动白平衡、背光补偿、强光抑制、超宽动态、电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝、ABF 自动后焦调节功能
红外热成像	
探测器类型	非制冷焦平面氧化钒探测器
像素	384×288 (640×512 可选)
焦距	100mm, F1.0 (25-100mm 可选)
像元间距	25 μm
噪声等效温差	(NETD): ≤80mk@30℃
帧率	50HZ
波长范围	8-14 μm
聚焦	自动/手动
内置热成像温度报警模块	探测器根据所需探测距离远近选定镜头。考虑到被测物是有一定温度辐射, 通过后端控制可根据监视距离及现场环境特点设置探测器温度报警区间阈值, 当图像中某一局部温度超出预设范围时, 系统可准确报警, 同时画面中报警区域有提示。从而达到对火源进行探测、预警的目的, 大大降低误报率。
空间分辨率	1.3mrad (毫弧度)
防护罩	

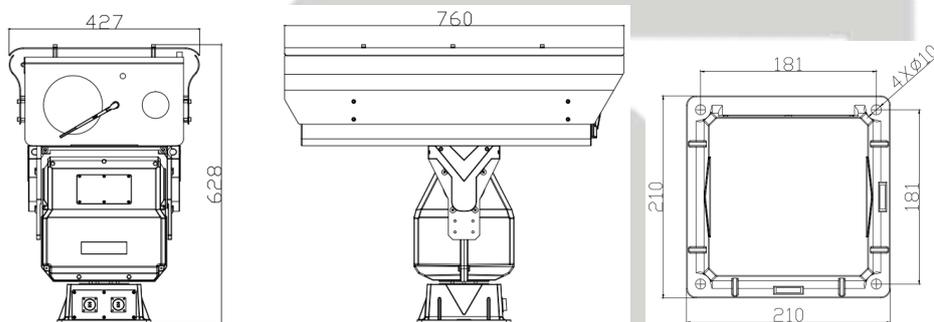


视窗	一体化视窗设计，红外高效增透光学玻璃，透过率>98%
自动温控范围	内置加热、制冷等温控元件，加热开：8° ±5° 关：20° ±5°（风扇同时运转） 风扇开：37° ±5° 关：20° ±5°
云台功能	
承载	50kg
垂直范围	+45° ~-45°
水平范围	水平 360° 连续旋转，
水平速度	0.01~30° /S
垂直速度	0.01~15° /S
预置点个数	255 个
巡航扫描	8 条，每条可添加 32 个预置位
扫描模式	巡航扫描/自动扫描/全景扫描/垂直扫描
零点校正	具有
3D 功能	支持画框放大、目标锁定视场中心功能
实时角度回传	支持实时角度回传或查询角度回传功能
角度随动追踪	联动 AIS 或雷达角度信号追踪控制功能
网络和通信功能	
网络协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPV6, Bonjour 等多种网络协议
用户管理	支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 HTTP S 加密和 IEEE802.1x 网络访问控制、IP 地址过滤
RS485 控制接口	支持自适应 Pelco-P、Pelco-D 等协议，波特率 2400、4800、9600、19200 可选
应用编程接口	支持软件集成的开发式 API，支持 ONVIF2.0、GB28181 协议，支持 SDK 和第三方平台接入
本地存储	内置 64G Micro SD 卡槽，可支持手动、报警录像
系统参数	
供电	AC24V ±25%，50/60Hz；DC24V ±10%，150W，可选 DC48V ±10%整机运动时功耗 ≤90W
接口	1 路 10M/100M 自适应以太网口，1 路 AC24V/DC24V，（可选）预留 RS422/485 和模拟视频，军用级航空防水插头
环境指标	工作温度：-40℃ ~+65℃， 湿度：<90%RH，



	抗震：0.2g（符合 GB/T15211—2013 中 5.4 严酷等级 2 的规定） 抗冲击：15g（符合 GB/T15211—2013 中 5.3 严酷等级 3 的规定） 防雷击浪涌：符合 GB/T17626.5 四级标准，电源 6000V, 通讯视频信号 2000V 防盐雾：在 PH 值 6.5~7.2，连续喷雾 48 小时，表面无变化 防护等级：IP66
整机重量	≤50kg

外形尺寸：



SOAR