

应用场景

激光高清网络智能球机可广泛应用于需要大范围高清画质监控的场所，如：河流、森林、公路、铁路、机场、港口、岗哨、广场、公园、景区、街道、车站、大型场馆、小区外围等场所

产品特点

人脸抓拍功能：

- 支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图
- 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测
- 支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换
- 支持 8 个场景下轮巡人脸抓拍，每个场景时间可设

特色功能：

- 支持深度学习算法，提升 smart 功能和跟踪功能，并支持去误报和目标分类
- 采用光学防抖技术：光学防抖镜头+抖动矫正控制算法，可在一定程度上解决环境振动所引起的图像抖动、模糊问题，提高用户体验
- 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视角角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台
- 支持集中布控，可快速调取目标可视域范围内球机实现机群监控
- 支持放破坏预警功能
- 可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能
- 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能
- 支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪
- 支持车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务

激光功能：

- 采用高效变焦激光器，低功耗，照射距离达 800 米

系统功能：

- 精密电机驱动，反应灵敏，运转平稳，精度偏差少于 0.1 度，在任何速度下图像无抖动
- 支持 H.265 高效压缩算法，超低码率，最大支持 1920x1080@60fps 实时画面输出
- 标准 API 开发接口，支持 SDK、Onvif、GB/T28181 等协议接入



- 支持 3D 定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉，支持智能运动跟踪功能
- 支持断电状态记忆，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态
- 支持防雷、防浪涌、防突波，支持 IP66 防护等级
- 支持定时任务、一键守望、一键巡航
- 可选配支持雨刷功能

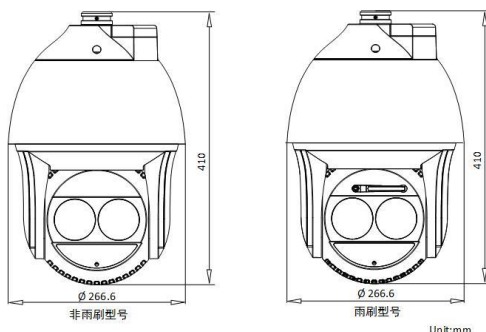
机芯功能：

- 支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、120dB 宽动态、3D 降噪功能；支持区域曝光、区域聚焦功能
- 光学透雾技术，极大提升透雾效果
- 支持超低照度，0.05Lux(彩色)，0.01Lux(黑白)，0 Lux with IR
- 支持隐私遮蔽，多区域可设，多颜色、马赛克可选

云台功能：

- 水平方向 360°连续旋转，垂直方向-20°~90°，监视无盲区
- 水平预置点速度最高 280°/s，垂直预置点速度最高 250°/s
- 水平键控速度为 0.1°~210°/s，垂直键控速度为 0.1°~150°/s
- 支持 300 个预置位，并支持预置点视频冻结功能
- 支持 8 条巡航扫描，每条可添加 32 个预置点
- 支持 4 条花样扫描，每条路径记录时间大于 10 分钟
- 支持比例变倍、守望功能
- 支持报警功能，内置 7 路报警输入 2 路报警输出，支持报警联动

外形尺寸



订货型号

JW-DN81253i-HAXI8: AC24V, DC24V
JW-DN81253i-HAXI8FR: AC24V, DC24V

推荐配件



JW-Z1602 壁装支架

柱杆装支架: JW-Z1602-P; 墙角装支架: JW-Z1602-C;

电源盒壁装支架: JW-Z1602-B

产品参数

型号	200 万激光高清网络智能球机
参数	JW-DN81253I-HAXI8FR
机芯功能与参数	
图像传感器	1/2.8" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色: 0.05Lux@(F1.8, AGC ON); 黑白: 0.01Lux@(F1.8, AGC ON); 0 Lux with IR
白平衡	自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡
增益控制	自动/手动
信噪比	≥55dB
电子快门	1/1-1/30,000s
日夜模式	自动 ICR 彩转黑
数字变倍	16 倍
隐私遮蔽	最多 24 块多边形区域; 支持多种颜色、马赛克可选
聚焦模式	自动/半自动/手动
图像增强	支持背光补偿、3D 降噪、120dB 宽动态; 支持光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 功能; 支持区域曝光、区域聚焦功能
焦距	6.6~350mm, 53 倍光学变倍
变倍速度	大约 4.4 秒(光学短焦-长焦)
水平视角	41.3~1.0 度(短焦-长焦)
近摄距	10~1500mm(短焦-长焦)
光圈数	F1.8~F6
云台功能与参数	
水平方向	360°连续旋转; 水平键控速度: 0.1°~210°/s,速度可设; 水平预置点速度: 280°/s
垂直方向	-20°~90°(自动翻转); 垂直键控速度: 0.1°~150°/s,速度可设; 垂直预置点速度: 250°/s
预置点个数	300 个
巡航扫描	8 条, 每条可添加 32 个预置点
花样扫描	4 条, 每条路径记录时间大于 10 分钟
其他功能	支持断电记忆、比例变倍、预置点视频冻结、方位角信息显示
守望功能	预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描
定时任务	预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描/球机重启/球机校验/辅助输出
网络功能和参数	
最大图像尺寸	1920×1080
主码流及帧率	50Hz: 50 帧(1920×1080, 1280×960, 1280×720) 60Hz: 60 帧(1920×1080, 1280×960, 1280×720)
子码流及帧率	50Hz: 25 帧(704×576, 640×480, 352×288); 60Hz: 30 帧(704×480, 640×480, 352×240)
第三码流	50Hz: 25 帧(1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288) 60Hz: 30 帧(1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×480, 640×480, 352×240)
视频压缩	H.265/H.264/MJPEG
音频压缩	G.711a/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM
网络协议	Ipv4/Ipv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UpnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
同时预览视频数	最多 20 路
用户权限	最多 32 个用户, 分 3 级: 管理员、操作员和普通用户
安全模式	授权的用户名和密码, 以及 MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE 802.1x 网络访问控制、IP 地址过滤
智能运动跟踪	手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪; 支持多场景巡航跟踪
智能运动侦测	人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入/离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚焦侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留/拿起侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测
智能道路监控	车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务
智能编码	低码率、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术
智能录像	断网续传、智能后检索
设备异常检测	网线断、IP 地址冲突、存储器满、存储器错、非法访问
定位功能	支持 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘
接口参数	
报警接口	7 路报警输入; 2 路报警输出; 支持设置报警联动预置点/巡航扫描/花样扫描/SD 卡录像/报警输出/邮件/上传中心/上传 FTP
音频接口	1 路音频输入, 音频峰值:-2~2.4V[p-p], 输入阻抗:1KΩ±10%; 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600Ω
SD 卡接口	内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(最大支持 256G)
网络接口	内置 RJ45 网口, 支持 10M/100M 网络数据
光纤接口(选配)	采用 FC 接口, 内置光纤模块(100M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km 传输距离)
模拟视频输出	1.0V[p-p]/75Ω, PAL 或 NTSC, BNC 头
RS485 控制接口	采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D(可添加)协议
应用编程接口	支持软件集成的开放式 API, 支持标准协议(ONVIF、ISAPI)、支持 SDK 和第三方管理平台接入、支持 GB/T28181 协议
一般规范	
电源和功率	AC24V ± 25%, DC24V ; 非雨刷机型: 60W max(其中加热 5W Max, 红外灯 15W Max); 雨刷机型: 62W max(其中加热 5W Max, 红外灯 15W Max);
工作温度和湿度	-40℃~70℃; 湿度小于 90%
防护等级	IP67; TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.5 四级标准
激光距离	800 米
雨刷功能(选配)	可选配支持雨刷功能
尺寸	Φ266.6×410mm
重量	8kg