

# V6812IR-H-MJ 系列 200 万像素低照度宽动态红外智能网络半球摄像机

## 产品特点

- 1/2.9" CMOS传感器
- ICR红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控
- 最大红外照射距离为30m
- 采用Smart-IR技术, 可根据环境照度自动调节红外灯功率
- 支持多帧合成模式宽动态, 最大动态范围120dB
- 支持H.265/H.264/M-JPEG/SVC编码
- 最大分辨率支持1920×1080@30fps
- 支持Smart H.265/Smart H.264编码, 实现带宽资源的高效利用
- 支持多种智能分析功能:
  - 通用智能: 运动检测、摄像机遮挡、摄像机偏移、虚焦检测、过亮检测、过暗检测、偏色检测
  - 密度监测: 支持人群密度检测、人群聚集检测
  - 计数应用: 支持人头/人形/人脸/车辆计数、排队长度检测、顾客关注度检测
  - 行为分析: 越线检测、区域入侵检测、徘徊检测、快速运动检测、摔倒检测、斗殴检测
  - 物品遗留、遗失检测、停止检测
- 本地PC录像
- 支持NAS存储
- 支持多种报警触发方式, 如智能分析、网络掉线、心跳丢失等
- 支持灵活的报警关联设置, 如邮件、FTP上传图片、推送报警信息
- 支持感兴趣区域编码(ROI), 可设置8个区域
- 支持隐私遮挡, 可设置4个隐私区域
- 支持走廊模式
- 支持多用户通过Web Server进行实时访问和参数配置
- 兼容Infinova 数字视频监控软件
- 提供标准SDK, 可方便地与其它视频监控软件进行集成
- 支持Onvif Profile S/Q/G标准
- 支持GB/T28181-2016国家标准
- 支持三轴向旋转, 便于灵活调节监控方位
- 支持表面装
- 支持PoE/12VDC供电
- IP55防护等级



## 产品描述

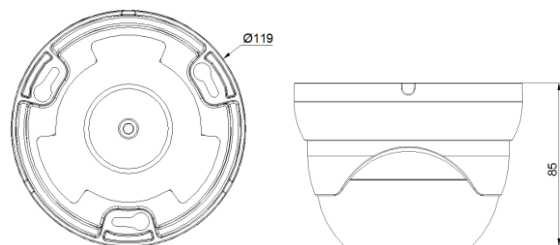
V6812IR-H-MJ系列为Infinova公司推出的200万像素低照度宽动态红外智能网络半球摄像机。该产品采用1/2.9"逐行扫描CMOS传感器, 内置高清定焦镜头(2.8mm/4mm/6mm可选)。该摄像机内置点阵式LED红外灯, 最大红外距离为30m, 可根据场景的亮度自动调节红外灯输出功率, 避免红外灯满负荷工作, 大大降低整机功耗, 延长使用寿命。

该摄像机最大支持1080P@30fps高清网络视频输出, 采用H.265/H.264/M-JPEG/SVC编码, 输出三码流, 提供优秀的清晰度与色彩还原度, 获取更丰富准确的细节信息。

该产品采用自主研发深度学习算法, 支持智能分析功能, 支持视频异常监测、人脸检测、计数应用、人群密度检测、行为分析等智能功能, 可满足各种高端的商业应用。

摄像机外形小巧大方, 易于安装; 可三轴向旋转, 易于调节监控方位。该产品可广泛应用于普通楼宇、超市、酒店、店铺、园区、学校、工厂、仓库、地下停车场等要求高清画质且无光线的场所。

## 尺寸图 (单位: mm)



## 技术指标

镜头参数	光圈/焦距	F2.0, f= 2.8mm, 4mm, 6mm
	图像传感器	1/2.9" 逐行扫描 CMOS
	日夜转换	ICR
	镜头接口	M12
视频	视频压缩标准	H.265 /H.264(High Profile/Main Profile/Baseline)/M-JPEG/SVC 独立编码
	最大编码能力	1080P@30fps+720P@30fps+M-JPEG1080P@30fps
	输出码率	可变码率; 固定码率: 主码流: 128Kbps~10240Kbps; 副码流: 128Kbps~4096Kbps
	多码流	三码流独立输出
	视频旋转	支持 90°、180°、270° 视频旋转
	感兴趣区域 (ROI)	支持 8 个 ROI 区域
	网络延时	≤200ms
音频	音频压缩	G.711-A、G.711-U、AAC
	音频采样率	8KHz (针对 G.711-A、G.711-U) 16KHz、32KHz、44.1KHz、48KHz 可选 (针对 AAC)
	音频接口	1 路线性输入
图像参数	信噪比	55dB
	电子快门	自动/手动 (调节范围 1/1s-1/32000s)
	曝光	自动模式、手动模式、快门模式
	照度	彩色模式: 0.01 Lux@ F2.0(AGC ON) 黑白模式: 0.001 Lux@ F2.0(AGC ON); 0 Lux (红外灯开启)
	白平衡	手动/自动/室外
	宽动态	最大动态范围 120dB
	视频调节	亮度、对比度、饱和度、色度、锐度
	降噪	3D
	电子透雾	支持
	电子防抖	支持
	镜像	支持水平镜像、垂直镜像
	走廊模式	支持, 通过视频旋转实现
	增益	自动/手动可调, 最大支持 64X
	背光补偿	支持
	强光抑制	支持
	隐私遮挡	最多支持 4 个隐私区域
红外灯	红外波长	850nm
	夜视距离	最大 30m
智能视频分析	通用智能	7 项视频异常检测: 运动检测、摄像机遮挡、摄像机偏移、虚焦检测、过亮检测、过暗检测、偏色检测
	密度监测	支持人群密度检测、人群聚集检测
	计数应用	支持人头/人形/人脸/车辆计数、排队长度检测、顾客关注度检测
	行为分析	越线检测、区域入侵检测、徘徊检测、快速运动检测、摔倒检测、斗殴检测
	遗留、遗失检测	物品遗留、遗失检测、停止检测
存储	本地 PC 录像	支持
报警	报警输入	智能检测
	报警联动	邮件、FTP 上传图片、HTTP 上传图片、推送报警信息
系统功能	操作系统	支持 Win7、Win8、Win10 操作系统
	浏览器	IE8 及以上
	接入协议	ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q、GB/T28181-2016 国家标准、InfinoVA CGI
	Web 服务器	支持
	网络远程升级	支持
	密码保护	支持
	RS485 接口	-
模拟视频输出	-	
IP 指标	网络接口	1 个 RJ45 口, 10M/100M 自适应以太网口
	IP 地址过滤	支持

	网络协议	IPv4/IPv6, TCP, UDP, IGMP, ICMP, IGMPv2/3, DHCP, SNMP (V1, V3), FTP, SMTP, NTP, RTC, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, SSL, 802.1x, QoS, PPPoE, DNS, DDNS, ARP, UPnP, IP Filter, TLS, DES, Multicast
机械指标	摄像机调节角度	X (水平): 0° ~360° ; Y (垂直): -75° ~75° ; Z (旋转): 0° ~360°
电气指标	输入电压	PoE (IEEE 802.3af Class 2)/12VDC(± 15%)
	功率	12W
环境指标	防静电	接触 6KV, 空气 8KV
	浪涌保护	差模 1KV, 共模 2KV
	工作温度	-40° C~+60° C
	存储温度	-20° C~+60° C
	工作湿度	0%-90% RH (无冷凝)
	防护等级	IP55
物理指标	产品尺寸	高 85mm×Φ119mm
	包装尺寸	长 169mm×宽 169mm×高 147mm
	净重	0.65kg
	运输重量	0.83kg

## 订购信息

V6812IR-H0265ST-MJ0	高清红外网络半球摄像机, 2.0M, 1/2.9" CMOS, 日夜型, 智能, 红外照射距离30m, H.265/H.264/MJPEG/SVC, 含拖尾线 (RJ45, 电源), 带音频输入, 支持2.8mm镜头, 12VDC/POE供电, IP55
V6812IR-H0265ST-MJ4	高清红外网络半球摄像机, 2.0M, 1/2.9" CMOS, 日夜型, 智能, 红外照射距离30m, H.265/H.264/MJPEG/SVC, 含拖尾线 (RJ45, 电源), 带音频输入, 支持2.8mm镜头, 12VDC供电, IP55
V6812IR-H0265SA-MJ0	高清红外网络半球摄像机, 2.0M, 1/2.9" CMOS, 日夜型, 智能, 红外照射距离30m, H.265/H.264/MJPEG/SVC, 含拖尾线 (RJ45, 电源), 带音频输入, 支持4mm镜头, 12VDC/POE供电, IP55
V6812IR-H0265SA-MJ4	高清红外网络半球摄像机, 2.0M, 1/2.9" CMOS, 日夜型, 智能, 红外照射距离30m, H.265/H.264/MJPEG/SVC, 含拖尾线 (RJ45, 电源), 带音频输入, 支持4mm镜头, 12VDC供电, IP55
V6812IR-H0265SB-MJ0	高清红外网络半球摄像机, 2.0M, 1/2.9" CMOS, 日夜型, 智能, 红外照射距离30m, H.265/H.264/MJPEG/SVC, 含拖尾线 (RJ45, 电源), 带音频输入, 支持6mm镜头, 12VDC/POE供电, IP55
V6812IR-H0265SB-MJ4	高清红外网络半球摄像机, 2.0M, 1/2.9" CMOS, 日夜型, 智能, 红外照射距离30m, H.265/H.264/MJPEG/SVC, 含拖尾线 (RJ45, 电源), 带音频输入, 支持6mm镜头, 12VDC供电, IP55