

20 倍 200 万像素高清红外网络高速球型摄像机

可广泛以用于需要大范围高清监控的无光和光线较弱的场所，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。

红外功能：

- 采用高效红外灯组，低功耗，照射距离在 100 米以上
- 智能红外灯控制技术，可根据球机变倍倍数、照射距离以及分析图像的亮度来控制红外灯强弱



- 采用红外灯与摄像机机芯分离设计，有效避免自身红外光照射到镜头上，造成对图像的影响
- 采用摄像机镜片镀膜技术，避免球机内腔过热发生起雾现象

机芯功能：

- **200 万像素 1/3-type “Exmor” CMOS，最大分辨率可达 1920×1080，能提供高品质的图像**
- **20 倍高清光学变倍（12 倍数字变倍），能满足大范围的场景监控和细节监控**
- 支持自动变焦，通过自主优化的自动聚焦算法，能在低照度、

低信噪比的情况下快速聚焦获得清晰的图像

- 支持自动光圈、自动白平衡、背光补偿、自动快门、宽动态及低照度下彩色/黑白（自动/手动）转换功能
- 可移动红外滤光片，白天滤光片闭合截止红外光，还原真实颜色；夜晚滤光片打开可接收红外光线，实现真正日夜转换

- 支持 3 区域隐私遮蔽

云台功能：

- 内置高速云台，水平 360° 连续旋转，垂直 0° -93°，带自动翻转，可实现全天候、全方位，无监视盲区的监控
- 旋转速度灵活，水平 0.01-150 度/秒，垂直 0.01-150 度/秒，可根据用户监控的角度快速响应
- 采用进口的精密步进电机及自主控制算法，定位最高精度可达±0.02° 度，任何速度旋转定位时，图像平滑无抖动
- 支持 255 个预置位，满足客户多方位定点的监控
- 支持 12 条路线巡航扫描
- 支持 6 组轨迹功能
- 支持比例变倍功能，旋转速度可以根据镜头变倍倍数自动调整
- 支持看守位功能，可自定义时间
- 支持云台报警联动功能，可在报警后触发调用预置位、巡游、轨迹、扫描

网络功能：

- 采用标准的 H.264 编码技术，支持 H.264 High profile 视频编码算法，压缩比高
- 支持双码流技术，可满足视频本地监看和网络传输
- 支持 1 路音频输入，1 路音频输出
- 支持多种网络协议：IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPOE、SMTP、SIP
- 支持 Micro SD 卡存储，能有效解决由于网络故障引起的视频丢失问题
- 可通过 IE 浏览器和客户端软件观看图像并实现报警、录像及摄像机前端设置等，操作方便，界面友好

系统功能：

- 支持图像 3D 定位功能，实现目标物的 3 维坐标定位，配合客户端软件可实现点击跟踪和放大
- 支持多种报警功能：移动侦测报警、I/O 报警、磁盘报警；支持报警联动
- 支持多种存储方式：本地存储、NAS 存储、SD 卡存储
- 支持多级用户管理，权限自定义，安全性高
- 软硬件看门狗，故障自动恢复
- 防护等级 IP66，可在恶劣环境下正常工作
- 支持 TVS 1500W 防雷、防突破、防浪涌

技术规格

名称		20 倍 200 万像素高清红外网络高清球
参数指标		OBT-HNRS90P/H20
摄像机模组特性	传感器类型	1/3-type “Exmor” CMOS
	信号系统	PAL/NTSC
	扫描方式	逐行扫描
	信噪比	大于 50dB
	最低照度	0.26Lux (彩色模式), 0Lux (IR LED ON)
	电子快门	自动/手动(1/1~1/10000 秒)
	白平衡	自动/室内/室外/自动跟踪白平衡/手动/户外自动/钠灯自动
	数字降噪	3D
	增益	自动/手动
	日夜转换模式	ICR 带可移动红外滤光片
	背光补偿	开/关
	宽动态	开/关/自动
镜头	焦距	4.7-94mm
	放大倍数	20 倍光学变焦,12 倍数字变焦
	水平视角	55.4° -2.9° (广角-远焦)
	最小物距	10mm (W) -800mm (T)
	相对孔径	F1.6-F3.5
	光圈	自动/手动

	聚焦	自动/手动
图像特性	输出图像分辨率	PAL: 1920×1080, 640×360 NTSC: 1920×1080, 640×480
	帧率	PAL: 25fps; NTSC: 30fps
	图像设置	锐度、饱和度、亮度、增益、快门可调
编码特性	视频压缩格式	H.264 High profile、Mjpeg
	音频压缩格式	G711、G723.1/6.3kbps、AMR、RAW_PCM
	多码流	支持
	码率控制	CBR/VBR
	码流范围调节	1Mb ~ 10Mb
红外特性	红外照射距离	100M
	红外灯个数	3组
	红外灯波长	850 nm
	红外照射角度	根据倍数自动调节
云台特性	旋转速度	水平 0.01-150° /s ; 垂直 0.01-150° /s
	垂直旋转角度	0° ~93° , 自动翻转
	水平旋转角度	360° 连续旋转
	比例变倍	支持, 旋转速度可根据镜头变倍倍数自动调整
	预置位	255 个 (预置位速度为 360° /S)
	巡游	12 组(每组可添加 32 个预置点)
	扫描	12 组
	轨迹	6 组 (每条路径记录时间 5 分钟以内)
	断电记忆	支持
	看守位	时间可设 (1-240 分钟)
方位信息显示	可显示水平垂直角度及变倍信息	
网络特性	网络协议	IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPOE、SMTP、SIP
	存储通讯协议	CIFS、NFS
	WEB 管理	内置 WEB 服务, 可通过 IE 远程浏览和配置
	远程升级维护	支持
	集成特性	支持国际标准 Onvif 协议; 支持第三方协议接入
	最大用户访问量	最多支持同时 10 个用户访问

接口特性	网络接口	RJ-45, 10/100Base-T
	音频接口	1 路音频输入, 1 路音频输出, 支持双向语音
	报警接口	2 路报警输入, 1 路报警输出
	模拟视频输出接口	BNC, 75 Ohm
	云台控制接口	RS485
	HD-SDI 接口	支持
	SD 卡接口	Micro SD 卡/HCS D 卡, 最高支持 32GB
系统功能特性	云台控制	可通过客户端/WEB 端的软键盘进行旋转/变倍控制; 支持 3D 定位功能
	智能报警	移动侦测报警、I/O 报警、磁盘报警
	报警联动	预置位、巡游、轨迹、扫描
	心跳机制	支持
	存储方式	本地存储、NAS 存储、SD 卡存储
	隐私遮蔽	3 个区域, 区域大小可设
	字符显示	时间, 日期, 通道号, 通道名和自定义文字
	安全性	密码保护, 支持多级用户组管理, 权限自定义
可靠性	软硬件看门狗, 故障自动恢复	
物理特性	电源	AC24V
	功耗	40W (MAX)
	工作温度	-10℃~+50℃ (无温控); -40℃~+60℃ (有温控)
	工作湿度	RH90% MAX(无凝结)
	防护等级	IP66; TVS 1500W 防雷/防突破/防浪涌
	安装方式	壁挂/吊装 (可选)
	尺寸 (mm)	详见尺寸图
重量	5.5KG (不含支架)	