

# 一体化机芯 YM38×8.1M2N/YM38×8.1D 系列



- 8.1-310mm 一体化机芯
- 广播级 200 万像素、38 倍光学变焦机芯
- 内置自动聚焦
- 透雾功能
- 日夜两用 IR 功能
- 自动温度补偿功能
- RS485 串口通讯独立控制
- 环境适应性好，能在-40°~70°下正常工作

产品名称	网络一体化机芯	数字一体化机芯
产品型号	YM38×8.1M2N	YM38×8.1D
图像传感器	2.0M Progressive Scan CMOS	2.0M Progressive Scan CMOS
尺寸	1/2.8" 1080P CMOS	1/2.8" 1080P CMOS
有效像素	1920 (H) × 1080 (V)	1920 (H) × 1080 (V)
帧率	50HZ:25fps(1920x1080) 60HZ:30fps(1920x1080)	
焦距	8.1mm ~ 310mm	8.1mm ~ 310mm
倍率	38 倍	38 倍
光圈数	F1.8(W) ~ F6.1(T)	F1.8(W) ~ F6.1(T)
变焦速度	4.2 Sec	4.2 Sec
视角	水平: 31.5° ~ 0.98°	水平: 31.5° ~ 0.98°
近摄距	100mm(W) ~ 1500mm(T)	100mm(W) ~ 1500mm(T)
日夜切换	ICR 红外滤片	ICR 红外滤片
最低照度	0.001 lx (ICR ON, AGC ON 1/25Sec)	0.001 lx (ICR ON, AGC ON 1/25Sec)
快门	1/25 ~ 1/10000 sec	1/25 ~ 1/10000 sec
增益	自动/手动	自动/手动
白平衡	自动/手动	自动/手动
背光补偿	关/开	关/开
数字降噪	关/开,支持 3D	关/开,支持 3D
数字宽动态	关/开, 最大 120dB	关/开, 最大 120dB
透雾功能	支持数字及光学透雾	支持数字及光学透雾
聚焦模式	自动/手动/一键式自动聚焦/区域跟焦	自动/手动/一键式自动聚焦/区域跟焦
曝光模式	自动/手动/快门优先/光圈优先	自动/手动/快门优先/光圈优先
日/夜	自动/彩色/黑白	自动/彩色/黑白
亮度/清晰度	16 级可调	16 级可调
色饱和度/对比度	16 级可调	16 级可调
镜像	关*/垂直/水平/中心	关*/垂直/水平/中心
通信	RS232 接口, 兼容 VISCA 协议	RS232 接口, 兼容 VISCA 协议
数字输出	RJ45 以太网口	YCbCr422 (LVDS) : 30pin Micro Coaxial/36pin
输出格式	1080p/25,1080p/30	1080p/25,1080p/30
图像设置	机芯功能可通过客户端或 IE 浏览器调整	机芯功能可通过客户端或 IE 浏览器调整
支持协议	TCP/IP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、HTTP、HTTPS、DHCP、DNS、DDNS、RTP/RTSP、PPPoE、SMTP、UPnP、NTP、ARP、ONVIF; 支持海康私有协议	
双码流/心跳功能	支持	支持
安全机制	密码保护	密码保护
供电电压	DC12V	DC12V
功耗 (最大)	3.2W	3.2W
存储温度	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
重量	720g	720g
外形尺寸	148mm×56mm×62mm	148mm×56mm×62mm