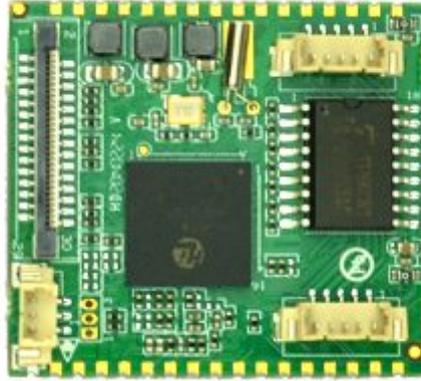


## 机器人专用网络摄像机模组/模块



### 一、优势特征:

超小尺寸 36mm\*33mm, 可搭配各种功能底板满足不同外壳的需求;

嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP (Hi3518E), 纯硬件压缩, 看门狗;

支持日夜切换感红外, 支持光敏电阻信号联动;

支持 ONVIF 协议, 支持双向音频, 支持报警输入输出;

支持 RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP 等网络协议;

支持多种云技术, 实现网络穿透、前后端对接、报警信息推送到手机等功能;

支持统一客户端远程监控软件、MYEYE 平台等系统应用;提供完善的 SDK 开发包;

### 二、订货型号

IPM-50H10PE-0(R) IPG-50H10PL-R IPG-53H13PL-R

### 三、技术参数

规格指标	IPM-50H10PE-0(R)	IPG-50H10PL-R	IPG-53H13PL-R
系统结构	嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP (Hi3518E), 纯硬压缩, 看门狗;	嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP (Hi3518C), 纯硬压缩, 看门狗;	
传感器(模块无)	1/4"OV 9712 CMOS 传感器;支持日夜转换(支持选配 IR-CUT)感红外, 支持光敏电阻信号联动; 彩色 0.6Lux@F1.2, 黑白 0.08Lux@F1.2;	1/3"AR 0130 CMOS 传感器; 支持日夜转换(支持选配 IR-CUT)感红外, 支持光敏电阻信号联动; 彩色 0.1Lux@F1.2, 黑白 0.01Lux@F1.2;	
视频处理	H.264 视频编码, 支持双码流, AVI 格式; 支持码流 0.1M~6Mbps 可调; 支持帧率 1~30 帧/秒 可调 (IPM-50H10PE-0(R) 最高 25 帧/秒);		
图像输出	主码流:1280*720; 子码流:704*576;	主码流:1280*720; 子码流:704*576;	主码流:1280*720; 1280*960 子码流:704*576;
音频接口	1 路输入, 电平 2V <sub>p-p</sub> , 阻抗 1kΩ, 支持拾音器输入; 1 路输出, 阻抗 16Ω, 30mw 输出功率, 支		

	持连接耳机或功放;
音频处理	G. 711 编解码标准, 支持双向语音对讲功能, 支持音视频同步;
网络接口	1 个 RJ45 以太网接口, 10/100M 自适应; 支持 RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP 等网络协议;
报警输入	1 路开关量输入, 支持报警输入与录像和后台联动;
报警输出	1 路开关量输出;
电机接口	1 个水平电机接口, 1 个垂直电机接口, 1 个限位开关;
SD 卡	支持, 最大 32G;
防雷保护	电源防雷, 符合国家表展 GB/T17626.5, 国际标准 IEC61000-4-5
业务功能	支持 WEB 配置, 支持 OSD, 支持实时视频传输, 支持移动侦测和 IO 报警联动前端存储, 支持前端存储回放/下载, 支持移动侦测和 IO 报警后中心提醒和画面弹出联动; 支持 JPEG 抓图; 支持统一客户端远程监控软件、MYEYE 平台等系统应用; 提供完善的 SDK 开发包;
ONVIF 协议	支持;
手机监控	支持手机监控 (iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android) ;
其他	恢复出厂配置按键接口, 支持光敏电阻联动;
说明	IPM-50H10PE-0(R) 为 36mm*33mm 核心板模块, 其功能实现需配合扩展底板使用。 IPM-50H10L-R 为机器人专用前面板, 1/4"OV 9712+CMOS 传感器, 分辨率 1280*720, 尺寸 55mm*38mm, 可配合机器人核心板使用。