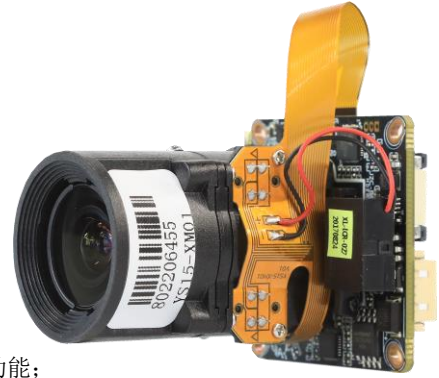


IPG-80HE20AF

200 万 H.265 网络高清自动聚焦模组

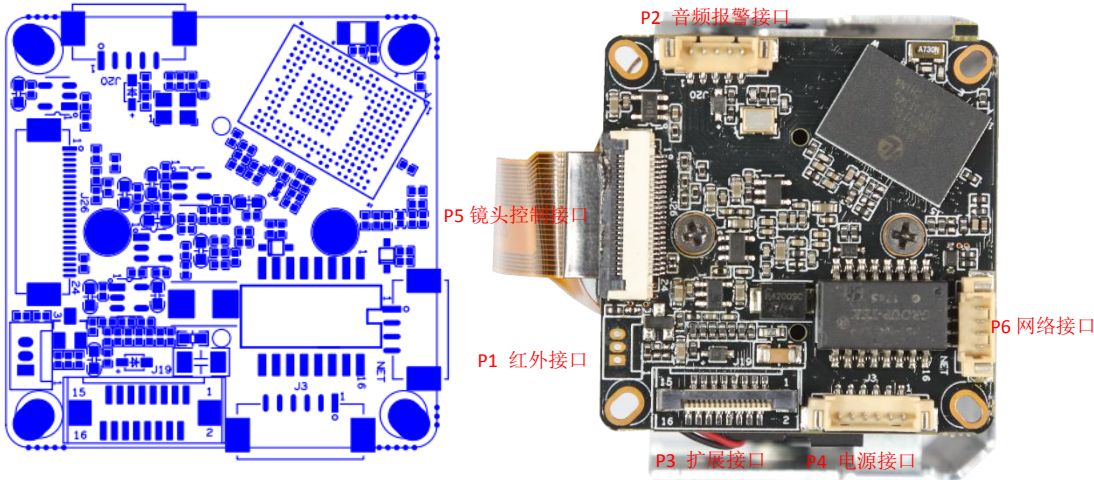
功能特征:

- 2MP 高清分辨率, 图像清晰、细腻, 标配自动聚焦镜头;
- 支持 2D/3D 降噪, 数字宽动态功能;
- 先进的 H.265+/H.265X 视频压缩技术, 超低码率、高清画质;
- 防雷保护, 符合国家标准 GB/T17626.5, 国际标准 IEC61000-4-5;
- 支持 ONVIF 协议, 可接入第三方后端/平台;
- 支持手机监控 (iOS, android);
- 支持 Web 端, CMS, 中心管理平台软件 MYEYE, 提供 SDK 开发;
- 支持多种云技术, 实现网络穿透, 前后端对接, 报警信息推送至手机等功能;



产品参数:

规格指标	IPG-80HE20AF
系统结构	嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP (Hi3516EV100), 纯硬压缩, 看门狗
传感器	200 万 1/2.9" CMOS 传感器; 彩色 0.1Lux@F1.2, 黑白 0.01Lux@F1.2
视频处理	H.265+/H.265X 视频编码, 支持双码流, AVI 格式; 支持码流 0.1M~8Mbps 可调; 支持帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流: 1920*1080@20fps, 1280*720@25fps; 子码流: 704*576@25fps
快门	1/50 (1/60) 秒至 1/10000 秒
镜头	标配 2.8mm—12mm 自动变焦镜头
日夜转换模式	支持 IR-CUT, IR-CUT 线圈内阻 20 欧, 通电时长小于 200ma, 电压 3.5V-6V
降噪	支持 2D/3D 降噪
宽动态	支持宽动态
自动光圈	无
音频处理	G.711A 编解码标准, 支持双向语音对讲功能, 支持音视频同步
音频接口	1 路输入, 电平 2Vp-p, 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
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
扩展接口	扩展接口 1: RTC 电池、SD 卡、报警 1/1、复位、USB
信号接口	1 个光敏电阻接口, 1 个 IR-CUT 驱动接口 (集成于镜头控制接口), 支持光敏电阻与 IR-CUT, 红外灯的联动
云台接口	1 个 TTL 串口, 支持多种云台控制协议
电机接口	支持驱动 AF 镜头
报警 I/O	1/0 (支持报警输入与录像和后台联动)
WIFI 天线接口	无
复位键接口	无
SD 卡	无
可靠性	全面防雷保护, 符合国家国际标准; 7*24 小时 65℃ 高温测试稳定可靠 (含装整机测试)
智能分析	不支持
业务功能	支持 WEB 配置、OSD、移动侦测; 移动侦测报警后中心提醒, 画面弹出联动; 支持 MJPEG 抓图; 支持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	支持
手机监控	支持手机监控 (iOS, Android)
电源	电源: DC12V/2A, 功耗: ≤3W
板型尺寸	尺寸: 38mm*38mm
其他	支持 POE 供电 (选配), 不支持一键复位, 灯板驱动电压在 3.3V



标注	丝印编号	针脚编号	针脚定义		功能
P1	J30	1	红外输入		红外输入
		2	GND		GND
		3	GPIO0_0		GPIO0_0
P2	J20	1	AC_OUT		音频输出
		2	AC_IN		音频输入
		3	GND		GND
		4	ALARM_GPIO		报警输入
		5	GND		GND
P3	J19	1	SD_CLK		SD 时钟线
		2	SD_CMD		SD 控制线
		3	SD_DATA0		数据位 0
		4	SD_DATA1		数据位 1
		5	SD_DATA2		数据位 2
		6	SD_DATA3		数据位 3
		7	ALARM2_GPIO82		报警输入
		8	GND		GND
		9	KEY_SET		复位
		10	BAT		电池
		11	GND		GND
		12	ALARM_OUT		报警输出
		13	USB_DM		USB 数据口
		14	USB_DP		USB 数据口
		15	+5V		5V 输入
		16	USB_CONTROL		USB 控制
P4	J1	1	12V 输入		12V 输入
		2	GND		GND
		3	RXD1	UART1	TTL 串口，采用云台(原来的 485 接口)协

		4	TXD1	UART0	议, 如 PELCOD, PELCOP 等。
		5	RXD0		TTL 串口, 采用 VISCA 协议, 115200 波特率, 命令详见后面的命令列表,
		6	TXD0		
P6		1	ETHRX-		以太网接收端负极
		2	ETHRX+		以太网接收端正极
		3	ETHTX-		以太网发送端负极
		4	ETHTX+		以太网发送端正极