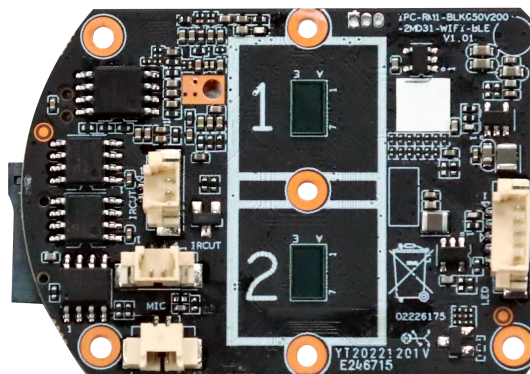


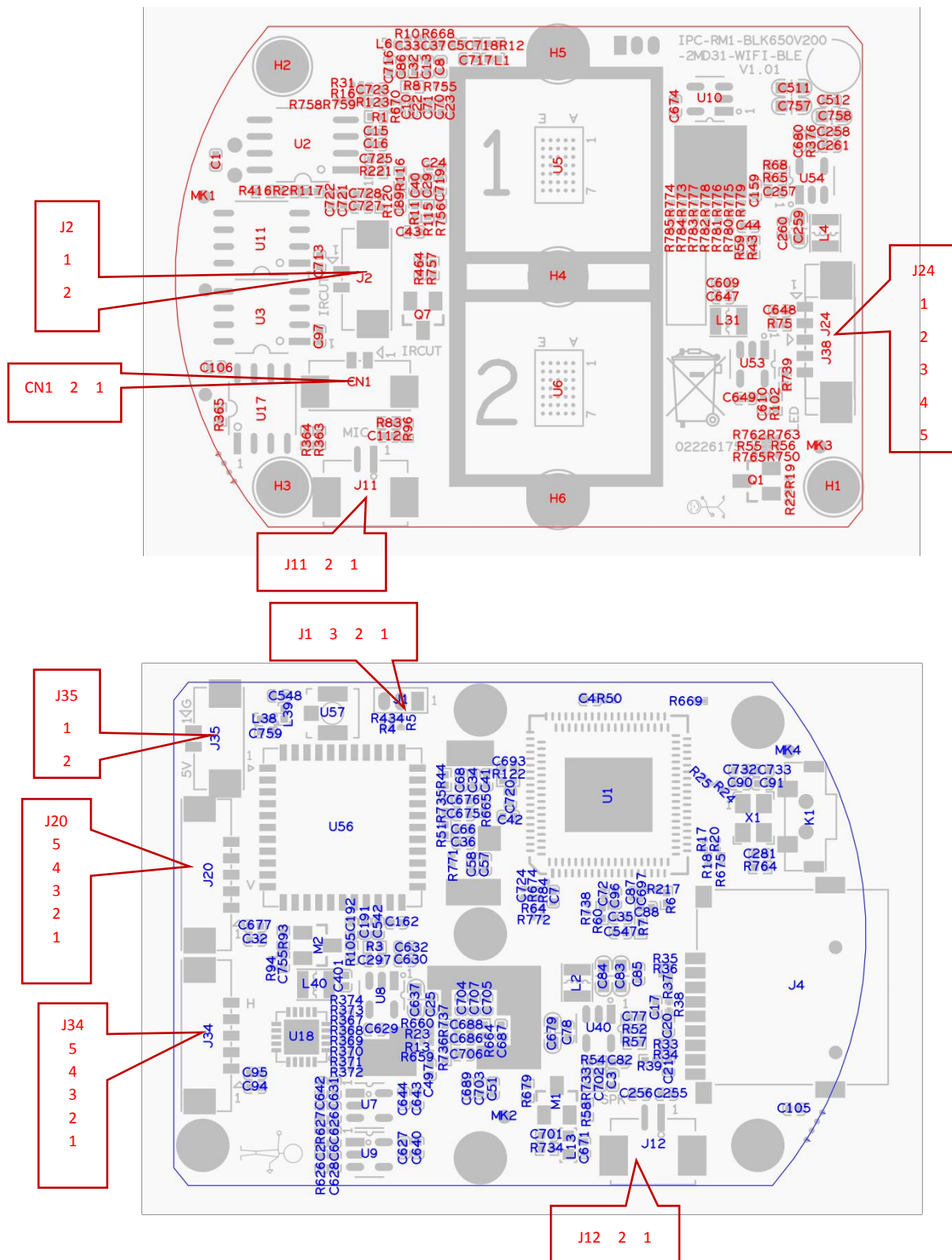
IPG-X2-WR2**200 万双目 WiFi 摇头机模组****功能特征:**

- 200 万分辨率，图像清晰，细腻；
- 支持双目 5 倍混合变焦；
- 支持画中画显示，双屏联动预览，SD 卡录像支持回放变倍；
- 支持无线网络连接；
- 支持人形、智能（拌线，区域看护等），支持人形变倍跟踪；
- 支持 2D/3D 降噪，数字宽动态；
- 先进的 H. 265AI 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-X2-WR2
系统结构	双核 32 位 DSP (XM650V200), 纯硬压缩, 看门狗
传感器	2 个 200 万 1/3.2" SC2331 高性能 CMOS 传感器
最低照度	彩色: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR; 黑白: 0.001 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
视频处理	H. 265AI 编码, 双码流, AVI 格式; 码流 0.1M~10Mbps 可调; 帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流: 1920*1080@12fps; 子码流: 800*448@12fps
快门	1/50 (1/60) 秒至 1/10000 秒
镜头	无
日夜转换模式	支持 IR-CUT
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; 1 路输出, 阻抗 16Ω, 30mw 输出功率
扩展接口	无
信号接口	1 个光敏电阻接口, 1 个 IR-CUT 驱动接口, 支持光敏电阻输入信号与 IR-CUT, 红外灯的联动
云台接口	1 个水平电机接口, 1 个垂直电机接口
报警 I/O	无
网络接口	1 个 WIFI 天线接口, 支持无线网络连接
复位键接口	支持一键复位功能
存储方式	本地 TF 卡, 最大 128G; 云存储
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	支持人形检测, 支持定制其他智能功能
业务功能	支持手机客户端远程监控; 支持人形检测报警后消息推送; 支持 MJPEG 抓图;
ONVIF	支持
手机监控	支持手机监控 (iOS, Android)
电源	DC5V
板型尺寸	38mm*54mm

接口定义:



接口说明表

丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
J2	1	IR-CUTA	镜头 1 IR-CUT 接口
	2	IR-CUTB	
CN1	1	IR-CUTA	镜头 2 IR-CUT 接口
	2	IR-CUTB	
J11	1	MIC_G	咪头接口
	2	MIC_IN	
J24	1	5V	5V 电源
	2	GND	地
	3	ADC1_IN	硬光敏信号采集
	4	RLED	红外灯控制信号
	5	WLED	白光灯控制信号
J35	1	GND	供电电源接口
	2	5V	
J20	1	5V	垂直电机接口
	2	OUT1	
	3	OUT2	
	4	OUT3	
	5	OUT4	
J34	1	5V	水平电机接口
	2	OUT8	
	3	OUT7	
	4	OUT6	
	5	OUT5	
J12	1	SPKN	喇叭接口
	2	SPKP	