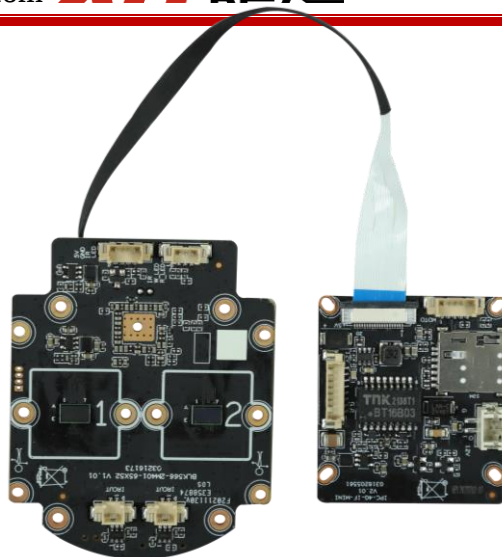


IPG-N2-4GQ2C-M

200 万双目 4G 球机模组

功能特征:

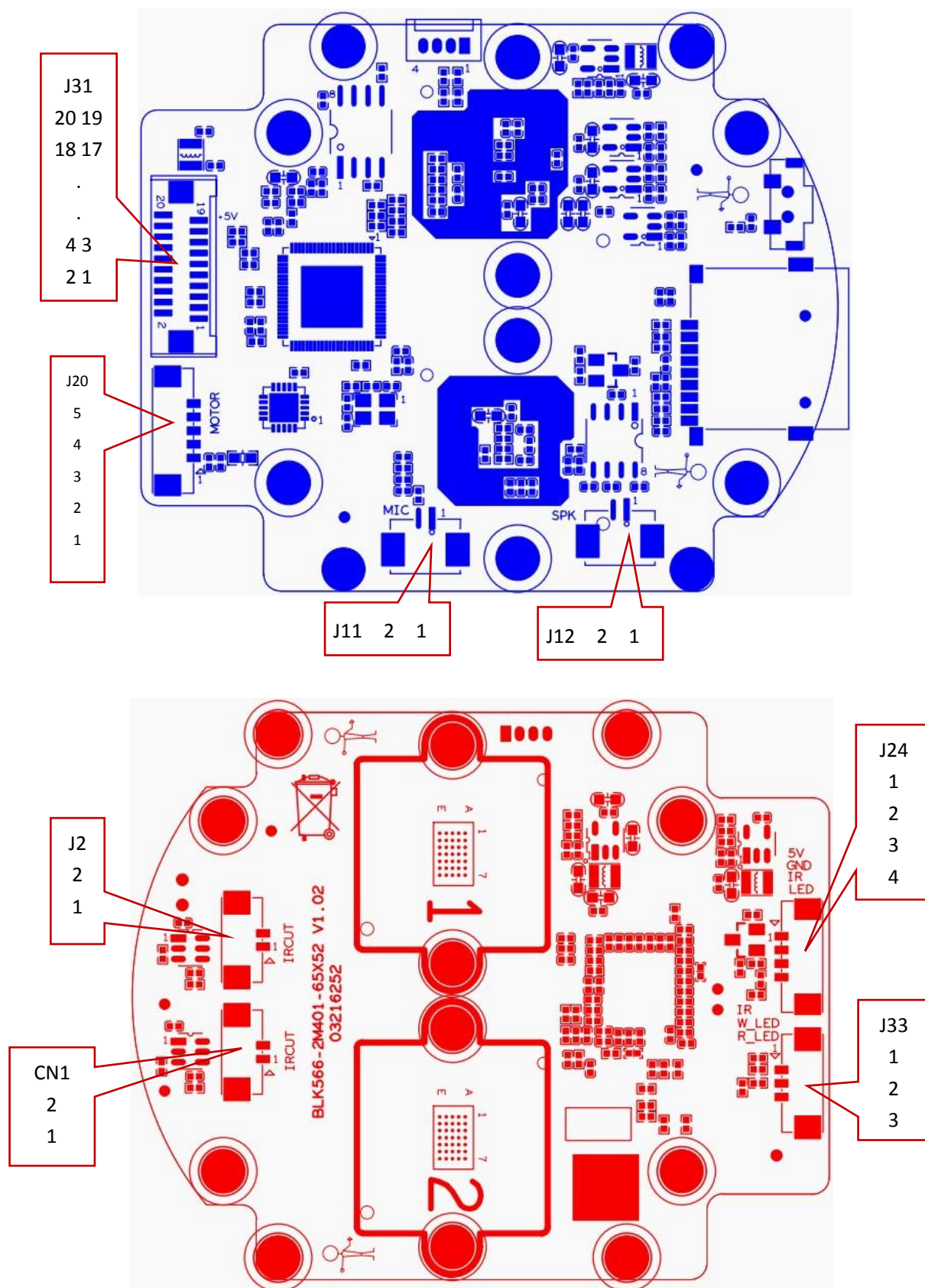
- 200 万分辨率, 图像清晰, 细腻;
- 支持双目 8 倍混合变焦;
- 支持画中画显示;
- 支持 4G (CAT1) 和有线网络连接;
- 内置电信 4G 流量卡, 超值性价比流量套餐;
- 支持双光, 支持人形、智能 (拌线, 区域看护等);
- 支持 2D/3D 降噪, 数字宽动态;
- 先进的 H. 265AI 视频压缩技术, 超低码率, 高清画质;
- 防雷保护, 符合国家标准 GB/T17626.5, 国际标准 IEC61000-4-5;
- 支持手机监控 (iOS, android);
- 支持多种云技术, 实现网络穿透, 前后端对接, 报警信息推送至手机等功能;



产品参数:

规格指标	IPG-N2-4GQ2C-M
系统结构	双核 32 位 DSP (NT98566), 纯硬压缩, 看门狗
传感器	200 万 1/3"SC2336 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
网络接口	1 个 RJ45 以太网接口, 10/100M 自适应
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*绑定 4G 流量卡
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	DC12V
板型尺寸	52mm*64mm+38mm*42mm

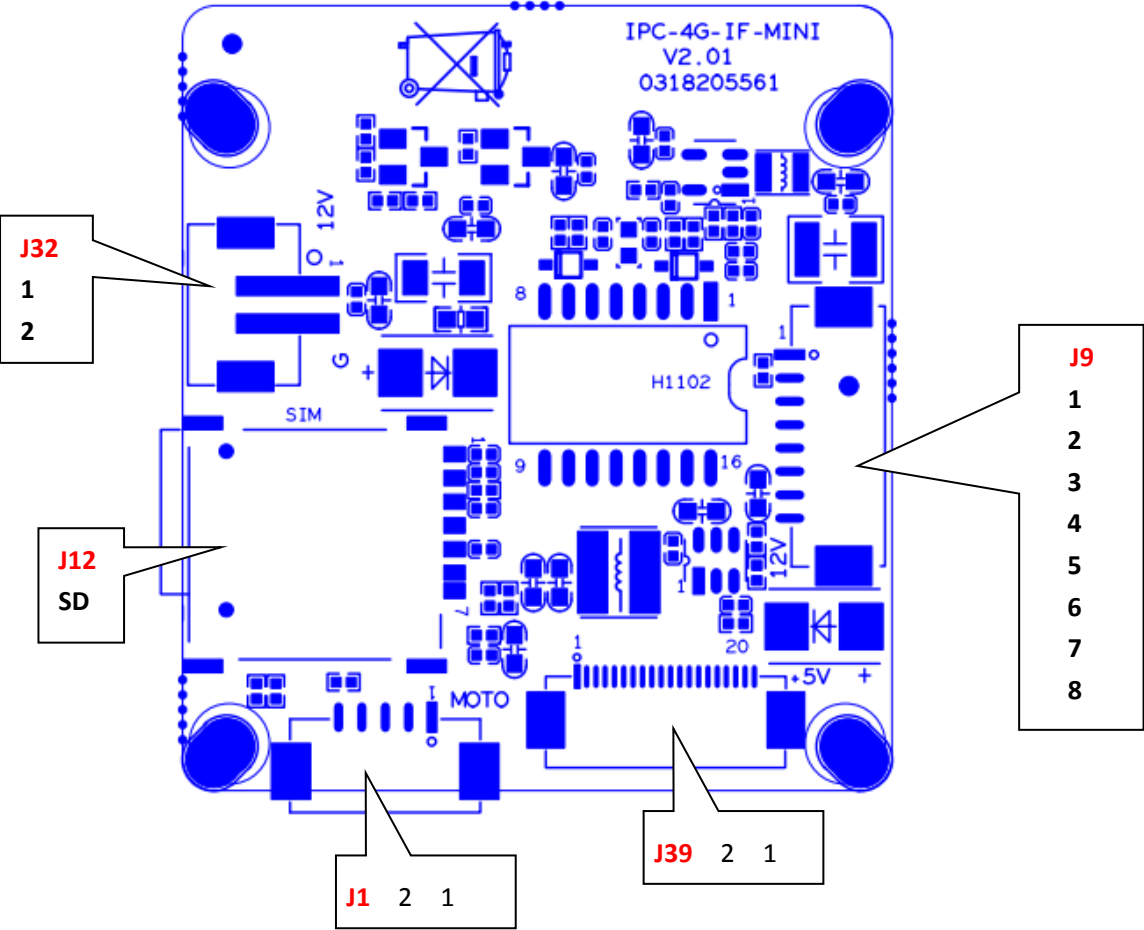
IPG-N2-4GQ2C-M 接口说明



接口说明表

丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
J31	1	OUT1	水平电机
	2	OUT2	
	3	OUT3	
	4	OUT4	
	5	GND	地
	6	KEY_SET	复位
	7	GND	地
	8	WIFI_PDN	4G
	9	WIFI_DN	
	10	WIFI_DP	
	11	GND	地
	12	TPTX-	有线
	13	TPTX+	
	14	GND	地
	15	TPRX+	有线
	16	TPRX-	
	17	GND	地
	18	/	
	19	5V	电源
	20	5V	
	2	OUT4	
	3	OUT3	
	4	OUT2	
	5	OUT1	
J20	1	+5V_M1	垂直电机接口
	2	OUT8	
	3	OUT7	
	4	OUT6	
	5	OUT5	
J12	1	SPKN	SPK
	2	SPKP	
J11	1	GND	MIC
	2	MIC_INP	
J2	1	OUT1	ICUT
	2	OUT2	
CN1	1	OUT1	ICUT
	2	OUT2	
J24	1	5V	电源
	2	GND	地
	3	IR	红外信号输入
	4	LED	LED 控制

J33	1	IR	红外信号输入
	2	WLED	白光使能
	3	RLED	红外使能



位号	接口详细编号	接口定义	实现功能
J32	1	12V	灯板接口
	2	GND	
J12	1	SDIO	SD 卡座子
J1	1	+5V	电机驱动
	2	OUT1	
	3	OUT2	

	4	OUT3	
	5	OUT4	
J9	1	KEY_SET	复位按键
	2	LED	网口指示灯（假）常亮
	3	ETHTX+	网口信号
	4	ETHTX-	
	5	ETHRX+	
	6	ETHRX-	
	7	GND	地
	8	+12V	12V 供电
J39	1...4	OUT1-OUT4	水平电机控制
	5,7,11,14,17	GND	地
	6	KEY_SET	复位信号
	8,9,10	Wifi	Wifi 数据线
	12,13,15,16	ETH	ETH 信号线
	18	1V8	1.8V
	19,20	+5V	5V