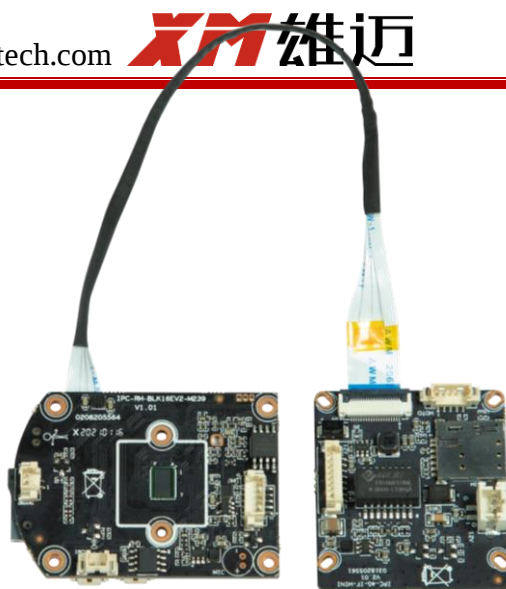


IPG-G3-4GQC

300 万 4G 球机模组

功能特征:

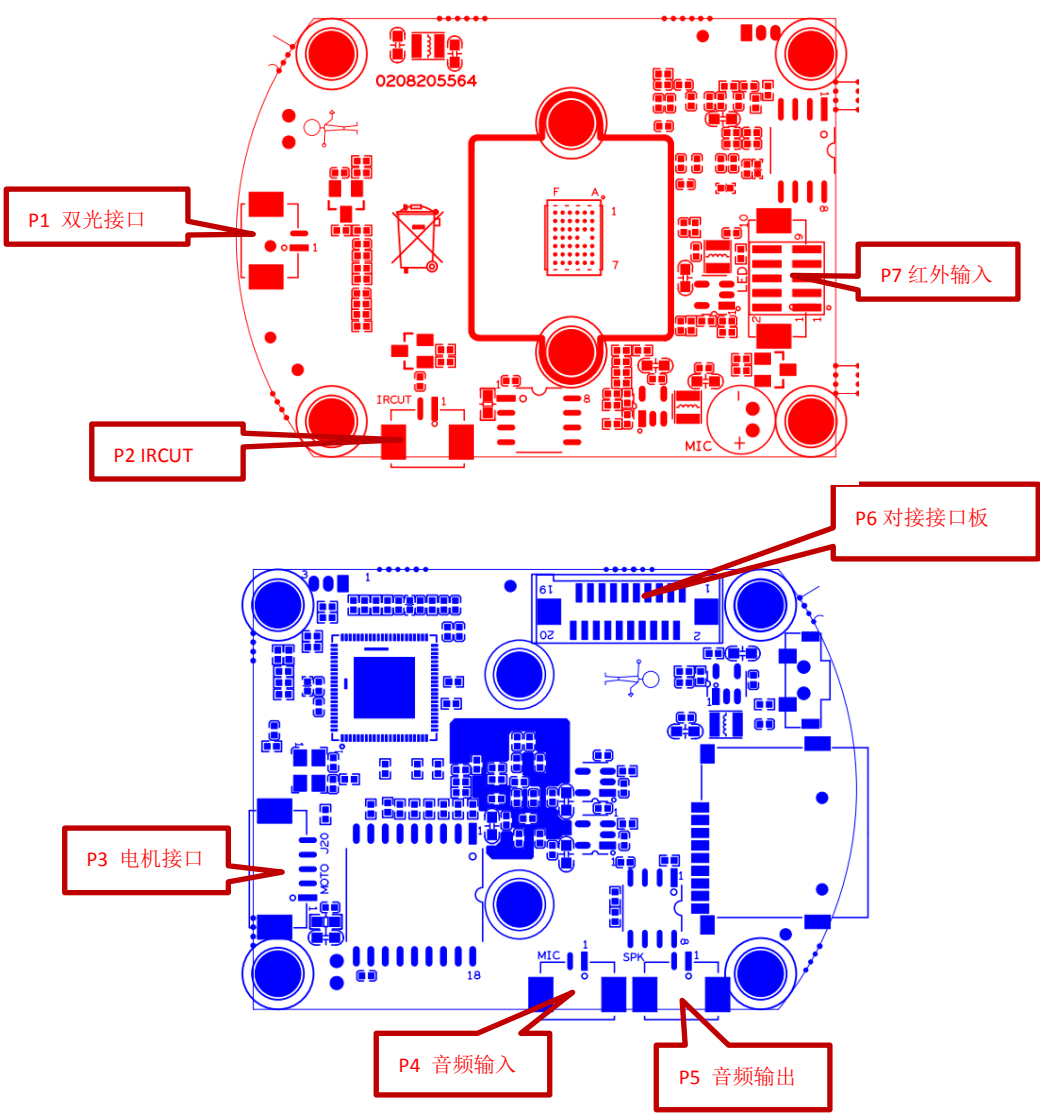
- 300 万分辨率, 低照度, 图像清晰, 细腻;
- 支持 4G(CAT1)网络连接;
- 内置 4G 电信流量卡, 超值性价比流量套餐;
- 支持 2D/3D 降噪, 数字宽动态;
- 先进的 H.265AI 视频压缩技术, 超低码率, 高清画质;
- 防雷保护, 符合国家标准 GB/T17626.5, 国际标准 IEC61000-4-5;
- 支持手机监控 (iOS, android);
- 支持多种云技术, 实现网络穿透, 前后端对接, 报警信息推送至手机等功能;



产品参数:

规格指标	IPG-G3-4GQC
系统结构	双核 32 位 DSP (GK7205V200), 纯硬压缩, 看门狗
传感器	300 万 1/2.8" SC4239H 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: 2304*1296@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
无线接口	1*绑定 4G 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	38mm*54mm+38mm*42mm

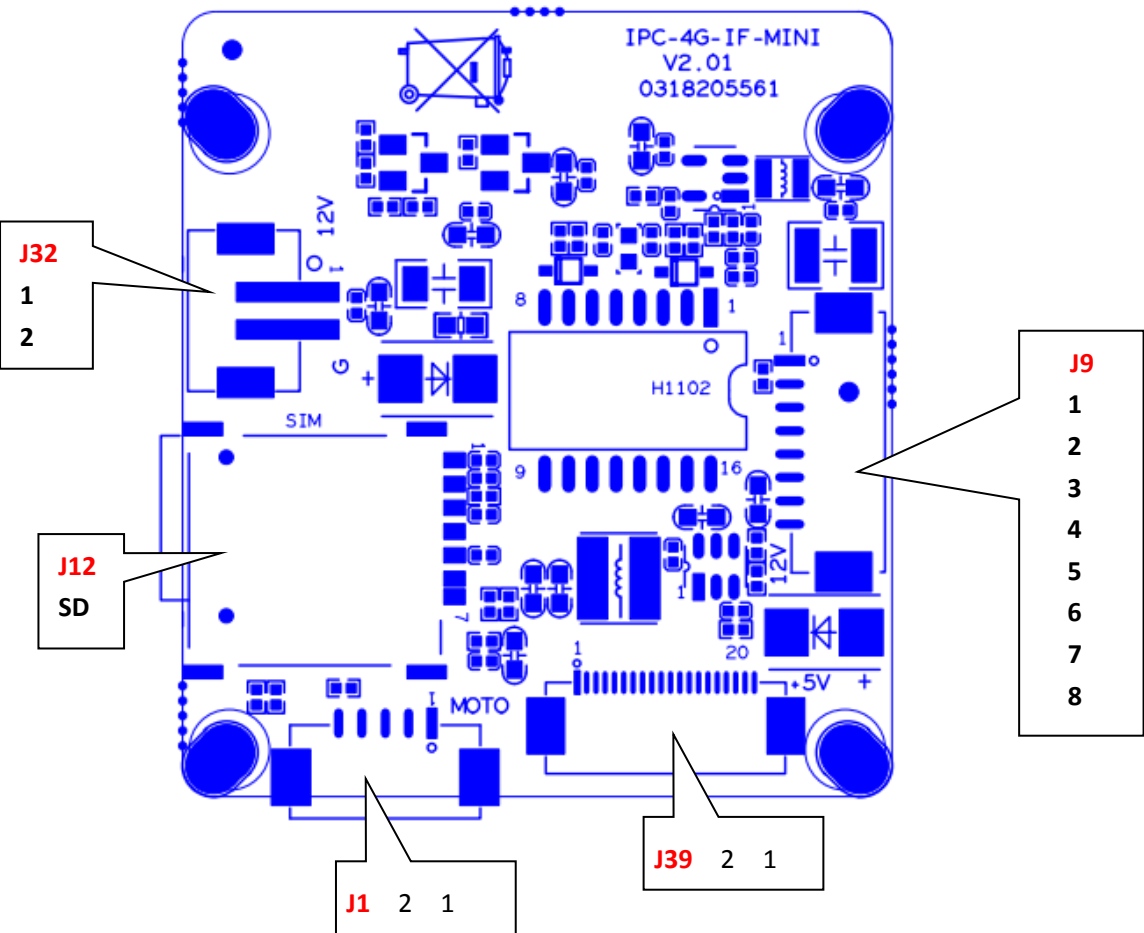
IPG-G3-4GQC 主控接口说明



标注	丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
P2	CN1	1	IRCUT-CONTROL2	IC-CUT 驱动
		2	IRCUT-CONTROL1	
P3	J20	1	+5V_M1	电源
		2	OUT5	垂直电机控制
		3	OUT6	
		4	OUT7	
		5	OUT8	
P1	J32	1	WLED	白光灯控制
		2	RLED	红外灯控制
P5	J12	1	AC_OUTL	喇叭输出
		2	AC_OUTR	喇叭输出

P7	J24	1	5V	5V 电源
		2	RED	红外输入
		3	STATE_GPIO6_7	GPIO 口
		4	GND	GND
		5	LED_GPIO1_6+	GPIO 口
P4	J11	1	GND	GND
		2	AC_IN	音频输入
P6	J31	1	OUT1	电机输出 1
		2	OUT2	电机输出 2
		3	OUT3	电机输出 3
		4	OUT4	电机输出 4
		5	GND	GND
		6	KED_SET	复位信号
		7	GND	GND
		8	WIFI_PDN	WIFI 使能
		9	WIFI_DN	WIFI 数据
		10	WIFI_DP	WIFI 数据
		11	GND	GND
		12	MDI_AN	网络信号
		13	MDI_AP	网络信号
		14	GND	GND
		15	MDI_BP	网络信号
		16	MDI_BN	网络信号
		17	GND	GND
		18	NC	NC
		19	5V	5V 电源
		20	5V	5V 电源

IPG-G3-4GQC 接口板接口说明



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