

IPG-85X20PSE-Q4GN

200 万黑光级 4G 双线版网络摄像机模组

功能特征:

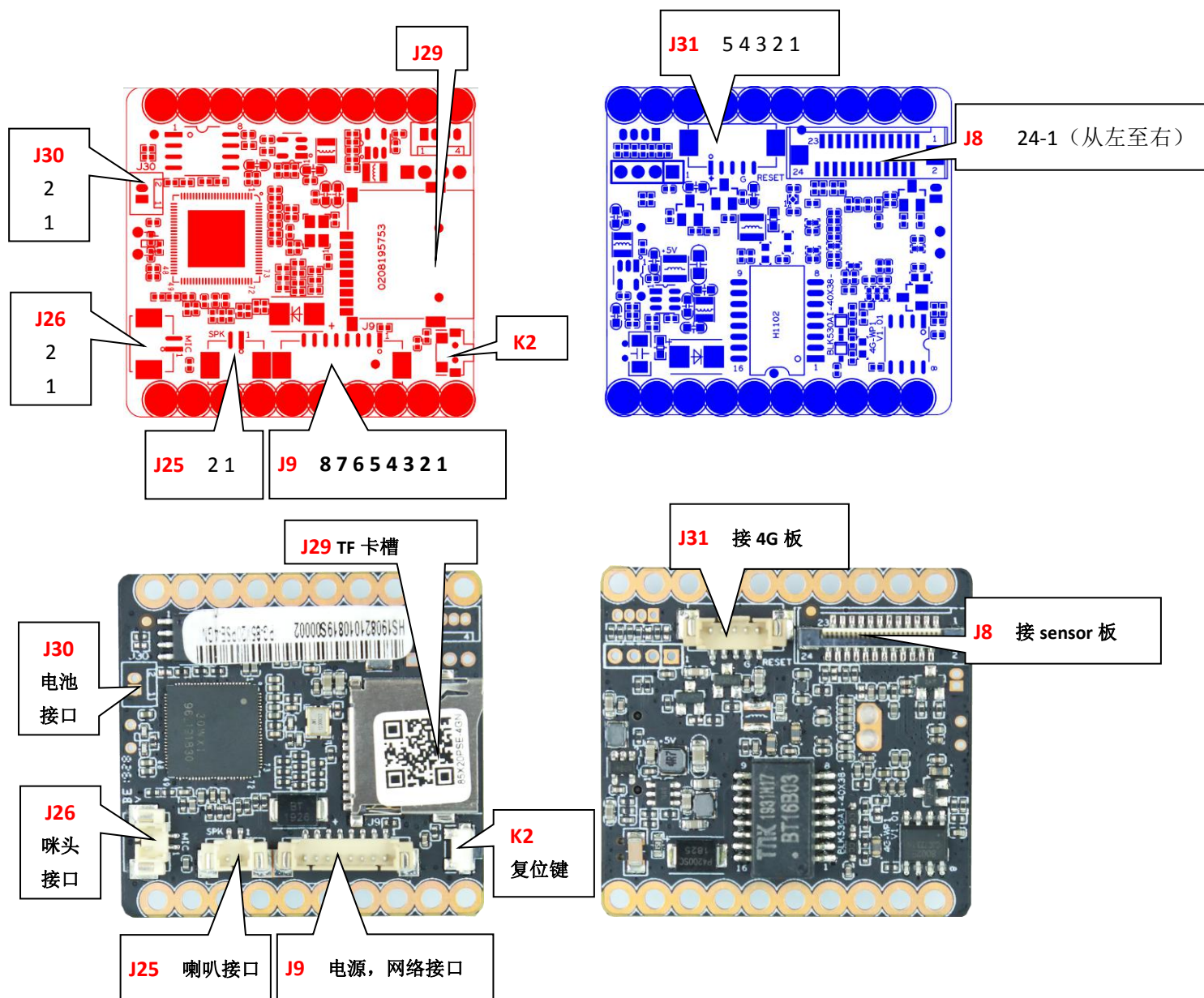
- 1080P 分辨率, 黑光照度, 图像清晰, 细腻;
- 支持连接有线和 4G 网络连接;
- 内置专用 4G 流量卡, 超值性价比流量套餐;
- 支持 2D/3D 降噪, 数字宽动态;
- 先进的 H.265X 视频压缩技术, 超低码率, 高清画质;
- 防雷保护, 符合国家标准 GB/T17626.5, 国际标准 IEC61000-4-5;
- 支持手机监控 (iOS, android);
- 支持多种云技术, 实现网络穿透, 前后端对接, 报警信息推送至手机等功能;



产品参数:

规格指标	IPG-85X20PSE-Q4GN
系统结构	嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP (XM530AI), 纯硬压缩, 看门狗
传感器	200 万 1/2.9" SC307E 黑光 CMOS 传感器; 彩色 0.001Lux@F1.2, 黑白 0.0001Lux@F1.2
视频处理	H.265X 编码, 双码流, AVI 格式; 码流 0.1M~8Mbps 可调; 帧率 1~30 帧/秒可调
图像输出	主码流: 1920*1080@12fps; 子码流: 640*360@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 (音频报警接口支持)
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	无
电机接口	无
报警 I/O	无
无线接口	1*绑定电信 4G 卡 (默认) + 1*绑定移动 4G 卡 (可更换)
复位键接口	支持一键复位功能
存储方式	本地 TF 卡存储, 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
ONVIF	支持
手机监控	支持手机监控 (iOS, Android)
电源	电源: DC5V-12V
板型尺寸	38mm*42mm+38mm*40mm+38mm*38mm
其他	暂不支持任何定制

家用核心板-BLK530AI-40X38-4G-WP1 V1.01 模块 接口说明

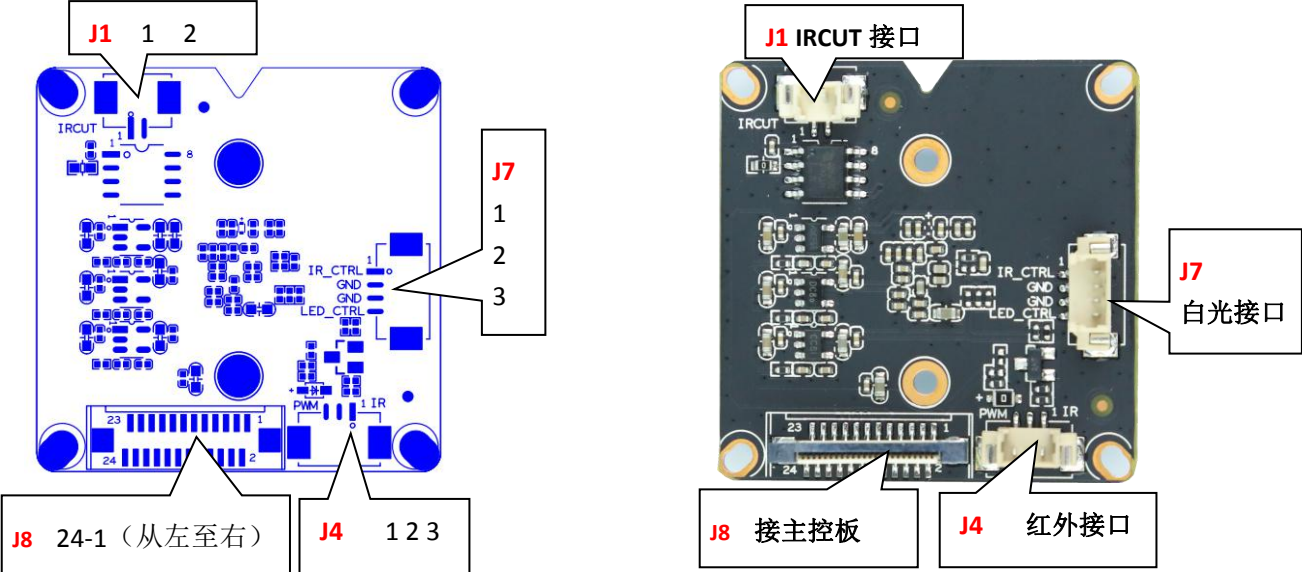


详细定义

位号	接口详细编号	接口定义	实现功能
J26	1	MIC_G	咪头接口
	2	MIC_IN	
J25	1	SPKN	喇叭接口
	2	SPKP	
J9	1	KEY_SET	复位按钮
	2	LED1/PHY_AD1+	网口灯
	3	ETHTX+	ETH 接口
	4	ETHTX-	
	5	ETHRX+	
	6	ETHRX-	
	7	GND	GND

	8	12V	+12 供电电源
J8	1	I_MIPI_DATA1N	主控对接 SENSOR 板数据输出位
	2	I_MIPI_DATA1P	
	3	I_MIPI_DATA2N	
	4	I_MIPI_DATA2P	
	5	I_MIPI_DATA3N	
	6	I_MIPI_DATA3P	
	7	I_MIPI_CLKP	
	8	I_MIPI_CLKN	
	9	I_MIPI_DATA0P	
	10	I_MIPI_DATA0N	
	11	GND	GND
	12	ADC1_IN	红外信号输入
	13	SEN0_MCLK	Sensor 时钟信号
	14	GND	GND
	15	SDA	I2C 控制信号
	16	SCL	
	17	IRCUT_A	IRCUT 控制信号
	18	IRCUT_B	
	19	IR_CTRL/ALARM_IN	白光信号控制
	20	GND	GND
	21	LED_CTRL/ALARM_OUT	指示灯信号
	22	PWM	红外控制
	23	GND	GND
	24	+5V	5V 供电
K2	KEY_SET		复位按键
J29	SD		TF 卡槽
J31	1	+5V	4G 电源输入
	2	USB_DN	USB 差分数据信号
	3	USB_DP	
	4	GND	地
	5	4G_RESET	4G 复位键
J30	1	3V3	3.3V 电池供电引脚
	2	GND	地

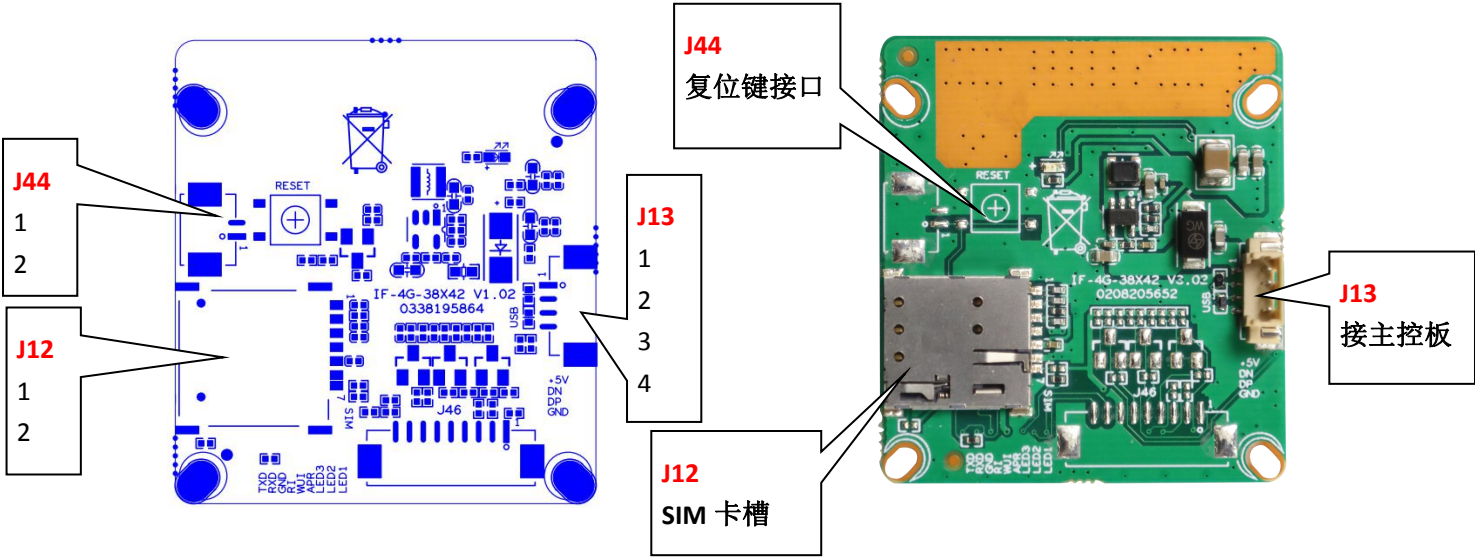
家用前端板-CM0S0235P-38X38-WP1 V1.02 模块-307E 模块接口说明



详细定义

位号	接口详细编号	接口定义	实现功能
J4	1	RED_CTRL	CDS 信号
	2	GND	地
	3	PWM	红外控制信号
J7	1	IR_CTRL/ALARM_IN	白光控制信号
	2	GND	GND
	3		
	4	LED_CTRL/ALARM_OUT	指示灯信号
J1	1	IRCUT_A	IRCUT 接口
	2	IRCUT_B	
J8	1	I_MIPI_DATA1N	主控对接 SENSOR 板数据输出位
	2	I_MIPI_DATA1P	
	3	NC	
	4	NC	
	5	NC	
	6	NC	
	7	I_MIPI_CLKP	
	8	I_MIPI_CLKN	
	9	I_MIPI_DATA0P	
	10	I_MIPI_DATA0N	
	11	GND	GND
	12	ADC1_IN	红外信号输入
	13	SEN0_MCLK	Sensor 时钟信号
	14	GND	GND
	15	SDA	I2C 控制信号
	16	SCL	

	17	IRCUT_A	IRCUT 控制信号
	18	IRCUT_B	
	19	IR_CTRL/ALARM_IN	白光信号控制
	20	GND	GND
	21	LED_CTRL/ALARM_OUT	指示灯信号
	22	PWM	红外控制
	23	GND	GND
	24	+5V	5V 供电



J44	1	KEY_SET	复位按钮
	2	GND	
J13	1	+5V	5V 电源
	2	USB_DN	USB 差分信号
	3	USB_DP	
	4	GND	GND

