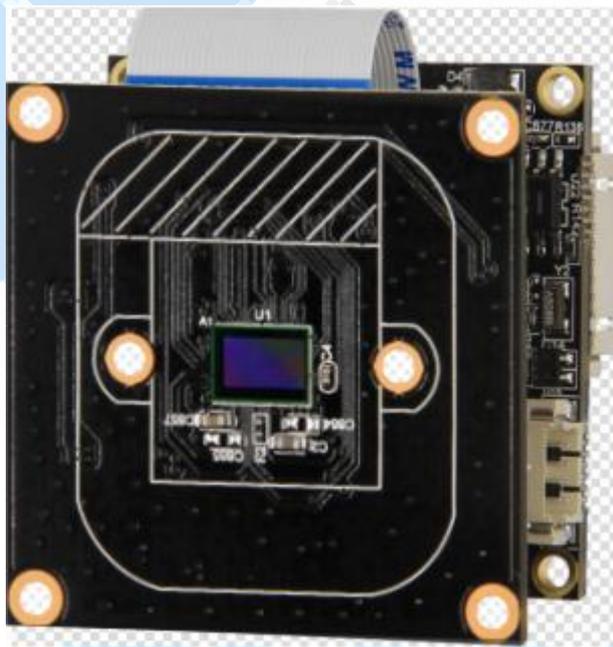


200W 多功能模组规格书

产品型号：IPG-60GR203（5230）

一、产品图片



二、产品概述

为了更好的服务于安防制造厂家，我司特推出标准 38mm*38mm 定位模组，简单方便，高速产品化，方便组装成各种类型外壳的整机；支持切换滤光片，可兼容市场上主流灯板；免费提供 NVS 统一客户端，实现录像/预览/回放，免费提供 p2p 手机客户端和电脑客户端实现远程监控；支持 onvif 协议，能通过 onvif 协议兼容市场上大部分厂家 NVR；如果采用我司 nvr 还可实现即插即用和一键添加功能。

基于 ARM926EJ 视频处理器，采用 Linux 嵌入式操作系统，嵌入式 RTOS 设计。低码率、低功耗，稳定可靠。纯硬压缩，看门狗。

采用 H.264 视频编码，压缩比高，画质好；支持动态码率控制。

视频延时短，视频高速运动画面清晰流畅。

高性能 3D 数字降噪功能和边沿增强功能，采用 ROI 视频压缩技术，压缩比高；

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；

ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控；

支持自动电子快门功能，适应不同监控环境；

功能齐全：web 支持 basic 和 digest 认证、匿名访问、镜像、移动侦测报警、录像、本地报警录像、前端录像存储、报警录像、语音对讲、IO 报警、一键恢复等功能；

支持 onvif 协议，支持 NAS、Email、FTP、NTP 等，；

实时监听、对讲功能；

支持大拿平台，用于手机或电脑监看；

支持 12 行汉字 OSD 显示；

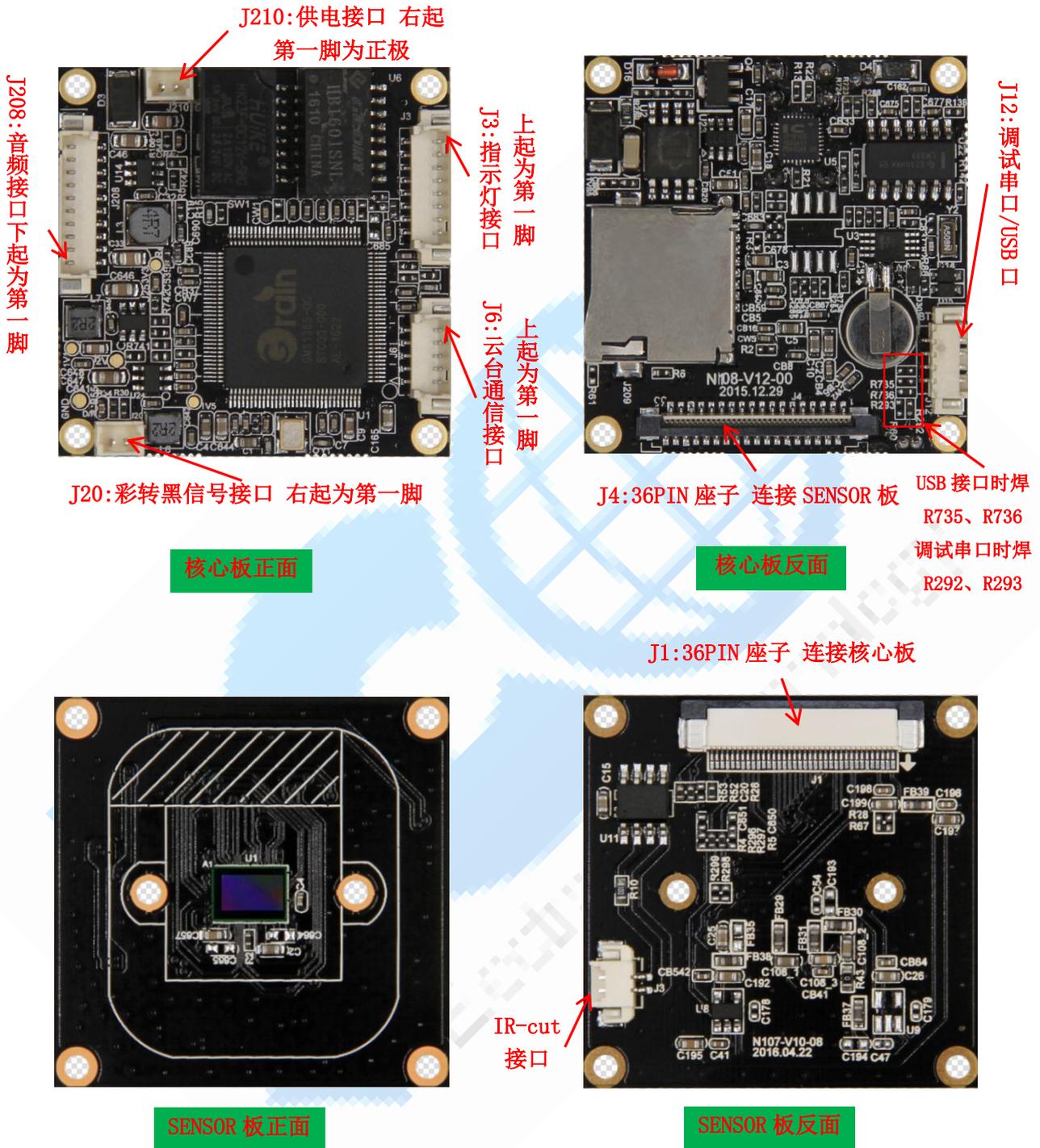
DC12V 电源输入；

三、技术参数

参数	型号
	IPG-60GR203 (5230)
方案	8136S+PS5230
规格尺寸	380*380mm
有效像素	200 万
传感器	1/2.7" CMOS 0.1Lux/F1.2(彩色)；0.01Lux/F1.2(黑白)
电子快门	1/25---1/10000 秒
日夜转换模式	ICR 红外滤片式及手动模式
数字降噪	支持 3D 数字降噪
对讲	支持
监听	支持
压缩标准	
视频压缩标准	H.264
H.264 编码类型	BaseLine Profile / Main Profile / High Profile
视频压缩码率	32 Kbps~8Mbps

图像输出	
最大图像尺寸	1920*1080
支持图像格式	1920*1080 (1080P) 1280*960 (960P) 1280*720 (720P) 704*576 (D1) 640*480 (VGA) 352*288 (CIF) 176*144 (QVGA)
像素大小	2.8um(H)*2.8um(V)
感光面积	5.420mm (H) *3.068mm (V)
主码流分辨率与帧率	1080P; 25fps
AD 采样精度	12bit
感兴趣区域	支持设置 8 个 ROI 区域
遮蔽设置	支持 8 组遮蔽块设置
图像设置	亮度、对比度、饱和度、增益、快门、白平衡等可调
镜像	支持水平、垂直、对角镜像
彩转黑	支持
网络功能	
本地存储功能	本地存储, NFS, SMB
前端存储功能	支持前端 SD 卡存储
智能报警	移动侦测, 遮挡报警, 视频丢失, 网线断开, IP 地址冲突
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X。
接口协议	ONVIF
平台对接	内置强大的 P2P 功能, 可灵活实现远程监控
通用功能	一键恢复, 双码流, 心跳, 镜像, 视频遮盖, 匿名访问等等。
通讯接口	1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
语音接口	语音对讲 (输入输出)
报警接口	2 进 1 出开关量报警
前端存储接口	支持 SD 卡存储
一般规范	
电源供应	DC12V

四、接口定义



图中位号	接口编号	接口定义	功能描述	说明
J4			36Pin 座子, 和 Sensor 板连接, 需要用 36PinFP 异面排线长 60Mm 连接	
J3	1	TX+	网络数据发送差分信号正	以太网接口
	2	TX-	网络数据发送差分信号负	

	3	RX+	网络数据接收差分信号正	
	4	RX-	网络数据接收差分信号负	
	5	LED_LINK	网络连接指示灯	
	6	LED-DATA	网络数据传输指示灯	
	7	GND	地	
	8	NC	空	
J208	1	GPIO_31	恢复出厂默认值 I0 口	恢复出厂默认值、音频输入输出、报警接口
	2	GND	地	
	3	MIC	音频输入	
	4	GND	地	
	5	SPK	音频输出	
	6	GND	地	
	7	ALARM_IN1	报警输入 1	
	8	ALARM_IN2	报警输入 2	
	9	ALARM_OUT1	报警输出 A 端	
	10	ALARM_OUT2	报警输出 B 端	
J210	1	GND	地	
	2	DC12V	DC12V 电源输入	
J20	1	GND	地	接外部彩转黑信号输入
	2	D/N	日夜彩转黑信号	
J6	1	3.3V	3.3V 电源	外接云台通信串口
	2	X_UART2_TX	串口 2 发送端, 接云台	
	3	X_UART2_RX	串口 2 接收端, 接云台	
	4	GND	地	
	5	485_CTRL	485 收发控制脚	
J12	1	3.3V	3.3V 电源	接调试串口或者 USB 口 (二选一)
	2	UART0_TX/USB_DM	串口发送/USB_DM	
	3	UART0_RX/USB_DP	串口接收/USB_DP	
	4	GND	地	
J1	36Pin 座子, 和网络板板连接, 需要用 36PinFP 异面排线长 60mm 连接			
J25	1	IR-CUT+	IR-CUT 信号+	接 IR-CUT
	2	IR-CUT-	IR-CUT 信号-	

五、电脑配置需求

- 1) 操作系统:
Microsoft Windows XP/WIN7
- 2) 浏览器:
Microsoft Internet Explorer 6.0 以上
- 3) 硬件要求:

CPU: Intel Core 2 Duo E4600 / 2.4 GHz 或以上

内存: 1GB 或以上

显卡: Nvidia GeForce 8600 GT 或以上

网卡: 10/100Mbps 网卡

六、出厂默认设置

设置参数项目	设置参数内容
语言	中文
IP 地址	192.168.1.217
用户名	admin operator user
密码	admin operator user
PC 本地保存录像、拍照默认路径	C:\IPCamera
自动重启状态	关闭
设备端认证	禁用
前端录制 磁盘空间策略	停止录像
前端录制 报警录像尺寸	1080P
远程录制 NFS 设置	关闭
远程录制 SAMBA 设置	关闭
时钟设置 与 PC 保持同步	关闭
时钟设置 自动与 internet 时钟服务器同步	关闭
码流开启状态	主码流: 1080P, 从码流: VGA
主码流 帧率	25
主码流 码率	4096
主码流 I 帧间隔	25
主码流 码率控制	变码率
从码流 帧率	15
从码流 码率	512
从码流 I 帧间隔	15
从码流 码率控制	变码率
播放选项	适中
移动侦测	关闭
视频丢失	关闭
视频遮挡	关闭
音频设置	关闭
DHCP 设置	关闭
PPPOE 设置	关闭
DDNS 设置	关闭
端口配置 WEB 端口	80
端口配置 FTP 端口	21
端口配置 RTSP 端口	554