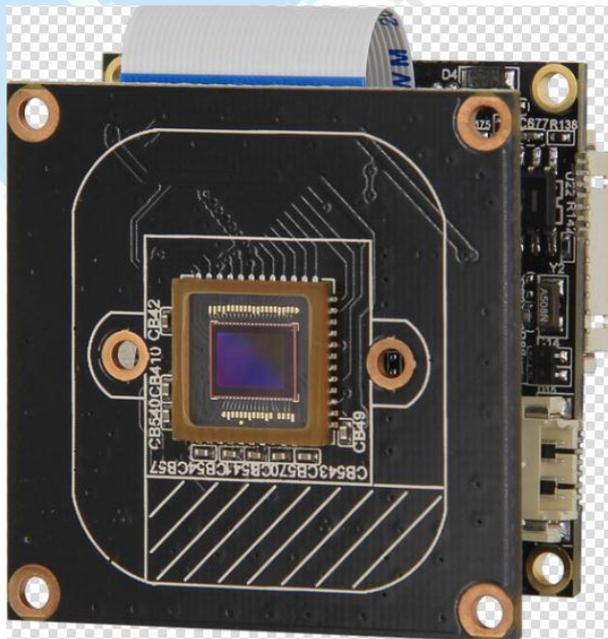


# 130W 多功能模组规格书

产品型号：IPG-60GR133（1135）

## 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；

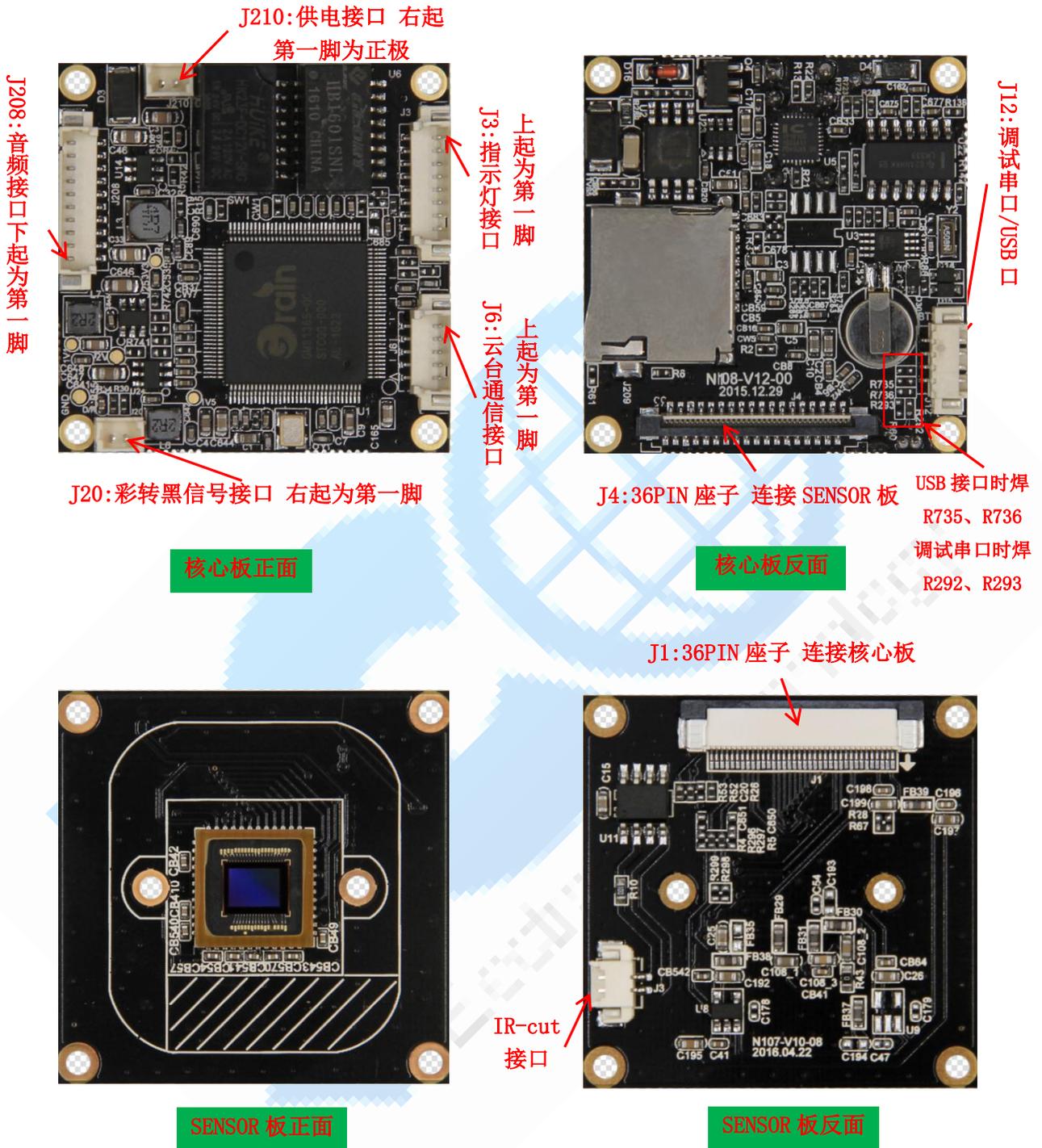
DC12V 电源输入；

## 三、技术参数

参数	型号
	IPG-60GR133 (1135)
方案	8135S+SC1135
规格尺寸	380*380mm
有效像素	130 万
传感器	1/3" CMOS 0.05Lux/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
<b>压缩标准</b>	
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~6Mbps

图像输出	
最大图像尺寸	1280*960
支持图像格式	1280*960 (960P) 1280*720 (720P) 704*576 (D1) 640*480 (VGA) 352*288 (CIF) 176*144 (QVGA)
像素大小	3.75um(H)*3.75um(V)
感光面积	4.871mm (H) *3.671mm (V)
主码流分辨率与帧率	1280*960; 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、饱和度和增益、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 I/O 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
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: 960P, 从码流: VGA
主码流 帧率	25
主码流 码率	3072
主码流 I 帧间隔	25
主码流 码率控制	变码率/定码率
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/定码率
播放选项	适中
移动侦测	关闭
视频丢失	关闭
视频遮挡	关闭
DHCP 设置	关闭