

深圳市安佳威视信息技术有限公司

产品规格书

型号：MC-L12C 黑光

客户承认	审核	批准

更新时间	硬件版本	修改备注
2026/07/17	V1.0	初版

地址：广东省深圳市南山区桃园街道平山社区留仙大道4093号
南山云谷创新产业园南风楼A座6层610

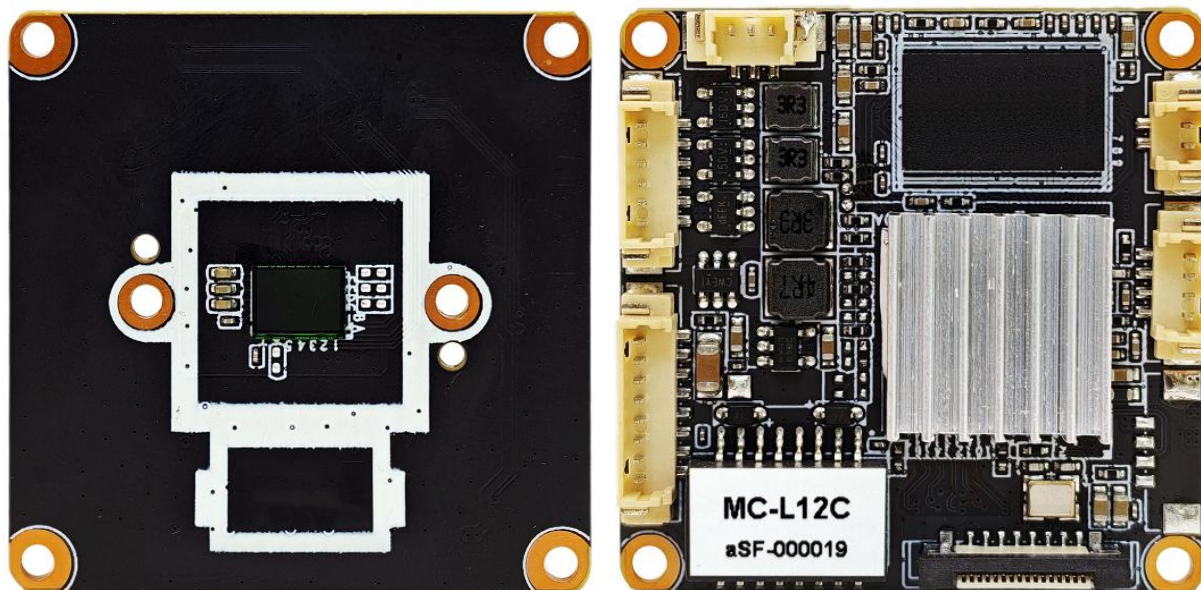
网址：www.anjvision.com

电话：0755-86568600



联系我们

1.产品图片（双板 38x38）



2.主要功能

- ✧ 处理器采用双核ARM Cortex-A7 1GHz Soc, 2G DDR3, 16MB flash ROM;
- ✧ 成像器件采用1/2.7" 500万像素大靶面Sensor，搭配Soc内置ISP图像处理器，白天夜视效果都极致优秀；
- ✧ 视频压缩采用H.265视频编码，多分辨率帧率可调，支持动态码率控制，网传和存储减半；
- ✧ 支持电子快门，日夜自动切换，自动白平衡，背光补偿，强光抑制，防止人脸过曝；
- ✧ 支持宽动态HWDR/DWDR, 2D/3D 降噪，图像镜像翻转，图像裁剪，抗闪烁；
- ✧ 支持多行OSD字符叠加功能，自定义标题，隐私区域设置；
- ✧ 支持多种IR-CUT日夜控制模式和多种灯光控制模式自定义设置；
- ✧ 支持智能检测报警功能，精准检测人形、车辆、非机动车，支持人脸检测抓拍；
- ✧ 支持事件联动功能，可联动抓图录像、声光报警、手机推送、继电器输出, FTP/Email上传；
- ✧ 支持过滤静止目标防误报，可自定义布防时间段，自定义上传报警音；
- ✧ 支持手机APP或电脑随时随地远程监看和回放，支持双向语音对讲功能；
- ✧ 支持云存储服务，数据加密传输存储，无惧设备被破坏丢失证据，安全便捷；
- ✧ 支持多浏览器免插件HTML5技术访问，Windows/Linux/Mac多系统兼容性好；
- ✧ 支持PTZ云台或者电动镜头控制，支持透明下发各种Pelco指令（巡航，追踪，复位，镜头学习等）；
- ✧ 支持 ONVIF 协议，GB28181协议、兼容市面上大多数第三方NVR和管理平台；
- ✧ 网络协议 HTTP(s)/RTSP/RTMP/FTP/SMTP/DHCP/NTP/DST/RTMP/P2P/HiK/NFS(网络存储) 等；
- ✧ 支持USB Host扩展（USB WiFi网卡，USB存储等外设）；
- ✧ 支持16P FPC扩展全功能尾板（Micro-SD卡槽，Reset按键，喇叭输出,功放使能，报警输入，继电器输出）；

3. 技术参数

产品名称	MC-L12C
系统结构	嵌入式Linux, ARM 1GHz Soc, 2G DDR3, 16MB flash ROM
成像器件	1/2.7" 5MP CMOS
压缩标准	H264/H265/H265+
电子快门	自动, 1/10—1/10000秒
数字降噪	支持2D/3D 数字降噪
宽动态	支持HWDR/DWDR, >100dB
编码模式	H264/H265/H265+
比特率	512 Kbps-8Mbps可调
主码流	30fps@5MP(2592x1944)/(2880x1620)/4MP(2560x1440)/(1920x1920)/3MP(2304x1296)/(1200x1200)/1080P/720P, 1080P 60fps
子码流	30fps@704x576(D1)/640x480(VGA)/640x360(360P)/352x288(CIF)
音频编码	支持 G711U, G711A, AAC, 支持降噪和回音消除
音频接口	支持 1路输入 / 1路输出
光敏控制	软光敏/硬光敏
灯光模式	2路pwm输出, 支持自动/双光/红外/全彩模式
OSD叠加	支持通道名, 时间日期, 自定义标题, 支持多行OSD叠加
隐私遮挡	支持4个区域
智能检测	移动侦测、人形检测、车形检测、非机动车检测 (可过滤静止目标)、人脸检测
联动报警	可布防联动声光报警, 抓拍录像, 手机推送, 报警输出, 边框闪烁, FTP, Email 支持自定义上传报警音
变焦云台	支持电动镜头控制, 云台PTZ控制, 支持透明preset指令下发
复位功能	支持硬件复位, 软件工具复位
报警接口	支持 1路输入 / 1路继电器输出 (需搭配K10尾板扩展)
IR-CUT	支持 1路 IR-CUT 驱动, 典型值12V 40Ω
网络协议	HTTP(s)/RTSP/RTMP/FTP/SMTP/DHCP/NTP/DST/RTMP/P2P/HiK/NFS/GB28181
ONVIF	支持ONVIF, 可兼容市面上大多数第三方NVR
多浏览器	兼容 Firefox, Chrome, Edge, Safari,360 等浏览器(Windows/Linux/Mac)
P2P云服务	支持手机远程P2P 功能, 支持云存储
有线网口	1路RJ-45, 10/100Mbps 自适应
扩展功能	支持USB Host扩展 (USB WiFi网卡, USB存储等外设) ; 支持16P FPC扩展全功能尾板; (K10:Micro-SD卡槽, Reset按键, 喇叭输出, 功放使能, 报警输入, 继电器输出)
工作条件	电源输入12 VDC ± 10%, -30℃~60℃, 10~90RH

4.接口定义

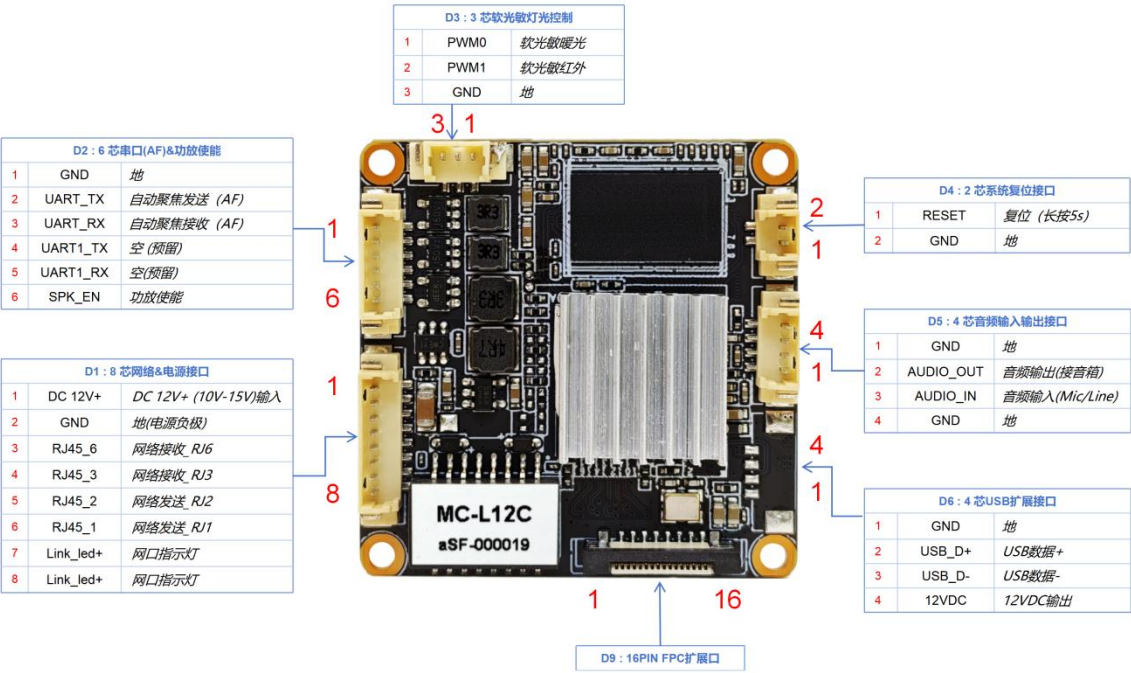


图 1 : 编码板

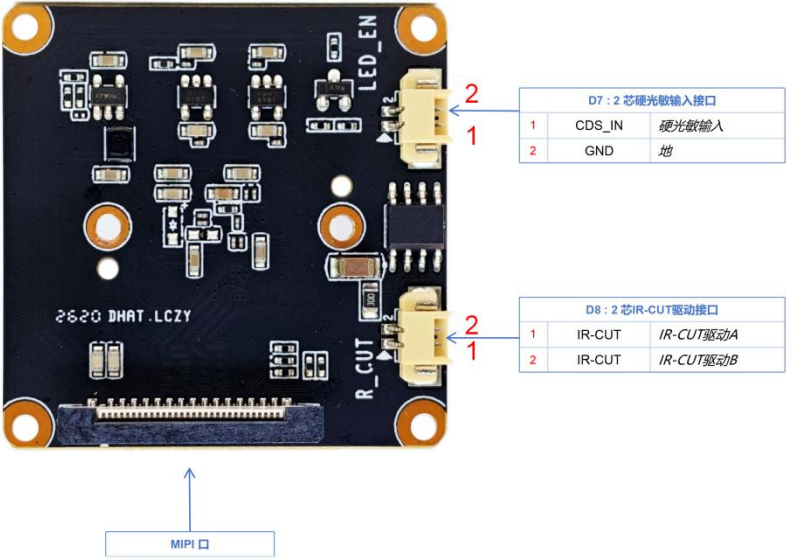


图 2 : Sensor板



注意:

1. 靠近主板内侧的大号红字为针脚顺序编号，表格中小字为具体的针脚定义；
2. USB接口默认12VDC输出，需搭配本公司扩展板，或自行转换解决外设供电；

代号	接口功能	针脚	功能定义	功能描述
D1	8 芯网络&电源接口	1	DC 12V+	DC 12V+ (10V-15V)输入
		2	GND	地(电源负极)
		3	RJ45_6	网络接收_RJ6
		4	RJ45_3	网络接收_RJ3
		5	RJ45_2	网络发送_RJ2
		6	RJ45_1	网络发送_RJ1
		7	Link_led+	网口指示灯 (Link)
		8	Link_led+	网口指示灯 (ACK)
D2	6 芯串口(AF)	1	GND	地
		2	AF_TX	自动聚焦发送
		3	AF_RX	自动聚焦接收
		4	NC	空
		5	NC	空
		6	SPK_EN	功放使能
D3	3 芯软光敏灯光控制	1	PWM0	软光敏暖光
		2	PWM1	软光敏红外
		3	GND	地
D4	2 芯复位接口	1	RESET	长按5秒恢复出厂设置
		2	GND	地
D5	4 芯音频接口	1	GND	地
		2	AUDIO_OUT	外接音箱
		3	AUDIO_IN	外接Mic/拾音器
		4	GND	地
D6	4 芯 USB 扩展接口	1	GND	地
		2	USB_D+	USB数据+
		3	USB_D-	USB数据-
		4	12V	12VDC输出
D7	2 芯硬光敏输入接口	1	CDS_IN	硬光敏输入
		2	GND	地
D8	2 芯IR-CUT驱动接口	1	IR-CUT	IR-CUT驱动A
		2	IR-CUT	IR-CUT驱动B
D9	16P FPC扩展板	1	IO_OUT	
		2	IO_INPUT	
		3	SD_CD	
		4	SD_D1	
		5	SD_D0	
		6	GND	
		7	SD_CLK	
		8	GND	
		9	SD_CMD	
		10	SD_D3	
		11	SD_D2	
		12	VDD	

		13	KEY_RST	
		14	3.3VDC	
		15	3.3VDC	
		16	3.3VDC	

5.可选扩展板

名称	型号	功能描述
扩展尾板	K10尾板	16P FPC扩展全功能尾板; (可扩展Micro-SD卡槽, Reset按键, 喇叭输出, 功放使能, 报警输入, 继电器输出)
AF驱动板	H-AF	可支持市面主流4x/5x电动变焦镜头
WiFi扩展板	MT-W3	2.4G WiFi6 带蓝牙



注意：扩展板需要专用固件才能支持

微信扫码咨询客服

