深圳市安佳威视信息技术有限公司

产品规格书

型号：MC-800S3（4K）

客户承认	审核	批准

更新时间	硬件版本	修改备注
2026/10/8	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

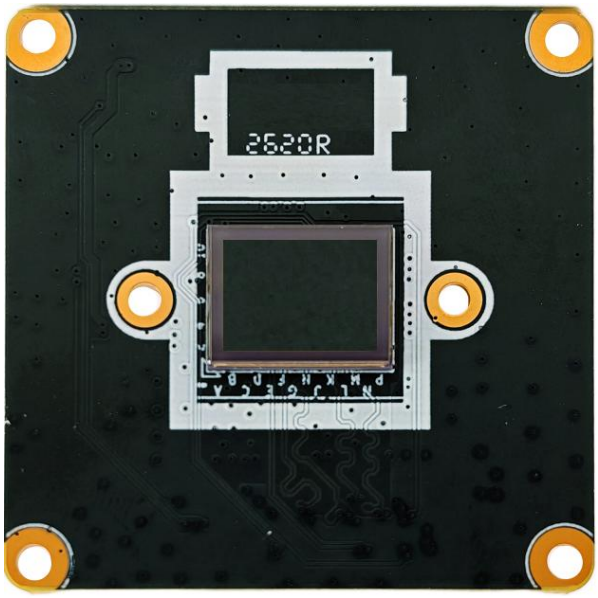
网址：www.anjvision.com

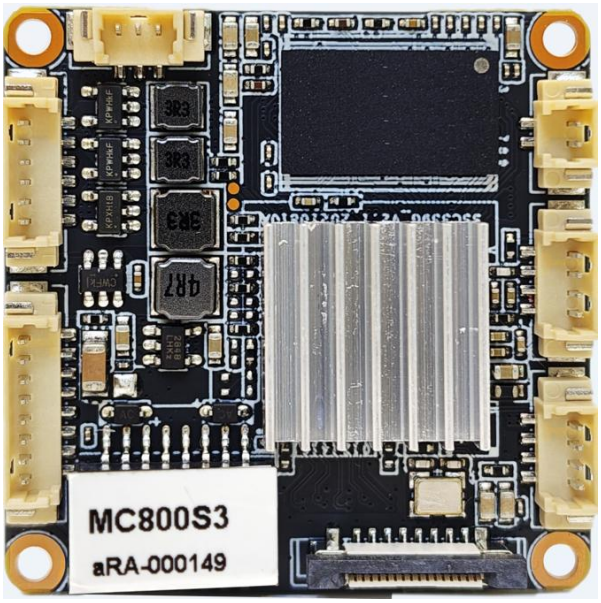
电话：0755-86568600

联系我们

版权所有：深圳市安佳威视信息技术有限公司

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1/2.8” 800万像素 CMOS 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）；

版权所有：深圳市安佳威视信息技术有限公司

3. 技术参数

产品名称	MC-800S3
系统结构	嵌入式Linux，ARM 1GHz Soc, 2G DDR3, 16MB flash ROM
成像器件	1/2.8″ 8MP 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-12Mbps可调
主码流	20fps@8MP(3840x2160)/25fps@3072x2048/30fps@5MP(2592x1944)/(2880x1620)/4MP(2560x1440)/(1920x1920)/3MP(2304x1296)/(1200x1200)/1080P/720P，1080P 60fps
子码流	20fps@1280x720/704x576(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

版权所有：深圳市安佳威视信息技术有限公司

4.接口定义

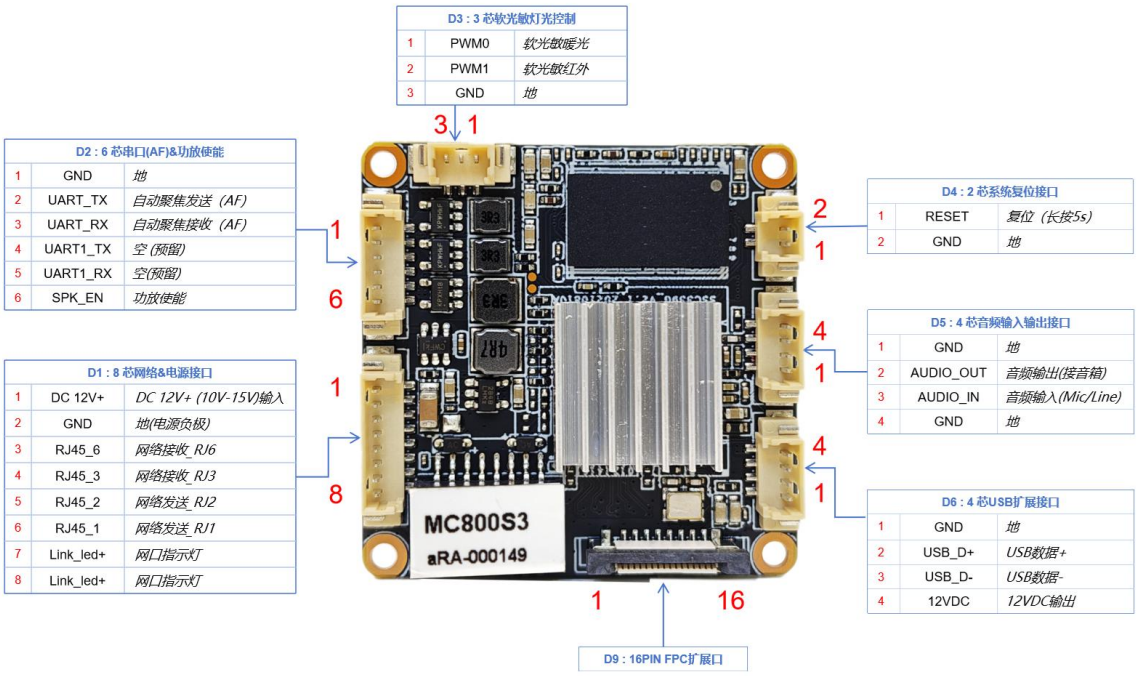


图 1 ：编码板

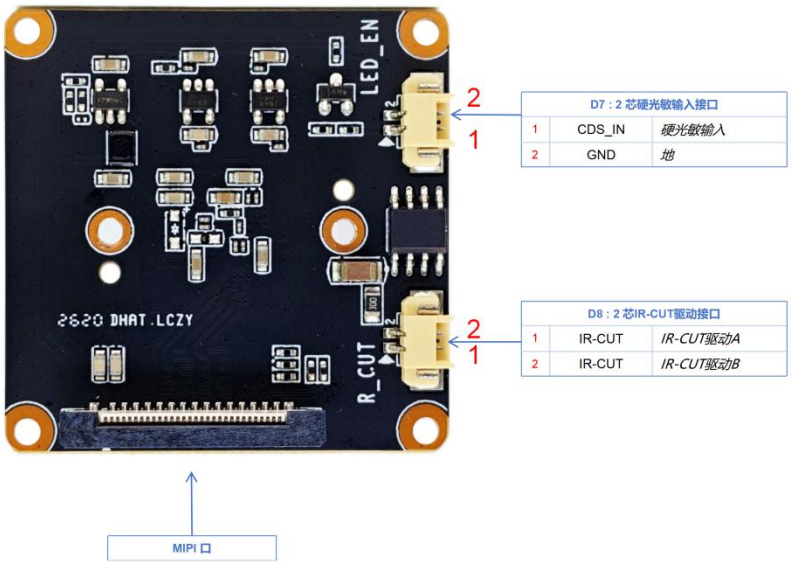


图 2 ：Sensor板

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；

版权所有：深圳市安佳威视信息技术有限公司

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	

版权所有：深圳市安佳威视信息技术有限公司

		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

版权所有：深圳市安佳威视信息技术有限公司