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

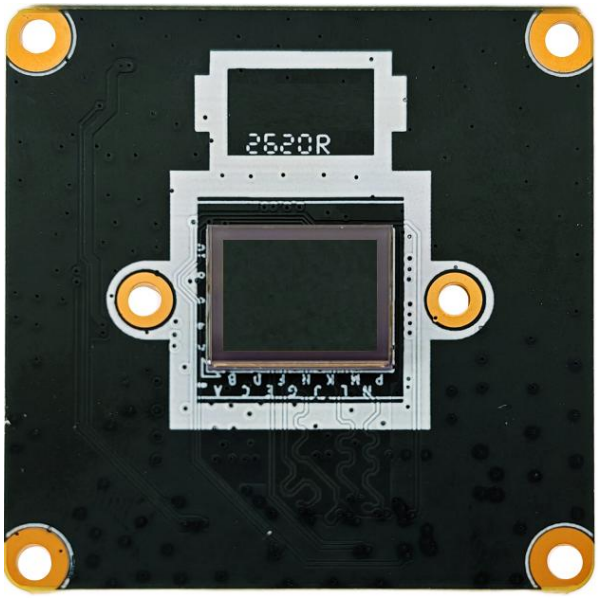
网址：www.anjvision.com

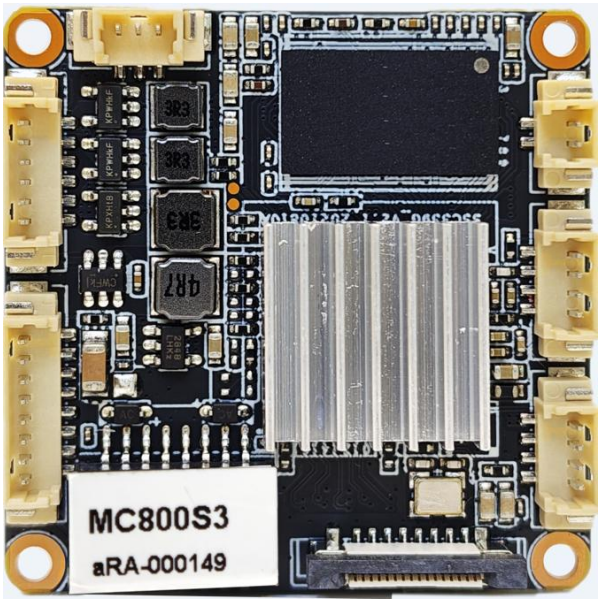
电话：0755-86568600

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<br>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）；<br>支持16P FPC扩展全功能尾板;<br>(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

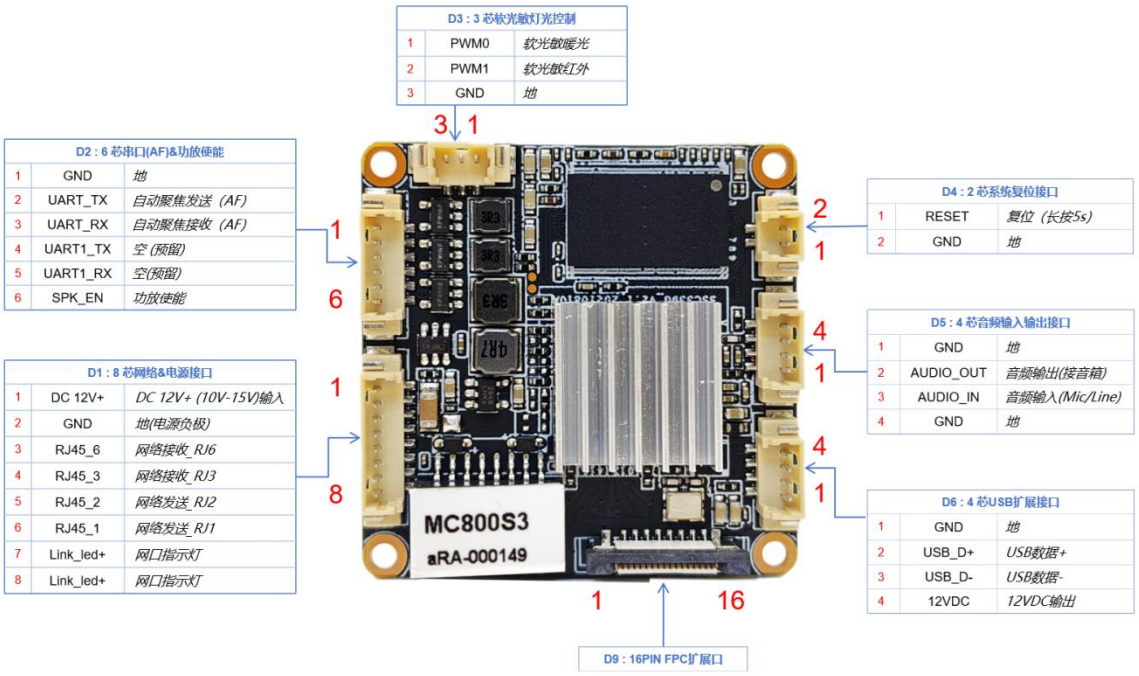



图 1 ：编码板

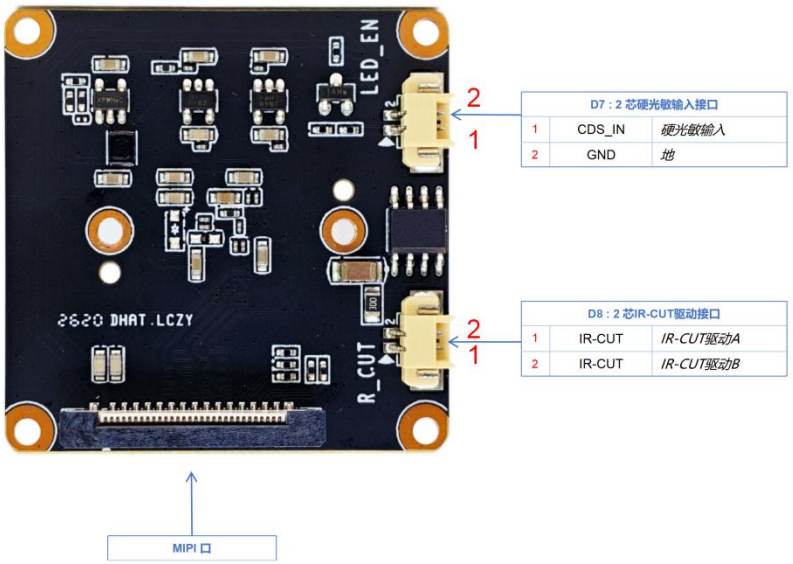



图 2 ：Sensor板

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;<br>(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