

杭州雄迈集成电路技术有限公司, 团队组建于2014年, 是一家专业的FABLESS公司, 专注于音视频处理与压缩, 超大规模集成电路开发, 人工智能领域, 旨在通过技术的领先, 始终为客户提供优质的芯片产品和对应技术方案。

公司由雄迈系员工、及投资机构共同投资组成。现有员工近百人, 半数员工拥有近十年的行业经验。总部位于浙江杭州, 并在成都、深圳设有研发中心, 为客户提供优质的本地化服务。

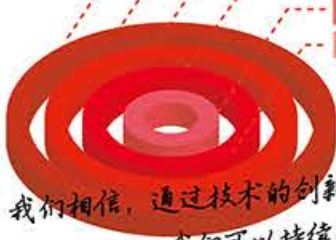
公司在超大规模集成电路技术、图像ISP技术、视频编解码技术、模拟电路技术、低功耗控制技术、音视频深度学习算法技术、嵌入式软件技术等方面都有着深厚的技术储备和产品开发能力。

公司具备多年的行业内的人工智能开发优势, 目前具备智能功能的产品已经大量应用于安防监控, 车联网, 智能家居等多个行业与领域, 特别是在车辆检测与识别, 人脸和人体检测和识别, 语音检测和识别等人工智能技术。

经过多年的封闭开发, 公司陆续发布了一系列芯片, 并且顺利量产。集成电路现主要有同轴高清ISP(55nm), 网络高清 SoC(28nm)和人工智能芯片(28nm)三大产品线, 未来, 我们将进一步在消费类、物联网、车联网等相关领域的细分行业里加大布局, 结合行业和智能化结构的数据积累优势, 推出性能和性价比兼具的芯片产品。

成立至今, 公司被评为“国家高新技术企业”、“科技型中小企业”、“杭州市雏鹰计划企业”、“浙江省科技型中小企业”、“杭州市高新技术企业”、“富阳区企业高新技术研究开发中心”等多项荣誉。

- 国家高新技术企业
- 科技型中小企业
- 杭州市雏鹰计划企业
- 浙江省科技型中小企业
- 杭州市高新技术企业
- 等多项荣誉



# 产品手册

2019 Product manual

杭州雄迈集成电路技术有限公司

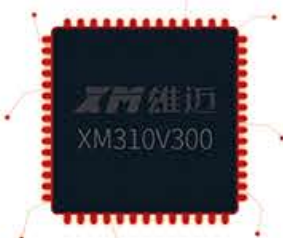
## 产品介绍

### Product description

## AHD ISP

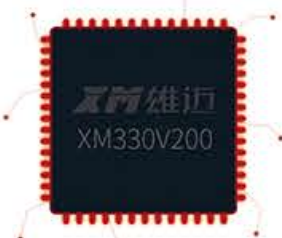
### XM310V300

- 第三代雄迈ISP技术
- 支持多制式720P模拟高清输出
- 支持CVBS输出
- 支持XVI协议
- 支持eeprom运行程序
- QFN56封装
- 内置1.2V、1.8V、2.8V三路LDO
- 内置ICR驱动
- 内置同轴控制
- 内置视频驱动BUFFER



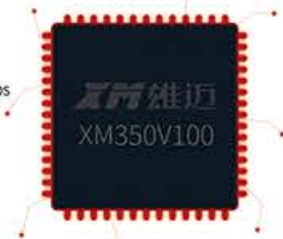
### XM330V200

- 第三代雄迈ISP技术
- 支持多制式模拟高清输出
- 支持CVBS输出
- 支持XVI协议
- 支持3M@30fps/25fps
- 支持eeprom运行程序
- QFN56封装
- 内置1.2V dc/dc
- 内置1.8V、2.8V两路LDO
- 内置ICR驱动
- 内置同轴控制
- 内置视频驱动BUFFER



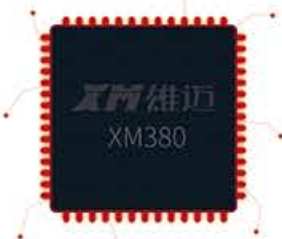
### XM350V100

- 第三代雄迈ISP技术
- 支持多制式模拟高清输出
- 支持CVBS输出
- 支持XVI协议
- 支持5M@20/12.5fps, 4M@30/25/15fps
- 支持mipi 2-4lane接口
- QFN56封装
- 内置1.2V dc/dc
- 内置ICR驱动
- 内置同轴控制
- 内置视频驱动BUFFER



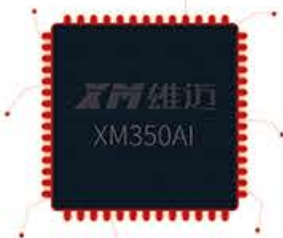
### XM380

- 第三代雄迈ISP技术
- 支持多制式模拟高清输出
- 支持CVBS输出
- 支持XVI协议
- 支持8M@15fps/12.5fps
- 支持mipi接口
- QFN56封装
- 内置1.2V dc/dc
- 内置ICR驱动
- 内置同轴控制
- 内置视频驱动BUFFER



### XM350AI

- 第四代雄迈ISP技术
- 支持宽动态模式
- 支持3D降噪
- 支持多制式模拟高清输出
- 支持XVI协议
- 支持同轴音频
- 支持最大5M向下兼容至1M分辨率
- 支持mipi接口
- 支持人形、人脸识别等常规算法
- 支持0.3T CNN算力
- 内置audio codec
- 支持一路SDIO2.0接口
- QFN96封装
- 内置同轴控制

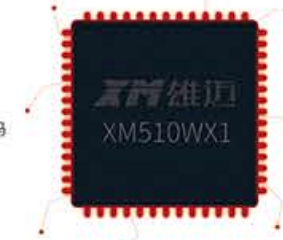


服务热线: 400-855-3199

## IP SoC

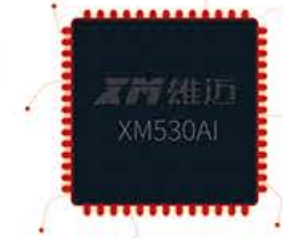
### XM510WX1

- 高性能32bit MCU
- 内置512Mbit DDR2 SDRAM
- 支持linux操作系统
- 支持DVP bayer接口
- 支持3D降噪、对焦等功能
- 支持960P分辨率
- 支持H.264、smart H.264、jpeg编码
- 支持两组SDIO2.0接口
- 内置电池供电RTC功能
- 内置ICUT驱动
- QFN96封装



### XM530AI

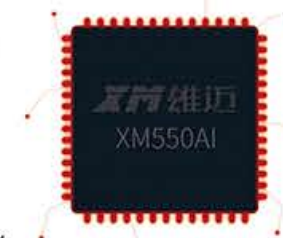
- 高性能32bit MCU
- 内置512Mbit DDR2 SDRAM
- 支持linux及liteOS操作系统
- 支持人形、人脸、车牌等常规算法
- 支持0.3T CNN算力
- 第四代雄迈ISP技术
- 支持bayer及RGB-IR sensor
- 支持宽动态模式
- 支持3D降噪
- 支持透雾、对焦等功能
- 支持最大3M分辨率
- 支持DVP及mipi接口
- 支持H.265、smart H.265、H.264、jpeg编码
- 内置10M/100Mbps网络控制器及PHY
- 支持一组usb2.0接口
- 内置audio codec
- 支持两组SDIO2.0接口



- 内置电池供电RTC功能
- QFN96封装
- 28nm低功耗工艺

### XM550AI

- 高性能32bit MCU
- 内置1Gbit DDR3 SDRAM
- 支持人形、人脸、车牌等常规算法
- 支持0.3T CNN算力
- 第四代雄迈ISP技术
- 支持bayer及RGB-IR sensor
- 支持宽动态模式
- 支持3D降噪
- 支持透雾、对焦等功能
- 支持最大5M分辨率
- 支持DVP及mipi接口
- 支持H.265、smart H.265、H.264、jpeg编码
- 内置10M/100Mbps网络控制器及PHY
- 支持一组usb2.0接口
- 内置audio codec
- 支持两组SDIO2.0接口

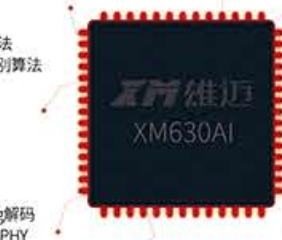


- 内置电池供电RTC功能
- QFN96封装
- 28nm低功耗工艺

## AI IOT

### XM630AI

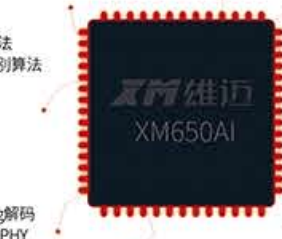
- 高性能双核处理器
- 内置512Mbit DDR2 SDRAM
- 支持人形、人脸、车牌等常规算法
- 支持双sensor人脸立体检测及识别算法
- 支持快速启动抓拍功能
- 支持0.3T CNN算力
- 第四代雄迈ISP技术
- 支持bayer及RGB-IR sensor
- 支持宽动态模式
- 支持3D降噪
- 支持H.265、H.264、mpeg、jpeg解码
- 内置10M/100Mbps网络控制器及PHY
- 支持一组usb2.0接口
- 支持并口液晶屏输出, 最大1024\*768分辨率
- 内置audio codec
- 支持两组SDIO2.0接口



- 内置电池供电RTC功能
- QFN148封装
- 28nm低功耗工艺

### XM650AI

- 高性能双核处理器
- 内置1Gbit DDR3 SDRAM
- 支持人形、人脸、车牌等常规算法
- 支持双sensor人脸立体检测及识别算法
- 支持快速启动抓拍功能
- 支持0.3T CNN算力
- 第四代雄迈ISP技术
- 支持bayer及RGB-IR sensor
- 支持宽动态模式
- 支持3D降噪
- 支持H.265、H.264、mpeg、jpeg解码
- 内置10M/100Mbps网络控制器及PHY
- 支持一组usb2.0接口
- 支持并口液晶屏输出, 最大1024\*768分辨率
- 内置audio codec
- 支持两组SDIO2.0接口



- 内置电池供电RTC功能
- QFN148封装
- 28nm低功耗工艺

杭州雄迈集成电路技术有限公司

☎ 销售热线: 王先生 - 18668021100 / 周先生 - 15814424630  
 📍 地址: 杭州市银湖创新中心9号楼