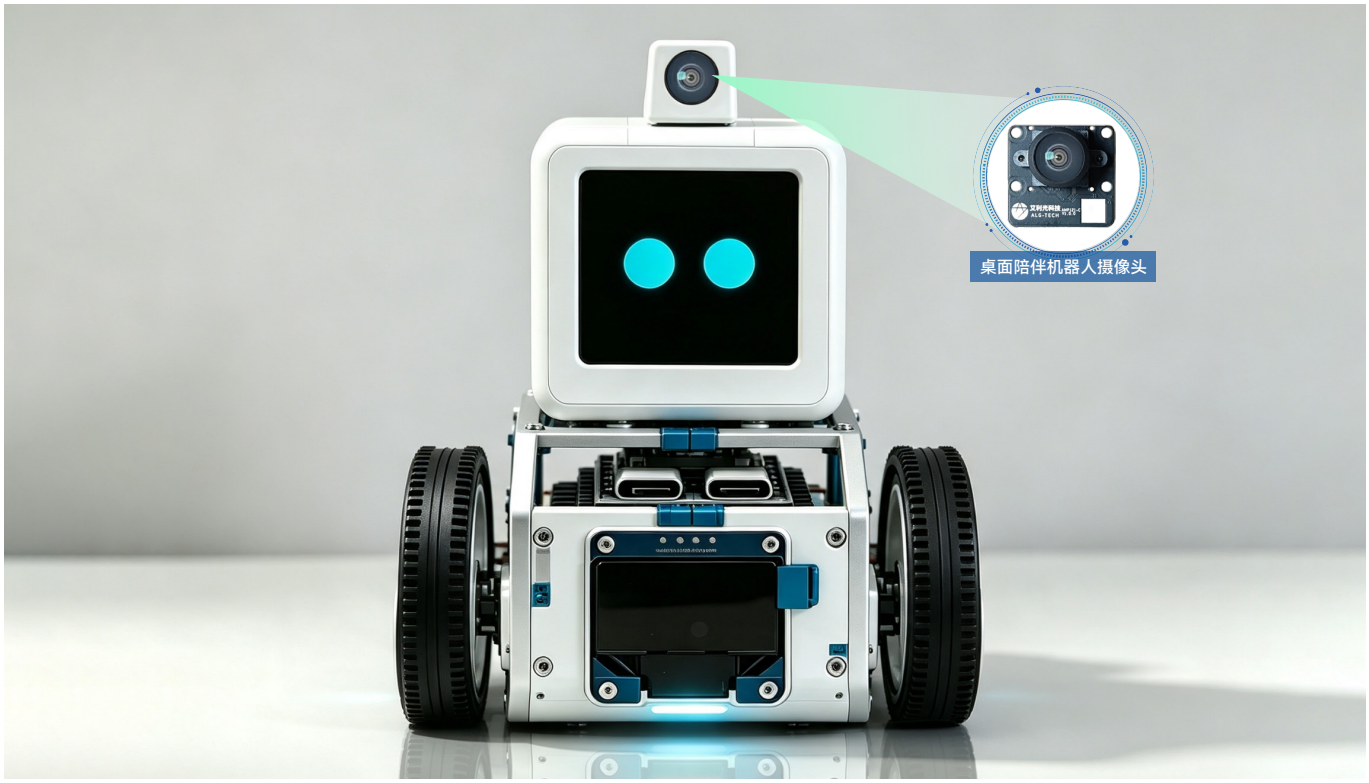
艾利光科技
ALG-TECH

敏见系列MIPI摄像头



产品介绍

艾利光“敏见”系列MIPI摄像头模组，是针对消费级智能设备推出的高性能嵌入式模组，具备易集成与高质量成像特性，内置ISP芯片集成曝光、白平衡、降噪及HDR合成等实时图像处理；提供多种视场角与分辨率规格，灵活适配导航避障、环境感知与广角监控等场景需求；结合紧凑结构设计，兼顾防护性、散热性与安装便利性，成为消费级智能设备视觉系统的稳定优选。

产品优势

大光圈
采用大光圈镜头设计，显著提升进光量，配合高灵敏度CMOS传感器，在低照度环境下仍能捕捉清晰、明亮的图像，满足夜间监控、暗光场景等严苛视觉需求。

高动态
内置ISP支持HDR合成算法，通过多帧曝光融合技术，有效抑制逆光、强光等复杂光照条件下的过曝与暗部缺失，保留丰富细节，呈现层次分明的真实画面。

内置ISP
集成高性能ISP芯片，支持自动曝光、白平衡、降噪等实时图像处理，无需额外算力即可输出高质量图像，同时降低主控负担，提升系统整体效率与稳定性。

高兼容
支持标准化MIPI接口，可快速适配主流主控平台与操作系统，提供多种视场角与分辨率规格可选，简化开发流程，助力产品快速落地与迭代。

生态套件支持

乐鑫ESP32-P4

●低功耗 AIoT 多媒体 MCU

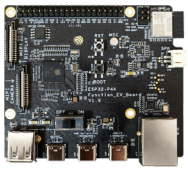
芯片:双核RISC-V400MHz

算力:内置NNA神经网络加速器

接口:MIPI-CS1/USB 2.0

编码:H.264硬件编码

场景:智能门禁、物联网摄像头、轻量视觉终端



地瓜机器人RDK X5

●机器人专用AI开发平台

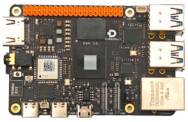
芯片:地平线Sunrise5

算力:10 TOPS BPU

接口:双MIPI-CSI

生态:TogetheROS.Bot/ROS2

场景:机器人深度感知、导航避障、3D视觉



瑞芯微RK 3588-NanoPC-T6

●高性能边缘计算平台

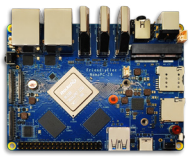
芯片:八核A76+A55大小核

算力:6 TOPS NPU

接口:多路MIPI-CSI1/双2.5G网口

编解码:8K视频编解码

场景:多路视觉、工业检测、多目拼接



树莓派 Pi5

●通用开源开发平台

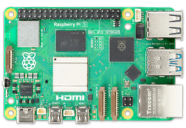
芯片:四核Cortex-A76

算力:无专用NPU(CPU/GPU推理)

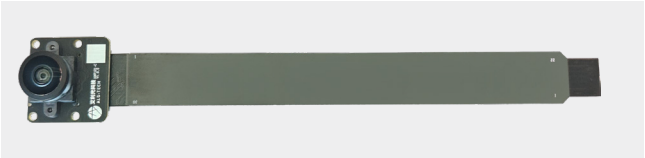
接口:双MIPI-CSI

生态:社区资料最丰富

场景:算法原型验证、教学、方案预研



产品参数



产品代号： AMP121-C

分辨率： 1280 (H) x 960 (V)

视场角： 129.6° / 195°

焦距： 0.95mm/1.75mm

输出帧率： 30 FPS

光圈： 1.6/2.0

动态范围： 120dB

光学大小： 1/3.75 inch CMOS

像素大小： 3.0um

快门方式： Rolling Shutter

传输协议： MIPI CSI-2

工作温度： 0°C~+45°C



产品代号： AMP360-C

分辨率： 1920 (H) x 1536 (V)

视场角： 106° / 204°

焦距： 1.42mm/3.13mm

输出帧率： 30 FPS

光圈： 1.4/1.64

动态范围： 120dB

光学大小： 1/2.44 inch CMOS

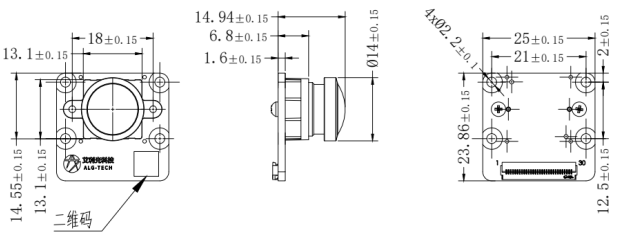
像素大小： 3.0um

快门方式： Rolling Shutter

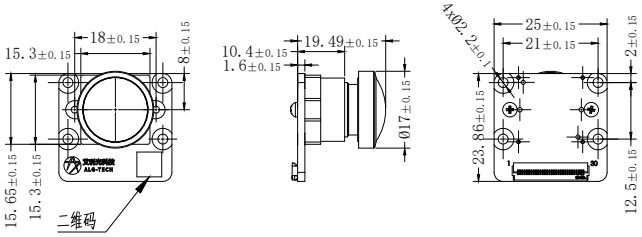
传输协议： MIPI CSI-2

工作温度： 0°C~+45°C

结构尺寸



备注:以AMP1120-C121-T8A-Z00-MMPC为例。



备注:以AMP1120-C360-T8A-Z00-MMPC为例。

深圳市艾利光科技有限公司

服务热线：0755-27218150
商务咨询：sales@alg-tech.com
官方网站：WWW.ALG-TECH.COM.CN
公司地址：深圳市宝安区新安街道海裕社区82区华丰科技商贸大厦605

| 微信公众号 |

| 淘宝旗舰店 |