

利见系列移动机器人GMSL摄像头



产品介绍

艾利光“利见”系列GMSL摄像头，专为自动驾驶、低速无人车及智能机器人打造，基于高性能传感器，提供多种规格选型，灵活适配各类场景需求；内置ISP芯片集成实时降噪、色彩校准等图像处理技术，结合高可靠设计与GMSL传输架构，为智能感知系统提供稳定、高质量的视觉解决方案。

产品优势



高分辨率成像

支持2MP(1920HX1200V)分辨率，满足移动机器人的精度感知需求。



CMOS低光增强

采用背照式CMOS技术，在夜间及弱光环境下自动优化信噪比，保障图像清晰度。



超120dB高动态范围

基于多重曝光融合与非线性压缩算法，支持 $\geq 120\text{dB}$ 的高动态范围，在明暗交织的复杂光照下，确保细节无损、色彩真实的图像输出。



多传感器融合感知

支持外部触发，可与LIDAR、毫米波雷达等传感器组合，提供多模态数据融合。



宽温域运行

通过热应力补偿结构与金属基板设计，支持 -40°C 至 85°C 宽温域稳定运行，满足车载环境苛刻需求，适应极端气候环境。



LED抗频闪功能

采用全局快门与自适应曝光控制，支持LFM功能，消除LED光源频闪干扰，保障视觉数据稳定性。

产品参数

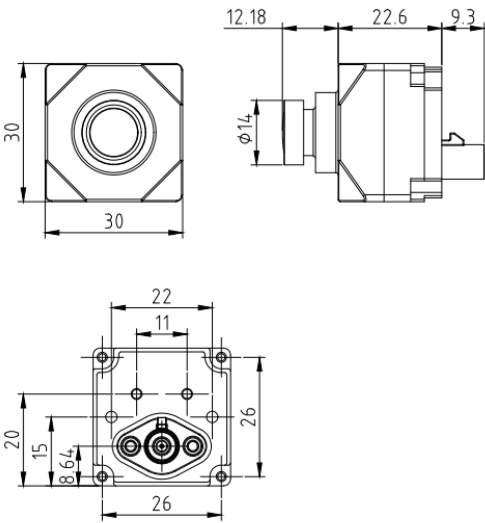


产品代号: ALI145-X 1M
分辨率: 1280 (H) x 800 (V)
视场角: 76° / 120°
焦距: 2.8mm/1.67mm
输出帧率: 30 FPS
光圈: 2.0
串行芯片: MAX96717G
光学大小: 1/4.3 inch CMOS
像素大小: 2.8um
快门方式: Global Shutter
传输协议: GMSL2
工作温度: -20°C~+65°C
防护等级: IP67

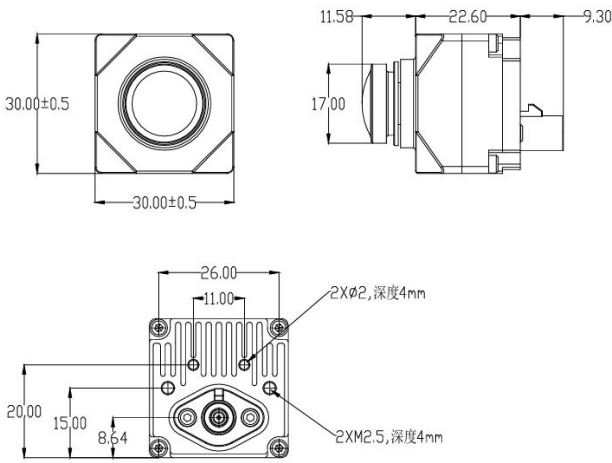


产品代号: ALI234-X 2M
分辨率: 1920 (H) x 1200 (V)
视场角: 60°
焦距: 5.83mm
输出帧率: 30/60 FPS
光圈: 1.5
串行芯片: MAX96717G
光学大小: 1/2.6 inch CMOS
像素大小: 3.0um
快门方式: Global Shutter
传输协议: GMSL2
工作温度: -40°C~+85°C
防护等级: IP67

结构尺寸



备注:以ALI3107-N145M17G52-YC8MBI-IP67为例。



备注:以ALI3206-N234M17FA1-T62MBI-IP67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@ailli-light.com
官方网站: www.ailli-light.com
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 |