艾利光科技
ALG-TECH

利见系列低速无人车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3MP(1920HX1536V)分辨率，满足低速无人车的高精度感知需求。

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。

CMOS低光增强
采用背照式CMOS技术，在夜间及弱光环境下自动忧化信噪比，保障图像清晰度。

宽温域运行
通过热应力补偿结构与金属基板设计，支持-20°C至65°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。

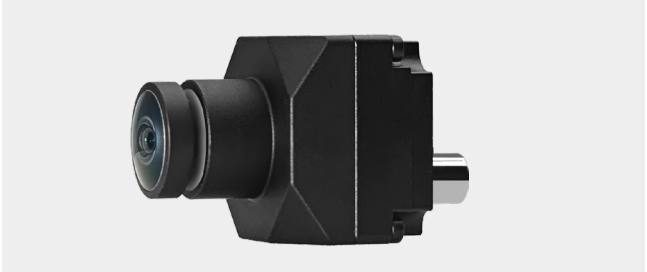
超120dB高动态范围
基于多重曝光融合与非线性压缩算法，支持≥120dB的高动态范围，在明暗交织的复杂光照下，确保细节无损、色彩真实的图像输出。

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

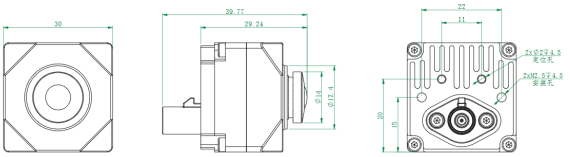


产品代号： ALI121-Y 1M
分辨率： 1280 (H) x 960 (V)
视场角： 129.6° / 195°
焦距： 0.95mm/1.75mm
输出帧率： 30 FPS
光圈： 1.6/2.0
动态范围： 120dB
光学大小： 1/3.75 inch CMOS
像素大小： 3.0um
快门方式： Rolling Shutter
传输协议： GMSL 2
连接器： Fakra Z Code
供电方式： POC (via GMSL)
工作温度： -20°C~+65°C
防护等级： IP67

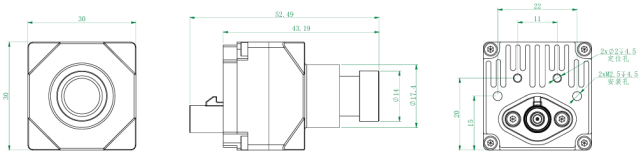


产品代号： ALI360-YH 3M
分辨率： 1920 (H) x 1536 (V)
视场角： 60° / 106.2° / 120° / 200°
焦距： 5.82mm/3.13mm/3.02mm/1.42mm
输出帧率： 30 FPS
光圈： 1.4/1.5/1.6
动态范围： 120dB
光学大小： 1/2.44 inch CMOS
像素大小： 3.0um
快门方式： Rolling Shutter
传输协议： GMSL 2
连接器： Fakra Z Code
供电方式： POC (via GMSL)
工作温度： -20°C~+65°C
防护等级： IP67

结构尺寸



备注:以ALI3112-C121M17GZ00-T75MBI-IP67为例。



备注:以ALI3312-C360M17GZ00-T26MBI-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@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 |