

恒见系列USB摄像头



产品介绍

艾利光“恒见”系列工业视觉USB摄像头，是面向无人车、物体识别及智能感知系统的高性能工业相机模组，支持USB3.0/USB2.0传输标准，具备高带宽与出色兼容性，提供多种分辨率与帧率选项，灵活适配各类场景需求。

产品优势



高速低延迟传输

USB3.0模组提供大带宽保障高分辨率图像实时传输；
USB2.0模组通过高帧率与高效编码，亦能满足动态场景的流畅捕捉需求



卓越图像质量

搭载专用ISP图像处理器，支持自动曝光、白平衡与降噪；提供YUV422无压缩与MJPEG压缩双输出模式，在保证画质完整的同时兼顾传输效率。



宽动态范围

全系列具备宽动态范围（USB3.0 $\geq 120\text{dB}$ ，USB2.0 $\geq 80\text{dB}$ ），可在逆光、强光及低照度环境下输出层次丰富、细节清晰的图像。



高兼容性

采用 UVC 通用视频标准，支持 Windows 与 Linux 操作系统，无需额外驱动即可实现即插即用，便于快速集成与部署。



工业级可靠性

采用全玻璃镜头，透光率高、畸变小；具备宽温工作能力，满足工业及户外场景对设备耐久性与稳定性的严苛要求。

产品参数



产品代号: AUL031-Y 3M USB摄像头

分辨率: 1920 (H) x 1536 (V)

视场角: 118.54° /200°

焦距: 3.02mm/1.33mm

输出帧率: 30 FPS

光圈: 2.0

光学大小: 1/2.4 inch CMOS

像素大小: 3.0um

快门方式: Rolling Shutter

动态范围: 120dB

工作温度: -40°C~ +85°C

防护等级: IP67



产品代号: AUL268-S 2M USB摄像头

分辨率: 1920 (H) x 1080 (V)

视场角: 112.6° /122°/150.2°

焦距: 3.35mm/2.74mm/2.28mm

输出帧率: 30 FPS

光圈: 2.0/1.7/2.2

光学大小: 1/2.7 inch CMOS

像素大小: 3.0um

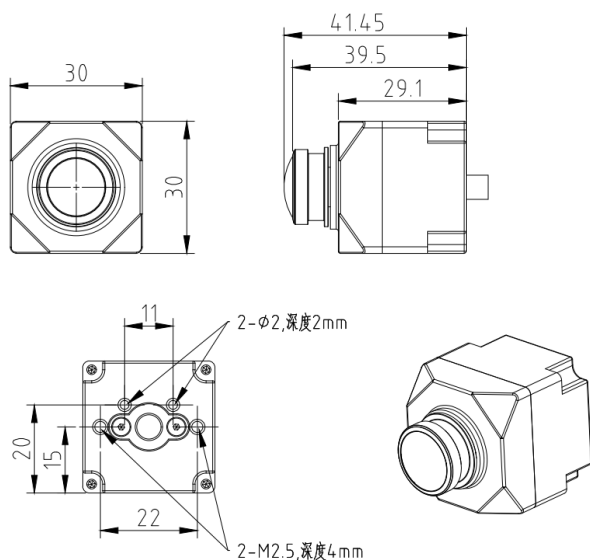
快门方式: Rolling Shutter

动态范围: 85dB

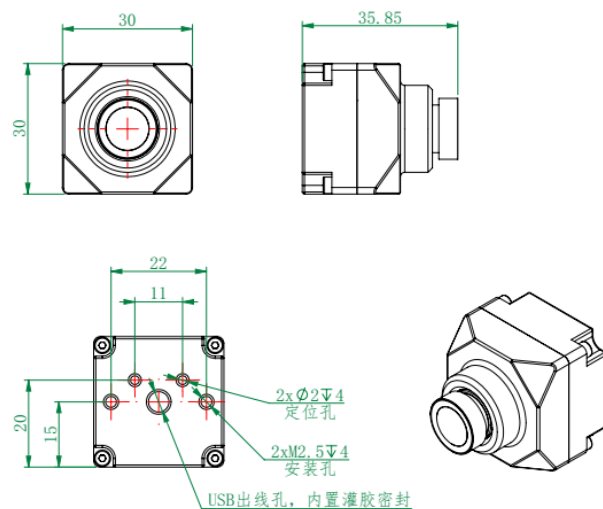
工作温度: -40°C~ +85°C

防护等级: IP67

结构尺寸



备注:以AUL1320-S031H54S00-U3AAI-IP67为例



备注:以AUL1211-P268-TA6-XR3-U2MPS-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 |