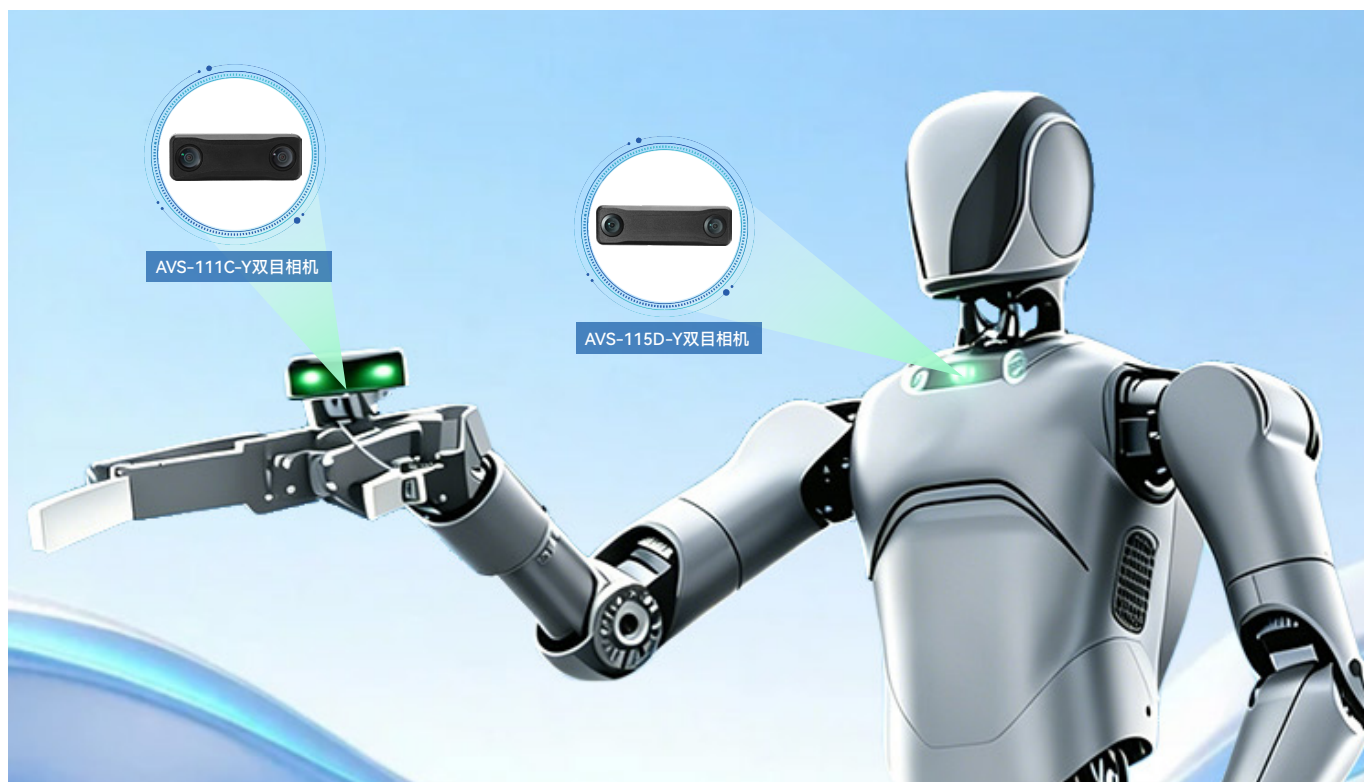


# 远见Y系列具身智能双目摄像头



## 产品介绍

艾利光“远见”系列双目摄像头，专为机器人、自动驾驶、工业自动化等场景提供高精度立体感知能力，具备高同步性，确保左右摄像头同步曝光，提供GMSL2、MIPI等主流接口及多种规格型号，灵活适配各类场景需求。

相机全面兼容英伟达、地瓜机器人RDKX5、S100、瑞芯微RK3588、Jetson AGX Orin、Jetson AGX Thor、树莓派Raspberry Pi 5等平台。

## 产品优势



### 高性能成像

搭载高性能图像传感器，支持高分辨率与高帧率输出；适应强光、暗光等复杂光照环境。



### 立体视觉

结合超广角视场与自适应曝光控制技术，可实时输出深度图，支持环境感知、三维建模与SLAM/VIO等融合应用。



### 高同步性

支持外部触发与多相机同步曝光，同步精度 < 1ms，满足多机协作与高动态场景需求。



### 坚固结构

工业级坚固设计，工作温度范围覆盖-20°C至+65°C，部分型号具备IP67防护等级，适用于户外及恶劣工况。



### 惯性传感

集成6轴IMU（加速度计+陀螺仪），支持视觉惯性里程计；内置ISP，提供畸变校正、立体匹配与图像增强。



### 便捷集成

提供完整SDK，支持V4L2、ROS等标准框架，兼容X86与ARM平台（如Jetson、树莓派等），大幅降低二次开发难度。

## 产品参数

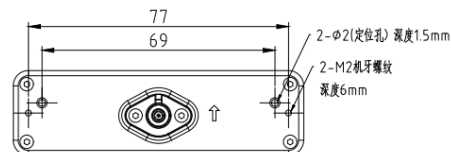
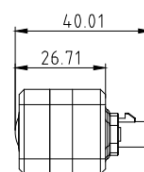
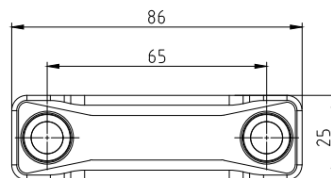
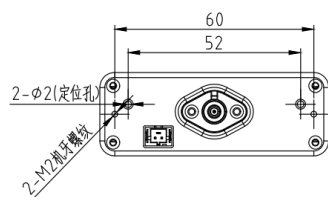
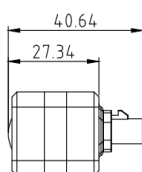
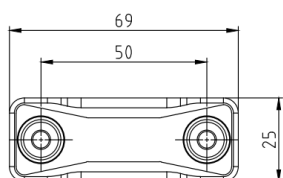


**产品名称:** AVS111C-Y  
**分辨率:** 1280(H) x 800 (V)  
**视场角:** 120° x 76°  
**焦距:** 1.67mm  
**输出帧率:** 30/60 FPS  
**对焦距离:** 0.4m  
**工作距离:** 0.05m~2m  
**基线距离:** 50mm  
**深度测量范围:** 0.1m~3.5m(理想值)  
**曝光控制:** 内/外触发  
**光学大小:** 1/4.3"CMOS  
**像素大小:** 2.8μm  
**快门方式:** Global Shutter  
**工作温度:** -20°C ~ +65°C

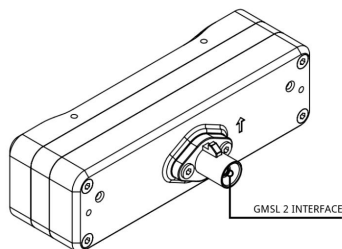
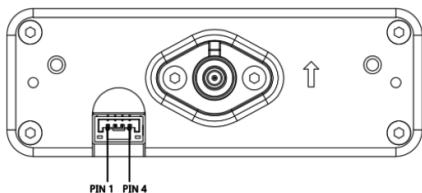


**产品名称:** AVS115D-Y  
**分辨率:** 1920(H) x 1920 (V)/2560(H)x1920(V)  
**视场角:** 119°x119°/165°x119°  
**焦距:** 1.9±5%mm  
**输出帧率:** 30/60FPS  
**对焦距离:** 0.8m  
**工作距离:** 0.3m-∞  
**基线距离:** 65mm  
**深度测量范围:** 0.35m~10m(理想值)  
**曝光控制:** 内/外触发  
**光学大小:** 1/2.7"CMOS  
**像素大小:** 2.0μm  
**快门方式:** Rolling Shutter  
**工作温度:** -20°C ~ +65°C

## 结构尺寸



## 接口定义



### 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 |