

摄像头参数

- 摄像头参数
- 30W
- 100W
- 200W
- 参数对比

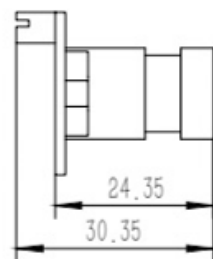
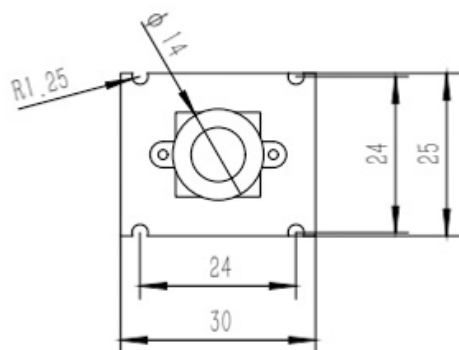
30W



镜头方案	CMOS
图像传感器	1/6.5inch GC0307 sensor
镜头	F6mm
图片像素	30万
图像格式	YUV
分辨率	240p/480p
最大帧率	30fps
FOV视场角(对角)	50°
畸变	无
USB	USB2.0免驱
摄像头尺寸	30*25*30.35mm

产品尺寸

单位: mm



产品清单



30W像素摄像头 (50°)



数据线 (线长50cm)

100W

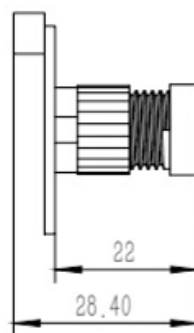
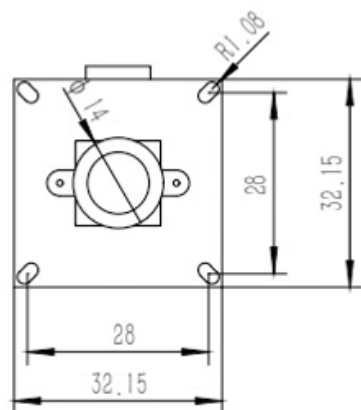
100W像素 AI视觉摄像头



镜头方案	Cmosm
图像传感器	1/4inch H62
镜头	F2.8mm
图片像素	100万
图像格式	YUV/MJPG
分辨率	240p/480p/720p
最大帧率	30fps
FOV视场角(对角)	120°
畸变	-10%
USB	USB2.0免驱
摄像头尺寸	32.15*32.15*28.4mm

产品尺寸

单位: mm



产品清单



100W像素摄像头 (120°)



数据线 (线长40cm)

200W

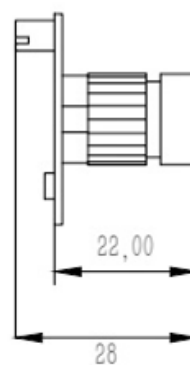
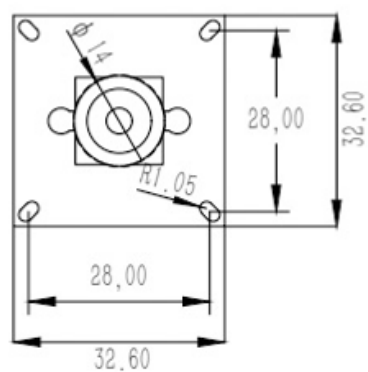
200W像素 AI视觉摄像头



镜头方案	Cmosm
图像传感器	1/2.7inch OV2710
镜头	F2.8mm
图片像素	200万
图像格式	YUV/MJPG
分辨率	240p/480p/720p/1080p
最大帧率	120fps
FOV视场角(对角)	148°
畸变	-17%
USB	USB2.0免驱
摄像头尺寸	32.6*32.6*28mm

产品尺寸

单位：mm



产品清单



200W像素摄像头（148°）



数据线（线长30cm）

参数对比

型号	30W像素 USB摄像头	100W像素 USB摄像头	200W像素 USB摄像头
分辨率	240p/480p	240p/480p/720p	240p/480p/720p/1080p
FOV视场角(对角)	50°	120°	148°
畸变	无	-10%	-17%
图像格式	YUV	YUV/MJPEG	YUV/MJPEG
镜头	F6mm	F2.8mm	F2.8mm
线长	50cm	40cm	30cm
最大帧率	30fps	30fps	120fps
适用主控	树莓派/Jetson/地平线RDK/PC电脑		
PC电脑 帧率实测	480p@25fps	480p@30fps 720p@30fps	240p@120fps 480p@100fps 1080p@30fps
树莓派5 帧率实测	480p@20fps	480p@15fps 720p@10fps	240p@120fps 480p@80fps 1080p@12fps
Jetson Nano B01 帧率实测	480p@10fps	480p@15fps 720p@10fps	240p@30fps 480p@30fps 1080p@5fps
Jetson Orin NX 帧率实测	480p@10fps	480p@30fps 720p@29fps	240p@120fps 480p@100fps 1080p@28fps
应用场景	画面无畸变，适用于对近距离图像质量要求较高的场景，例如机械臂集成摄像头识别、定位、抓取。	具有较大的视场角，帧率表现稳定可靠，适合于中等距离的视觉项目开发，例如智能小车等移动平台上的AI视觉识别和动态追踪。	提供高分辨率图像输出，具有较大的视场角、较高的帧率表现，适合对清晰度和实时性要求较高的应用场景，例如智能小车的高级AI识别和高速追踪任务。