

产品规格 | Product Specifications

项目Item	参数Parameters
分辨率 Resolution	3.0MP(2048 x 1536)
光学尺寸 Optical Format	1/2.7 inch
像素尺寸 Pixel Size	2.5um x 2.5um BSI
最大帧率 Max fps	2048 x 1536 @60fps
色彩阵列 Color Array	RGB
CRA Optimal lens chief ray angle	15°
输出接口 Output Interface	Main:10/8bit 1/2 lane MIPI AO: SPI/DVP/MIPI
最大信噪比 SNR	39dB
动态范围 Dynamic Range	Linear Mode 70dB HDR Mode up to 100dB
灵敏度 Sensitivity	4500mV/lux · s
工作温度 Operation Temperature	-30°C to +85°C
供电要求 Power Supply	AVDD : 2.8V DVDD : 1.2V IOVDD : 1.8V
封装类型 Package	CSP 48pin

产品特点 | Product Features

- 支持片上AEC和AGC
Support AEC and AGC on chip
- 支持智能运动检测唤醒
Support Smart Wake-on-Motion
- 支持超低功耗预录及哨兵模式
Support Always-On PreRoll and Always-On Video
- 支持极速启动
Support for quick boot
- 超低功耗(AO: <2.5mW)
Super Low power consumption(AO: <2.5mW)
- 支持LED Strobe控制
Support LED Strobe
- 高灵敏度
High Sensitivity
- 高信噪比
High SNR
- 宽动态范围
Wide Dynamic Range

应用场景 | Applications

电池
摄像机
Battery
Camera

低功耗
物联网
应用
LP IoT
Application

智能
家居
Smart
Home

停车
监控
Parking
Monitoring