

产品规格 | Product Specifications

项目Item	参数Parameters
分辨率 Resolution	3.6MP(2560 x 1440)
光学尺寸 Optical Format	1/2.7 inch
像素尺寸 Pixel Size	2.25um@Normal 4.5um@Hypersensitivity
最大帧率 Max fps	2560 x 1440 @30fps
色彩阵列 Color Array	RGB
CRA Optimal lens chief ray angle	15°
输出接口 Output Interface	Main:16/14/12/10bit 1/2 lane MIPI AO: SPI/DVP/MIPI
最大信噪比 SNR	40dB
动态范围 Dynamic Range	Linear Mode 74dB HDR Mode up to 120dB
灵敏度 Sensitivity	3500mV/Lux·s @Normal 14000mV/Lux·s@Hypersensitivity
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

- 支持超感光模式
Support Hypersensitivity Mode
- 支持片上Quad Remosaic
Support Quad Remosaic On Chip
- 支持模拟域降噪
Support Analog Domain Noise Reduction
- 支持Q-HDR及片上HDR合成
Support QHDR and HDR combination
- 支持超分辨率插值
Support Super-Resolution
- 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

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