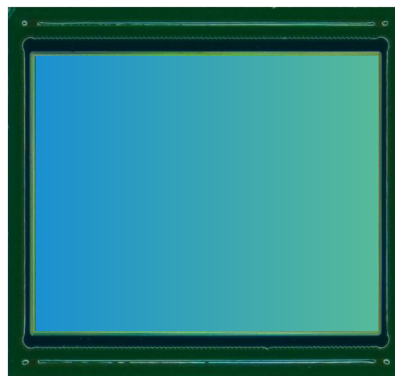


MIA3031

ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIA3031为一款1/2.44英寸300万像素全高清CMOS图像传感器芯片，有效像素阵列为1920×1536，芯片支持车载前装高清AVM应用。MIA3031具有DCG+VS曝光，支持外同步触发，具有片上温度传感器，优秀的暗环境成像能力，以及灵活、丰富的配置功能。

规格说明 Specification

项目 Item	参数 Parameters
Active Array Size	1920(H) * 1536(V)
Pixel Size	3.0um*3.0um
Lens Size	1/2.44Inch
Operating Junction Temperature	-40~125°C
Output Format	YUV422/RAW
Sensitivity	11.3V/lux.s
Dynamic Range	120dB
SNR Max	44dB

应用场景 Application Scenarios

- 360°环视
360° Surround View
- 高清倒车后视
High-Definition Reverse Camera
- CMS系统
Camera Monitor System

产品特性 Product Feature

- 高灵敏度
High Sensitivity
- 高动态范围
High Dynamic range
- 高信噪比
High SNR
- 高度集成片上ISP
Highly Integrated On-Chip ISP



成都办公室（产品中心-总部）

高新区和乐二街171号新川AI科技园B6-2单元9-10楼
TEL: 028-68669333 WEB: www.imgds.com
E-mail: imgds@imagedesign.com

上海办公室（研发中心）

张江高科技园区高斯路497

深圳办公室（支持中心）

南山区高新技术产业园（中区）科技路桑达科技大厦3层301室