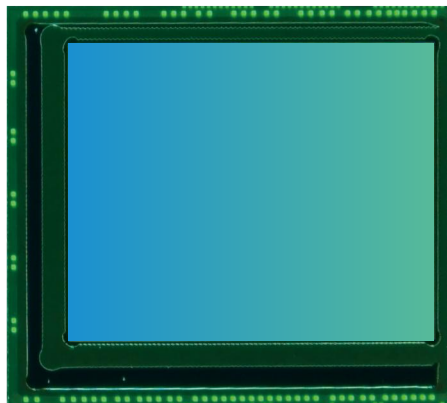


MIA3031

ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIA3031为一款1/2.5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	1/2.5Inch
Operating Junction Temperature	-40~125°C
Output Format	RAW10
Sensitivity	8.5V/lux.s
Dynamic Range	120dB
SNR Max	45dB

应用场景 Application Scenarios

- AVM环视
Around View Monitoring
- 车载高清周视系统
High Definition Around View Monitor System

产品特性 Product Feature

- 夜视全彩
Full-Color Night Vision
- 高动态范围
High Dynamic range



■ 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