

# MIA1301

## ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIA1301为一款1/3.75英寸130万像素CMOS图像传感器芯片，有效像素阵列为1312×992芯片支持车载应用。MIA1301具有线性曝光，支持HDR曝光以及多芯片同步工作功能，具有片上温度传感器，以及灵活丰富的配置功能。

### 规格说明 Specification

项目   Item	参数   Item
Activ Array Size	1312(H)×992(V)
Pixel Size	3.0um x 3.0um
Lens Size	1/3.75 Inch
TEMP Range Operation	-40~+105°C
Output Format	RAW10
Sensitivity	8.78V/lux.s
Dynamic Range	120dB
SNR Max	45dB

### 应用场景 Application Scenarios

- 高清倒车后视  
Hd Reverse rearview
- 360°环视系统  
360° View System

### 产品特性 Product Feature

- 暗环境成像  
Dark Environment  
imaging
- HDR  
HDR
- 高信噪比  
High SNR
- RGB Bayer Pattern  
RGB Bayer Pattern



#### ■ 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