

# MIA2001

## ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIA2001为一款1/2.9英寸200万像素全高清CMOS图像传感器芯片，有效像素阵列为1936X1096，芯片支持全高清下高帧率应用。MIA2001具有线性曝光方式，支持行交织HDR曝光，提供片上温度传感器，优秀的暗环境成像能力，以及灵活、丰富的配置功能，通过AEC-Q100 Grade2车规认证。

### 规格说明 Specification

| 项目   Item            | 参数   Item       |
|----------------------|-----------------|
| Activ Array Size     | 1936(H)*1096(V) |
| Pixel Size           | 2.79um x 2.79um |
| Lens Size            | 1/2.9Inch       |
| TEMP Range Operation | -40~+105°C      |
| Output Format        | RAW10           |
| Sensitivity          | 8V/lux.s        |
| Dynamic Range        | 120dB           |
| SNR Max              | 39dB            |
| ACE Q100             | Grade-2         |

### 应用场景 Application Scenarios

- 车载DVR  
Vehicle-born DVR
- 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
- 低功耗  
Low Power consumption
- CSP-41封装  
Encapsulation Of CSP-41



#### ■ 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