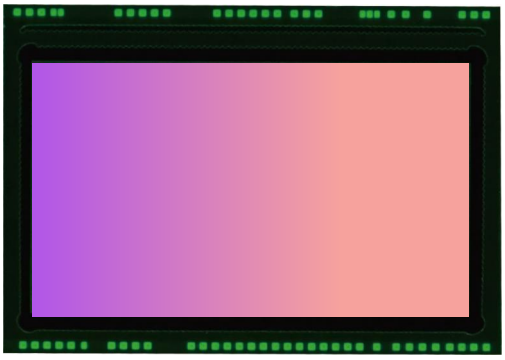
MIA2001

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	Parameters
Active Array Size	1936(H)*1096(V)
Pixel Size	2.79um x 2.79um
Lens Size	1/2.9Inch
Operating Junction Temperature	-40~125℃
Output Format	RAW10
Sensitivity	10V/lux.s
Dynamic Range	120dB
SNR Max	42dB
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