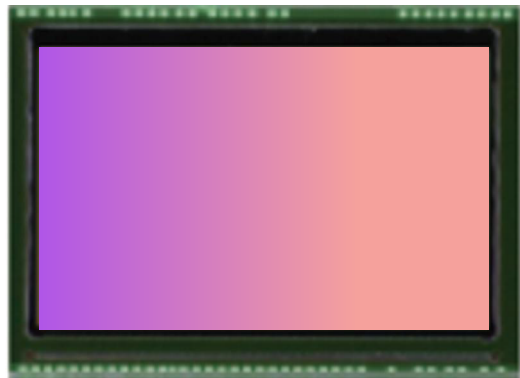


# MIS2032

## ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIS2032为一款1/2.9英寸200万像素后装车载CMOS图像传感器芯片，采用BSI工艺制造，有效像素阵列为1936X1096。芯片支持行2~3次曝光采集宽动态数据，通过片外合成120dB宽动态图像。MIS2032具有NIR增强，具备星光成像能力，特别适合于车载后装宽动态应用。

### 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	-40~85°C
Output Format	RAW10
Sensitivity	4V/lux.s
Dynamic Range HDR	120dB
Dynamic Range Linear	72dB
SNR Max	39dB
QE 850nm	66%
QE 940nm	41%

### 应用场景 Application Scenarios

- 近红外夜视应用  
Near Infrared night vision application
- 消费类应用  
Consumer Application
- 高端安防应用  
High-end Security applications
- 车载后装宽动态应用  
Automotive Rear loading width dynamic application

### 产品特性 Product Feature

- 暗环境成像  
Dark Environment imaging
- 低功耗  
Low Power consumption
- HDR  
HDR
- 高帧率  
High Frame rate



#### ■ 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