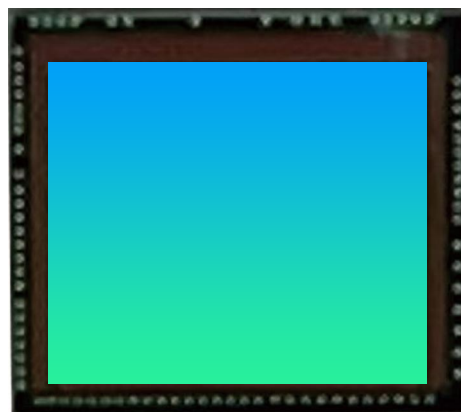


# MIA1321

## GLOBAL SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIA1321是一款1/4英寸130万像素DMS用前装车载全局曝光CMOS图像传感器芯片，有效像素阵列为1280X1080，采用微光全新Global Shutter NIR增强像素工艺设计。芯片支持850/940nm近红外增强。MIA1321通过AEC Q100 Grade-2可靠性认证，可以应用于车载环境。

### 规格说明 Specification

项目   Item	参数   Item
Activ Array Size	1280(H)*1080(V)
Pixel Size	2.7um x 2.7um
Lens Size	1/4 Inch
TEMP Range Operation	-40~+105°C
TEMP Range Stable Image	-30~85°C
Output Format	RAW12, RAW10
Sensitivity	3.5V/lux·s
Dynamic Range	66.5dB
SNR Max	39.8dB
ACE Q100	Grade-2
QE 850nm	65%
QE 940nm	35%

### 应用场景 Application Scenarios

- 驾驶员辅助系统  
Driver Assistance systems
- 手势识别  
Gesture Recognition

### 产品特性 Product Feature

- 暗环境成像  
Dark Environment imaging
- 图像预处理  
Image Preprocessing
- 低功耗  
Low Power consumption
- 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