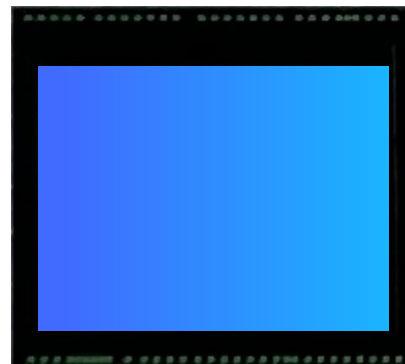


MIA3001

ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIA3001 为一款1/2.4英寸300万像素全高清CMOS图像传感器芯片，有效像素阵列为1936 × 1552。芯片支持车载前装高清环视、周视应用。MIA3001具有DCG+VS曝光，支持外同步触发，具有片上温度传感器，优秀的暗环境成像能力，以及灵活、丰富的配置功能。

规格说明 Specification

项目 Item	参数 Item
Activ Array Size	1936(H)×1552(V)
Pixel Size	3.0um x 3.0um
Lens Size	1/2.4Inch
TEMP Range Operation	-40~+125°C
Output Format	RAW10/12/16/20
Sensitivity	8.78 V/lux.s
Dynamic Range	120dB
SNR Max	43dB
ACE Q100	Grade-2

应用场景 Application Scenarios

- 车载高清周视系统
Car HD perivision system
- 车载高清环视系统
Car HD viewing system

产品特性 Product Feature

- 暗环境成像
Dark Environment imaging
- DCG HDR
DCG HDR
- 高信噪比
High SNR
- 图像预处理
Image Preprocessing



■ 成都办公室（产品中心-总部）

高新区和乐二街171号新川科技园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