

MIS40H1

ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIS40H1为一款1/1.8英寸400万像素CMOS图像传感器芯片，有效像素阵列 2696×1528 。MIS40H1具有优秀的暗环境成像能力，支持Fast AE/AWB功能，支持多芯片同步工作功能，提供片上温度传感器，以及灵活、丰富的配置功能。

规格说明 Specification

项目 Item	参数 Parameters
Active Array Size	2696 (H) * 1528 (V)
Pixel Size	2.9um*2.9um
Lens Size	1/1.8Inch
Operating Junction Temperature	-40~85°C
Output Format	RAW10/RAW12 RGB
Sensitivity	11.7 V/lux.s
Dynamic Range	120dB
SNR Max	43.5dB

应用场景 Application Scenarios

- 安防监控类
Security Monitoring class
- 黑光全彩应用
Black light full-color application
- AIoT物联网低功耗(AOV)应用
AIoT Low-Power Consumption Applications

产品特性 Product Feature

- AOV
AOV
- 高动态范围
High Dynamic range
- 高帧率
High Frame rate
- 低功耗
Low Power consumption



■ 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