

# MIS20S1

## ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIS20S1 为一款 1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 图像传感器芯片，有效像素阵列为 1928×1088。MIS20S1 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   Item
Active Array Size	1928 (H) *1088 (V)
Pixel Size	2.9um*2.9um
Lens Size	1/2.8Inch
Operating Junction Temperature	-40~85°C
Output Format	RAW10/RAW12 RGB
Sensitivity	13.8 V/lux.s
Dynamic Range	103dB
SNR Max	43.3dB

### 应用场景 Application Scenarios

- 安防监控类  
Security Monitoring class
- 消费类视频产品  
Consumer Video products
- 1080P60 视频应用  
1080P60 Video Application

### 产品特性 Product Feature

- AOV  
AOV
- 近红外增强  
High-speed Image Processing
- 图像预处理  
Image Preprocessing
- 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