

# MIS20C1

## ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIS20C1为一款1/3.2英寸200万像素CMOS图像传感器芯片，采用BSI工艺制造有效像素阵列为1936X1096芯片支持全高清下高帧率应用。MIS20C1具有线性曝光方式，近红外增强功能，提供片上温度传感器，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)*1096(V)
Pixel Size	2.45um x 2.45um
Lens Size	1/3.2 Inch
TEMP Range Operation	-40~85°C
Output Format	RAW10
Sensitivity	9.4 V/lux.s
Dynamic Range	75.3dB
SNR Max	35.2dB

### 应用场景 Application Scenarios

- 近红外夜视应用  
Machine Vision
- 消费类应用  
Motion Monitoring
- 高端安防应用  
ITS

### 产品特性 Product Feature

- 暗环境成像  
Dark Environment imaging
- 图像预处理  
Image Preprocessing
- 多芯片同步工作  
Multiple Chips work synchronously
- 宽温度范围  
Wide Temperature range



#### ■ 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