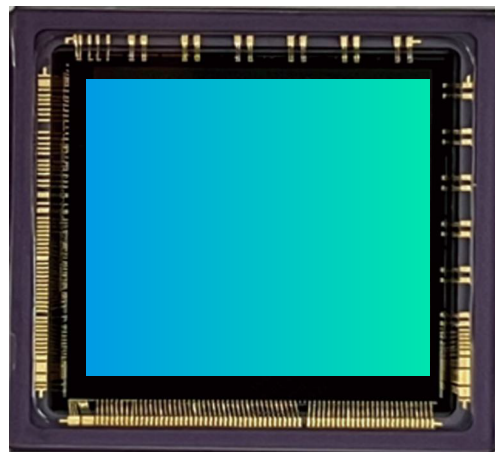


# ISR4006

## ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

ISR4006 为一款1.1英寸4M像素CMOS图像传感器芯片。ISR4006增加近红外增强功能，具有优秀的低光夜视能力。支持DCG模式，片内和片外HDR合成。

### 规格说明 Specification

项目   Item	参数   Parameters
Active Array Size	2048(H)*2048(V)
Pixel Size	5.94um x 5.94um
Lens Size	1.1 Inch
Operating Junction Temperature	-40~85°C
Output Format	RAW10/12/14/16
Sensitivity	>40V/lux/s@HCG
Full Well Capacity	>63ke <sup>-</sup> @LCG
Dynamic Range	>72dB
SNR Max	>47dB@LCG
Dark Current	<100e <sup>-</sup> /s@60°C
QE	>90%@550nm >50%@850nm >30%@940nm

### 应用场景 Application Scenarios

- 低光夜视  
Low Light night vision
- 高端监控  
High-end Monitoring
- 科学研究  
Scientific Research

### 产品特性 Product Feature

- HDR
- 近红外增强  
Near Infrared enhancement
- 高帧率  
High Frame rate
- 高信噪比  
High SNR



#### 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