

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 Item
Active Array Size	2048(H)*2048(V)
Pixel Size	5.94um x 5.94um
Lens Size	1.1 Inch
TEMP Range Operation	-40~85℃
Output Format	RAW10/12/14/16
Sensitivity	>40V/lux/s@HCG
Full Well Capacity	>63ke ⁻ @LCG
Dynamic Range	>72dB
SNR Max	>47dB@LCG
Dark Current	<100e ⁻ /s@60℃
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
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