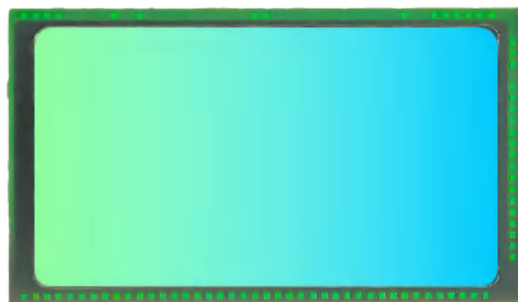


# MIS80W1

## ROLLING SHUTTER CMOS IMAGE SENSOR



### 产品介绍 CHIEF APPLICATION

MIS80W1芯片是一款面向泛安防市场中的电池类或常电类低功耗场景进行设计的图像传感器芯片产品。该芯片采用先进的BSI工艺集成，并支持60fps、800万分辨率全高清视觉传感应用。在支持线性曝光、DOL2、多芯片同步等传统图像传感器功能的基础上，该芯片内置集成了数字ISP和轻量化AI内核，从而实现了FastAE、超低功耗唤醒等灵活丰富的新兴特性。其主要的应用领域包括但不限于门铃门锁、Face ID面板机、消费类IPC、行车记录仪、视频会议摄像等。

### 规格说明 Specification

项目   Item	参数   Parameters
Active Array Size	3840 (H) * 2160 (V)
Pixel Size	1.45um * 1.45um
Lens Size	1/2.8 Inch
Operating Junction Temperature	-40~85°C
Output Format	RAW10/RAW12
Frame rate	4K 60fps
Dynamic Range	77.4dB
SNR 1s	0.87 lux
QE	75%@520nm 35%@850nm

### 应用场景 Application Scenarios

- 安防监控  
Security Monitoring
- 低功耗Camera  
Low-power Camera
- 车载摄像头  
Vehicle-mounted Camera
- 视频会议  
Video Conference

### 产品特性 Product Feature

- AOV  
AOV
- 近端智能AI  
Near-end intelligent Ai
- 低功耗  
Low Power consumption
- 高动态范围  
High Dynamic 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