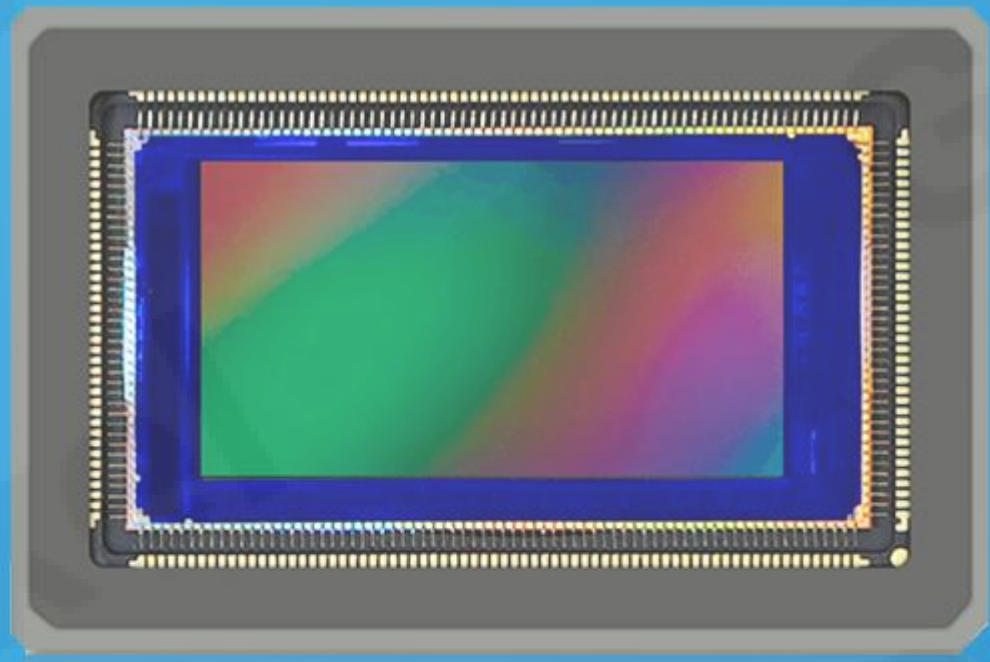




GMAX3809

9 MP 全局快门CMOS图像传感器

GMAX3809是针对智能交通行业而设计的一款900万像素分辨率、1.1"光学尺寸的全局快门CMOS图像传感器。GMAX3809采用了12 bit ADC,支持片上色彩偏移校正、LED闪烁抑制、多区域HDR等功能,结合先进的近红外增强技术,使其更适合在智能交通系统中应用。GMAX3809的最高帧频可达54 fps,可以满足系统对车牌及人脸的快速抓拍和识别。



产品特性及优势

- ▶ 3.8 μm 全局快门像素
- ▶ 片上彩色偏移校正
- ▶ 近红外增强
- ▶ 优异的快门效率和角度响应特性
- ▶ 多区域HDR、LED 闪烁抑制
- ▶ 低噪声

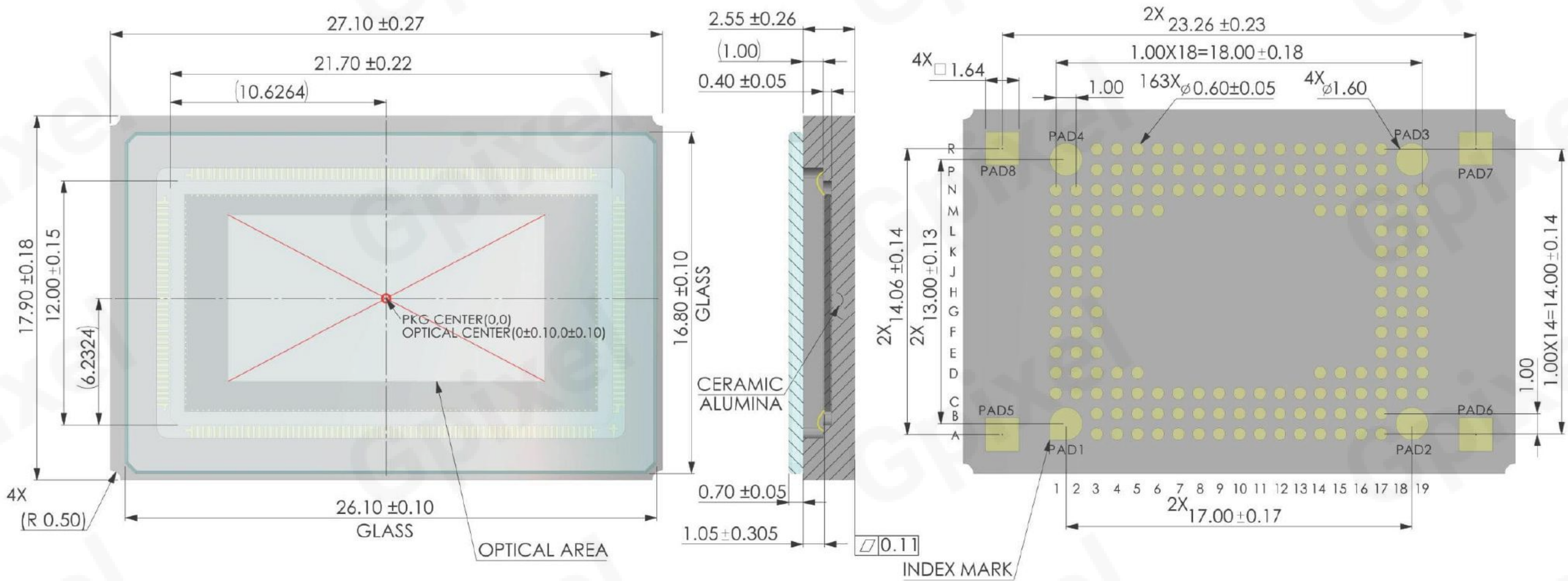
应用领域

- ▶ 机器视觉
- ▶ 智能交通

规格参数

有效分辨率	4096(H) x 2160(V)	光学尺寸	1.1"
像素尺寸	3.8 μm x 3.8 μm	感光面积	15.6 mm x 8.2 mm
快门类型	全局快门	寄生光灵敏度 (PLS)	-92.0 dB
峰值量子效率	61.7% (540 nm)	角度响应	> 15° (80% Response)
满阱容量	11.2 ke ⁻	读出噪声	3.3 e ⁻ (Analog gain 1.0x)
最大信噪比	40.5 dB	动态范围	70.7 dB
暗电流	31.5 e ⁻ /pixel/s (41 °C)	ADC	12 bit
最高帧频	54 fps	输出接口	8对 Sub-LVDS
功耗	<1.0 W	最大数据率	7.68 Gbps
供电电压	3.3 V/3.6 V (模拟) 1.8 V-3.3 V (IO) 1.2 V (数字)	通道合并	8/4
色彩	黑白&彩色	封装形式	163 pins LGA (27.1 mm x 17.9 mm)

产品尺寸



联系我们

长春(总部)

长春长光辰芯微电子股份有限公司
地址: 吉林省长春市经开区自由大路7691号
光电信息产业园一期1号、5号办公楼
电话: 0431-85077785

杭州

杭州长光辰芯微电子股份有限公司
地址: 浙江省杭州市滨江区西兴街道月明路
567号4幢一层
电话: 0571-87718606

大连

大连长光辰芯微电子股份有限公司
地址: 辽宁省大连市高新技术产业园区汇贤园7号
11楼05D室
电话: 0411-39937666



免责声明: 本彩页所涉及的产品信息及图片仅供参考, 由于产品不断更新, 最终请以实物为准。长光辰芯保留本产品彩页的最终解释、修订权利。
GP-PR260803 V1.1