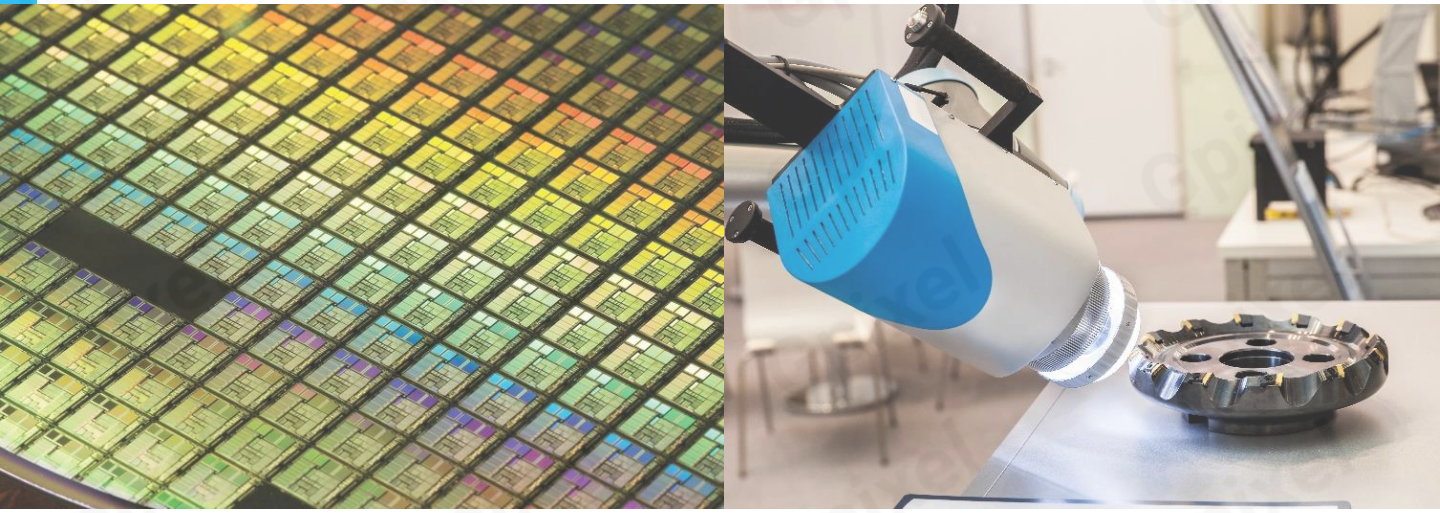
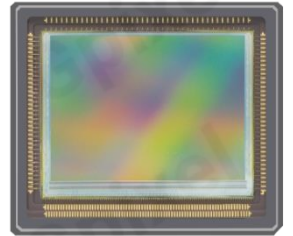


GMAX3265



65MP全局快门CMOS图像传感器

GMAX3265是一款6500万分辨率、2.3"光学尺寸的全局快门CMOS 图像传感器。芯片采用了电荷域相关双采样(CDS) 技术，读出噪声仅为 $1.9 e^-$ 。凭借独特的光管技术，使芯片具备优异的快门效率和角度响应。GMAX3265提供高速和普速版，高速版最高帧率可达71 fps。芯片采用高可靠性、良好散热性的 μ PGA陶瓷封装，片上集成了时序发生器和SPI，使相机设计和系统集成更加简单。



产品特性

- 3.2 μ m 全局快门像素
- 6500万高分辨率
- 最高帧率：71 fps
- 优异的快门效率和角度响应
- 低噪声

应用领域

- 工业检测
- 机器视觉
- 平板显示器检测
- 工业测量

产品指标

分辨率	9344 x 7000	光学尺寸	2.3"
像素尺寸	3.2 um × 3.2 um	感光面积	29.9 mm × 22.4 mm
快门类型	Global shutter	峰值量子效率	65.3% @ 500 nm
满阱容量	10.9 ke ⁻	读出噪声	1.9 e ⁻ @PGA x6
快门效率	>1/15000	暗电流	5.3 e ⁻ /pixel/s @ 40°C
动态范围	66dB @ 12bit	最高帧率	71fps @ 10bit
输出接口	56 对sub-LVDS	通道合并	56/28/14/8/7/4/2/1
ADC	10/12bit	最大数据率	50.40 Gbps
色彩	黑白 & 彩色	功耗	<2.1 W @ 12 bit <2.3 W @ 10 bit
供电电压	1.8V - 3.3V	封装形式	239-pin uPGA 41.75 mm x 35.75 mm

订购信息

产品编码

GMAX3265-BVM-HUT-BU1

黑白，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，高速版本，71 fps @ 10 bit 56 x LVDS, 1级品。

GMAX3265-BVM-NUT-BU1

黑白，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，普通版本，31 fps @ 12 bit 28 x LVDS, 1级品。

GMAX3265-BVC-HUT-BU1

彩色，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，高速版本，71 fps @ 10 bit 56 x LVDS, 1级品。

GMAX3265-BVC-NUT-BU1

彩色，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，普通版本，31 fps @ 12 bit 28 x LVDS, 1级品。

GMAX3265-BVM-HUT-BR2

黑白，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜、可拆盖 D263® T eco玻璃盖板，高速版本，71 fps @ 10 bit 56 x LVDS, 2级品。

GMAX3265-BVM-HUT-BU2

黑白，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，高速版本，71 fps @ 10 bit 56 x LVDS, 2级品。

GMAX3265-BVM-NUT-BU2

黑白，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，普通版本，31 fps @ 12 bit 28 x LVDS, 2级品。

GMAX3265-BVC-HUT-BU2

彩色，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，高速版本，71 fps @ 10 bit 56 x LVDS, 2级品。

GMAX3265-BVC-NUT-BU2

彩色，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的密封 D263® T eco玻璃盖板，普通版本，31 fps @ 12 bit 28 x LVDS, 2级品。

GMAX3265-BVM-NUT-BR2

黑白，有微透镜，239 pins uPGA陶瓷封装，带抗反射镀膜、可拆盖 D263® T eco玻璃盖板，普通版本，31 fps @ 12 bit 28 x LVDS, 2级品。

评估板

EVA-3265-HT10

操作模式: 10 bit 镜头卡口: T-mount 输出接口: USB 3.0

EVA-3265-NT12

操作模式: 12 bit 镜头卡口: T-mount 输出接口: USB 3.0

联系方式

长光辰芯（总部）

地址: 吉林省长春市经济技术开发区自由大路7691号, 光电信息产业园一期5号办公楼
电话: +86-0431-85077785

长光辰芯（杭州子公司）

地址: 浙江省杭州市滨江区建业路599号华业发展中心31层3101-3109室
电话: +86-571-87718606-888

长光辰芯（大连子公司）

地址: 辽宁省大连市高新技术产业园区汇贤园7号11层#05D室
电话: +86-0411-39937666



更多联系方式