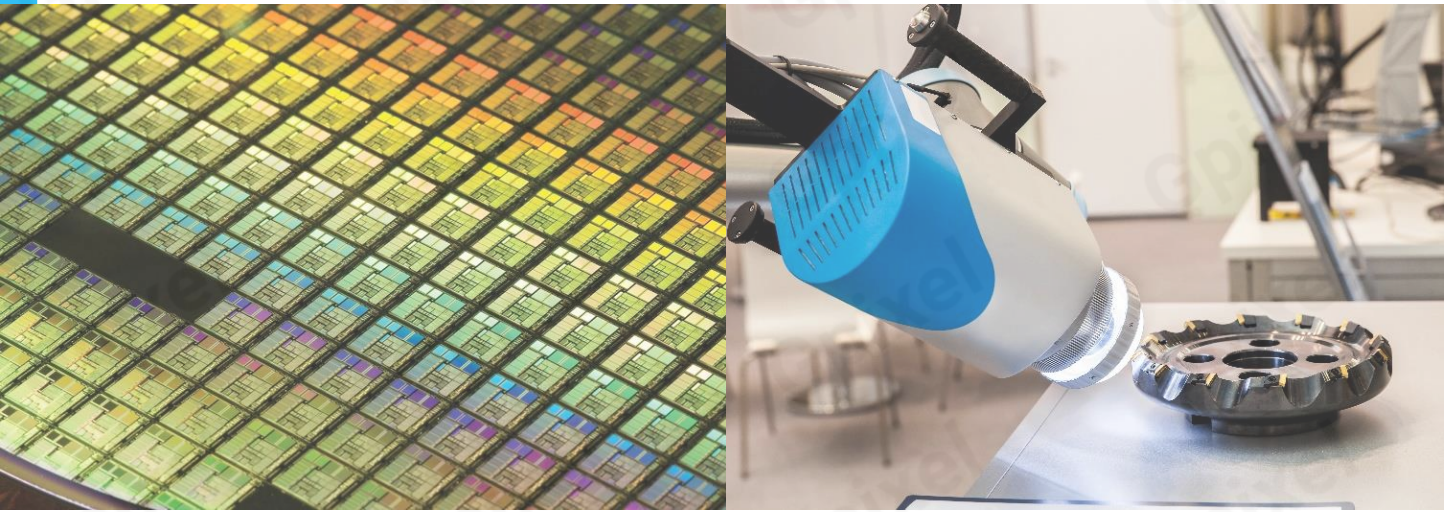


GMAX3265 产品彩页

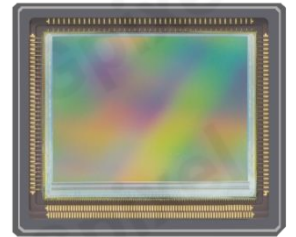


65MP 全局快门CMOS图像传感器

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	65 MP - 9344(H) x 7000(V)	光学尺寸	2.3"
像素尺寸	3.2 μm x 3.2 μm	感光面积	29.9mm x 22.4mm
快门类型	全局快门	寄生光灵敏度	< - 83.5 dB
峰值量子效率	65.3% @ 500 nm	角度响应	> 15° (80% response)
满阱容量	10.6k e ⁻ @ PGA gain x0.75	读出噪声	1.9 e ⁻ @ 12-bit, PGA gain x6 7.5 e ⁻ @ 10-bit, PGA gain x1.25
最大信噪比	40.2 dB @ PGA gain x1.0	最高动态范围	66.0 dB @ 12-bit, PGA gain x1.25 62.3 dB @ 10-bit, PGA gain x1.25
暗电流	5.3 e ⁻ /pixel/s @ 40 °C	ADC位数	10/12 bit
最快帧频	71 fps @ 10 bit 31 fps @ 12 bit	输出接口	56对Sub-LVDS
功耗	<2.1 W @ 12 bit <2.3 W @ 10 bit	最大数据率	50.40 Gbps
供电电压	3.3 V / 1.3 V (模拟) 1.8 V - 3.3 V (IO) 1.3 V (数字)	通道合并	56/28/14/8/7/4/2/1
色彩	黑白, 彩色	封装形式	239 pins μPGA 41.8 mm x 35.8 mm

订购信息

产品编码	编码说明
GMAX3265-BVM-HUT-BU1	黑白, 不可拆玻璃盖, 高速, 71 fps @ 10bit 56 x Sub-LVDS, 1级品
GMAX3265-BVM-HUT-BU2	黑白, 不可拆玻璃盖, 高速, 71 fps @ 10bit 56 x Sub-LVDS, 2级品
GMAX3265-BVM-HUT-BU3	黑白, 不可拆玻璃盖, 高速, 71 fps @ 10bit 56 x Sub-LVDS, 3级品
GMAX3265-BVC-HUT-BU1	彩色, 不可拆玻璃盖, 高速, 71 fps @ 10bit 56 x Sub-LVDS, 1级品
GMAX3265-BVC-HUT-BU2	彩色, 不可拆玻璃盖, 高速, 71 fps @ 10bit 56 x Sub-LVDS, 2级品
GMAX3265-BVM-NUT-BU1	黑白, 不可拆玻璃盖, 普速, 31 fps @ 12bit 28 x Sub-LVDS, 1级品
GMAX3265-BVM-NUT-BU2	黑白, 不可拆玻璃盖, 普速, 31 fps @ 12bit 28 x Sub-LVDS, 2级品
GMAX3265-BVM-NUT-BU3	黑白, 不可拆玻璃盖, 普速, 31 fps @ 12bit 28 x Sub-LVDS, 3级品
GMAX3265-BVC-NUT-BU1	彩色, 不可拆玻璃盖, 普速, 31 fps @ 12bit 28 x Sub-LVDS, 1级品
GMAX3265-BVC-NUT-BU2	彩色, 不可拆玻璃盖, 普速, 31 fps @ 12bit 28 x Sub-LVDS, 2级品
GMAX3265-BVM-HUT-BR2	黑白, 可拆玻璃盖, 高速, 71 fps @ 10bit 56 x Sub-LVDS, 2级品
GMAX3265-BVM-NUT-BR2	黑白, 可拆玻璃盖, 普速, 31 fps @ 12bit 28 x Sub-LVDS, 2级品

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