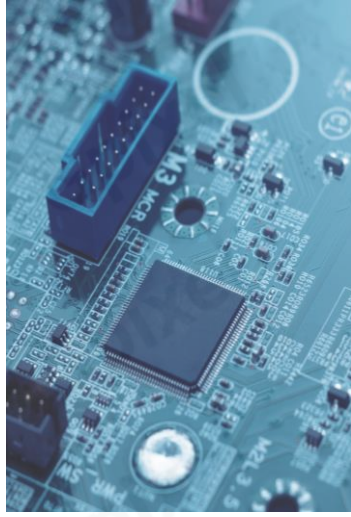
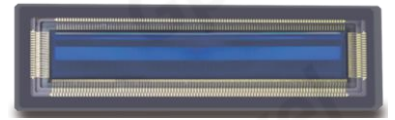


GL0816



8322x16高速线阵CMOS图像传感器

GL0816是一款针对高速工业检测应用而设计的8K高速线阵CMOS图像传感器，像素尺寸5 μm ，包含16条线，线间隔为5 μm 。芯片支持标准四线模式以及片上2级TDI模式，最高行频可达200 kHz，满足工业检测对检测效率不断提升的需求。为获得更高的灵敏度，芯片可读出16条线，使其在相机内进行TDI运算成为可能。GL0816采用了特殊定制的彩色镀膜，以降低色彩混叠，可以更加精确的进行色彩还原。



产品特性

- 像素尺寸：5 μm
- 可调增益
- 全局快门
- 5 μm 16线
- 10/11 bit ADC
- 片上温度传感器
- 行独立曝光控制
- 电子暗像素矫正
- 支持片上2级TDI

应用领域

- 工业检测
- 印刷品检测
- 平板显示器检测
- PCB检测

产品指标

分辨率	8322 (H) x 16 (V)	快门类型	全局快门
像素尺寸	5 μm x 5 μm	感光面长度	41.61 mm
输入时钟频率	80 MHz@ 10bit 66.67 MHz@ 11bit	最高行频	200 KHz @2线 11bit 100 KHz @4线 10bit
满阱容量	17 ke- @2线 11bit 15 ke- @4线 10bit	读出噪声	13e- @2线 11bit
动态范围	62 dB @2-line 11bit 58.9 dB@4-line 10bit	峰值量子效率(黑白)	>70% @ 600 nm
供电电压	3.3 V 模拟 2.0 V 数字/LVDS 2.2 V ADC	输出接口	66 对 LVDS
功耗	< 4 W	色彩	黑白&彩色

订购信息

产品编码

GL0816-BVM-NUT-BU1

黑白，有微透镜，258pins micro-PGA陶瓷封装,双侧抗反射镀膜D263® T eco玻璃盖板密封，1级品。

GL0816-BVC-NUT-BU1

彩色，有微透镜，258pins micro-PGA陶瓷封装,双侧抗反射镀膜D263® T eco玻璃盖板密封，1级品。

评估板

EVA-0816-2T11, USB 接口, PCB 板

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