

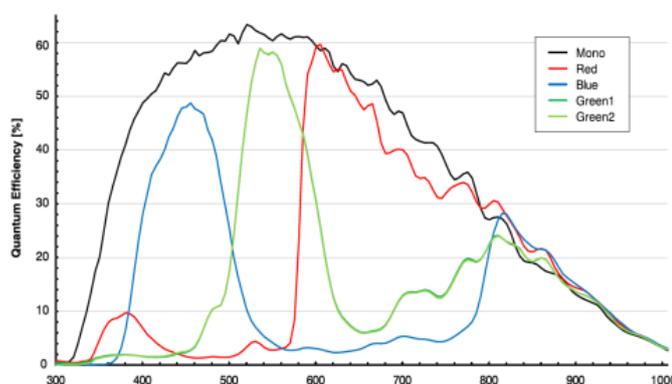
- 1200 万像素 @28.6 fps
- USB3.0 总线，支持即插即用，USB 3.0 供电
- 遵循 USB3 Vision 协议及 GenICam 标准和基于这些协议和标准的第三方软件
- 支持 Windows、Linux 操作平台
- 256M 板上帧存，轻松处理突发数据传输



行业应用 • 缺陷检测 • 表面贴片检测 • 视觉定位 • 尺寸测量 • 二维码读取 • VR/AR • 物流行业

产品型号	Mars4112X-30um/uc
像素 [H*V]	4096 x 3072
芯片型号	XGS12000
芯片尺寸	1"
芯片类型	CMOS, 帧曝光
像元尺寸 [μm]	3.2 x 3.2
帧速率 [fps]	28.6
数据位数	12bit
曝光时间	29μs~1s
动态范围	70dB
黑白 / 彩色	黑白 / 彩色
图像格式	黑白: Mono8/10/10Packed 彩色: BayerRG8/10/10Packed, BayerGB8/10/10Packed
数据接口	USB 3.0
同步控制	通过硬件触发、软件触发、或是自由运行模式
外观尺寸 [长 * 宽 * 高]	29.0 × 44.0 × 58.0 mm (100g)
温度	-30~80 °C (存储), -30~50 °C (工作)
镜头接口	C-Mount
I/O 控制	1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出, 1 路双向自定义非隔离 I/O
电源输入	DC 9-24V, 支持 USB 供电
功耗	12V@ ≈ 4.0W
驱动	Mars 系列相机软件套装 (iCentral) 或是第三方 USB3 Vision 协议软件
操作系统	Windows, Linux
遵循协议	USB3 Vision, GenICam

光谱响应



尺寸图

