

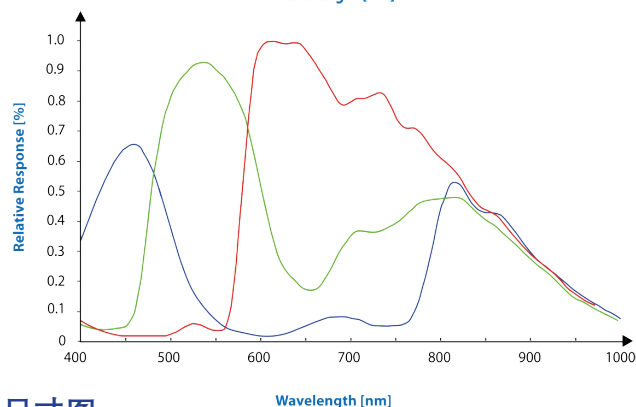
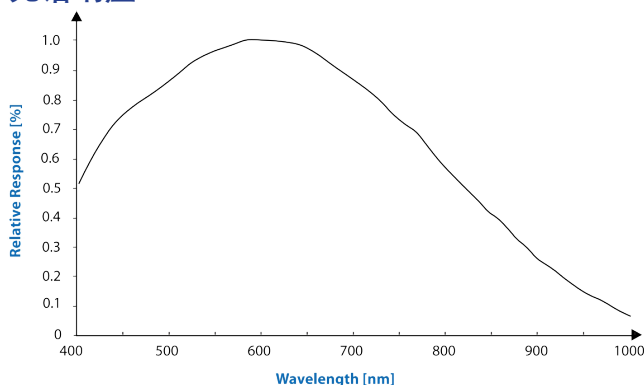
- 500 万像素 @68 fps
- USB3.0 总线，支持即插即用，USB 3.0 供电
- 遵循 USB3 Vision 协议及 GenICam 标准和基于这些协议和标准的第三方软件
- 支持 Windows、Linux 操作平台
- 64M 板上缓存，轻松处理突发数据传输



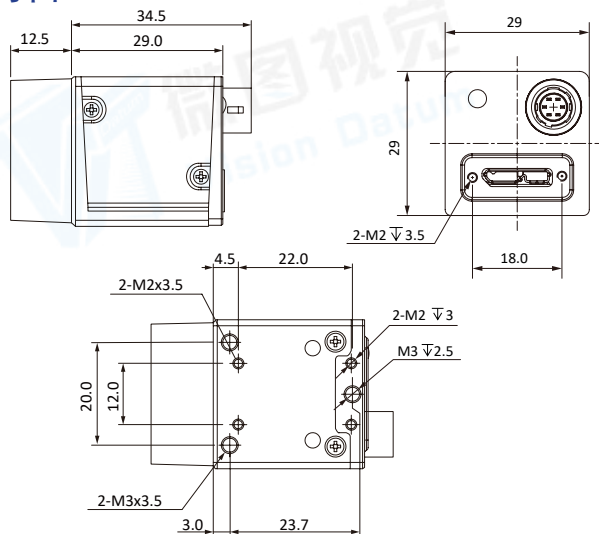
行业应用 • 缺陷检测 • 表面贴片检测 • 视觉定位 • 尺寸测量 • 二维码读取 • VR/AR • 物流行业

| 产品型号                   | Mars5000S-68um/uc-Lite                                                     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 像素 [H*V]               | 2448 x 2048                                                                |
| 芯片型号                   | Sony IMX264                                                                |
| 芯片尺寸                   | 2/3"                                                                       |
| 芯片类型                   | CMOS, 帧曝光                                                                  |
| 像元尺寸 [ $\mu\text{m}$ ] | 3.45 x 3.45                                                                |
| 帧速率 [fps]              | 68                                                                         |
| 数据位数                   | 12bit                                                                      |
| 曝光时间                   | 1 $\mu\text{s}$ ~1s                                                        |
| 动态范围                   | >70dB                                                                      |
| 黑白 / 彩色                | 黑白 / 彩色                                                                    |
| 图像格式                   | 黑白: Mono8/10/10Packed<br>彩色: BayerRG8/10/10Packed,<br>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 x 29.0 x 29.0 mm (60g)                                                |
| 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,<br>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@ $\approx$ 3.56W                                                       |
| 驱动                     | Mars 系列相机软件套装 (iCentral)<br>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



杭州微图视觉科技有限公司  
杭州市西湖区西园九路 8 号杭州数字信息产业园  
0571-86888309 0571-86888307  
market@visiondatum.com www.visiondatum.com



微图视觉  
Vision Datum