

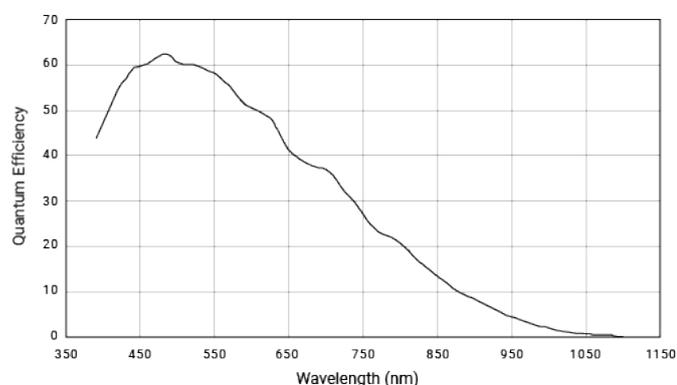
- 500 万像素 @14 fps
- 千兆以太网总线，支持长距离数据传输，POE 供电
- 遵循 GigE Vision 协议及 GenICam 标准和基于这些协议和标准的第三方软件
- 支持 Windows、Linux 操作平台
- 64M 板上帧存，轻松处理突发数据传输



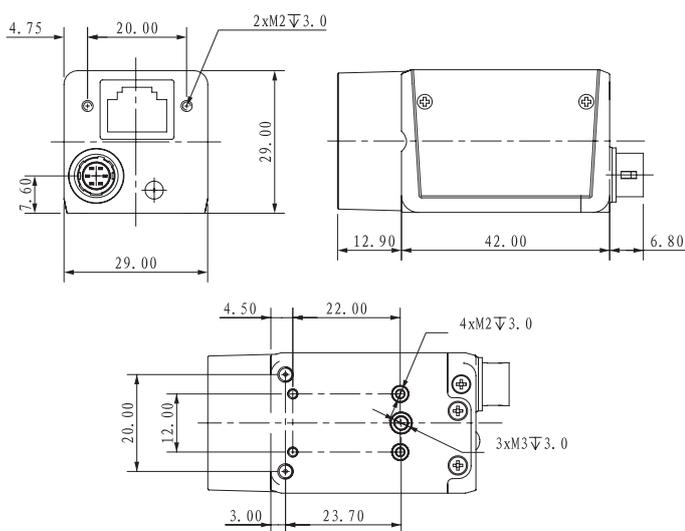
**行业应用** • 缺陷检测 • 表面贴片检测 • 视觉定位 • 尺寸测量 • 二维码读取 • VR/AR • 物流行业

产品型号	Mars5000A-14gm
像素 [H*V]	2592 x 1944
芯片型号	Aptina MT9P031
芯片尺寸	1/2.5"
芯片类型	CMOS, 行曝光
像元尺寸 [μm]	2.2 x 2.2
帧速率 [fps]	14
数据位数	10bit
曝光时间	16μs~1s
动态范围	支持 DOL-HDR
黑白 / 彩色	黑白
图像格式	Mono8/10/10Packed/12/12Packed
数据接口	GigE
同步控制	通过硬件触发、软件触发、或是自由运行模式
可编程高级控制 [ISP]	图像分辨率、曝光时间、对比度、Gamma 表、图像翻转、原始图像、LUT、黑电平矫正
外观尺寸 [长 * 宽 * 高]	29.0 x 29.0 x 42.0 mm (88g)
温度	-30~70 °C ( 存储 ), 0~50 °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 6-24V, 支持 PoE 供电
功耗	12V@ ≈ 3.3W
驱动	Mars 系列相机软件套装 (iCentral) 或是第三方 GigE Vision 协议软件
操作系统	Windows, Linux
遵循协议	GigE 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**