

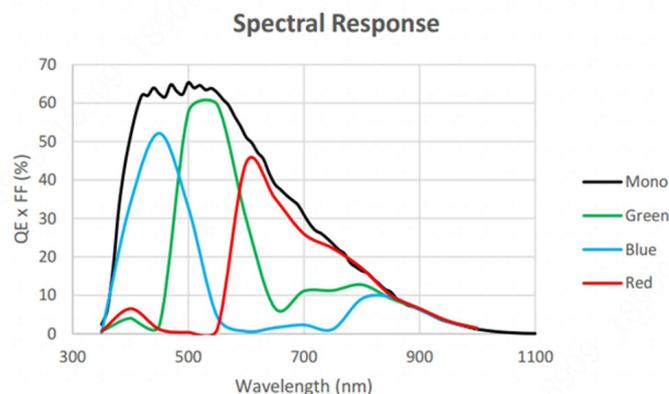
- 46MP @2.6 fps
- 千兆以太网总线，支持长距离数据传输
- 遵循 GigE Vision 国际标准协议，无缝连接第三方软件
- 支持 Windows、Linux 操作平台
- 512M 板上帧存，轻松处理突发数据传输



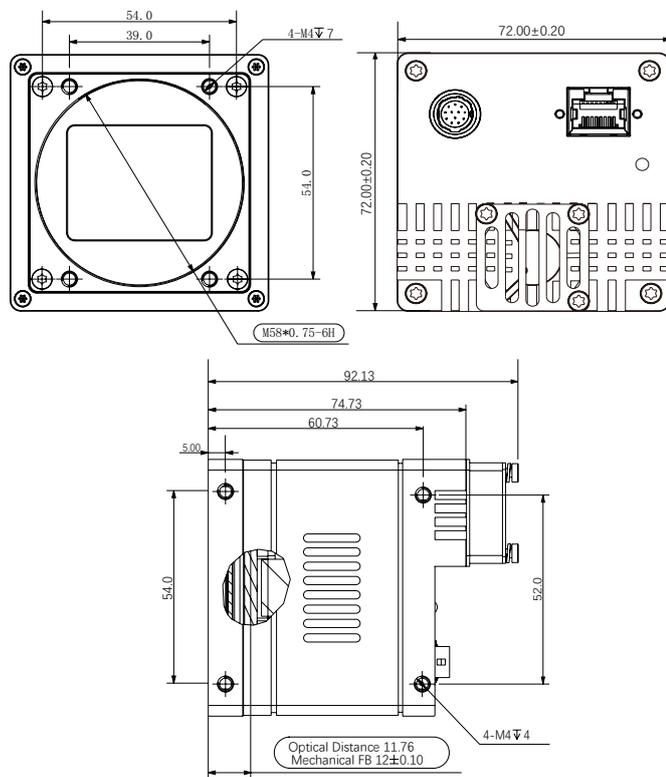
行业应用 • 印刷缺陷检测 • 表面贴片检测 • 视觉定位 • 尺寸测量 • 二维码读取 • VR/AR • 物流行业

产品型号	Mars46MD-2gm/gc-M58
像素 [H*V]	9344 x 5000
芯片型号	/
芯片尺寸	33.9mm(29.9mm x 16.0mm)
芯片类型	CMOS, 帧曝光
像元尺寸 [μm]	3.2 × 3.2
最大帧率 [fps]	2.6
数据位数	12bit
曝光时间	16μs~15s
动态范围	66dB
黑白 / 彩色	黑白 / 彩色
图像格式	黑白: Mono8/10/10Packed/12/12Packed; 彩色: Mono8/BayerRG8/BayerGB8/BayerRG10/ BayerGB10/BayerRG12/BayerGB12/BayerRG10Packed/ BayerGB10Packed/BayerRG12Packed/ BayerGB12Packed/YUV422 Packed/YUV422_8
数据接口	千兆以太网 (1000 Mbit/s)
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、RGB 增益、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]	72.0 × 72.0 × 65.0 mm
温度	-30~80 °C ( 存储 ), -30~50 °C ( 工作 )
镜头接口	M58*0.75(FB L12)
I/O 控制	3 路光耦隔离输入, 3 路光耦隔离输出, 1 路 RS232 串口
电源输入	DC 24V
功耗	24V@ ≈ 8.4W
驱动	Mars 系列相机软件套装或是 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