

# 水星 MERCURY 系列相机

## MER-040-60UM/C-L



- 结构紧凑，小巧轻便，坚固耐用
- 1/3" 全局曝光 CMOS 传感器
- 兼容 GenICam™
- USB2.0 接口
- 40 万像素
- 价格极具竞争力

水星 (MER-U-L) 系列数字 USB2.0 相机是大恒图像自主研发的成熟的面阵工业数字相机，外形尺寸仅为 29mm×29mm×29mm，对于相机尺寸要求苛刻的用户将会是一个不错的选择。

MER-040-60UM/C-L 采用全局曝光 Onsemi MT9V032 CMOS 感光芯片，通过 USB2.0 数据接口进行图像数据的传输，提供线缆锁紧装置，能稳定工作在各种恶劣环境下，是高可靠性的工业数字相机产品。相比 MER-040-60UM/C 型号产品，MER-040-60UM/C-L 型号取消了 I/O 接口，因此质量更轻更具性价比。

MER-040-60UM/C-L 性能出色、设计小巧、安装及使用方便，适合各种典型机器视觉应用，如：表面检测、定位、缺陷检测、测量、OCR、一维码和二维码读取等，也适合各种桌面应用，如显微镜应用、证件拍照等。

### 功能特性

- 支持自定义 ROI，降低分辨率可提高帧率
- 增益、曝光时间及白平衡可编程设置（白平衡功能仅对彩色相机有效）
- 自动增益、自动曝光、自动白平衡（自动白平衡仅对彩色相机有效）
- 两种工作方式：连续采集 / 软触发采集
- 可输出闪光灯同步信号实现曝光与补光的精确同步
- 采集速度级别可调，优化多机同时采集传输
- 提供硬件加密功能
- 坚固的全金属外壳和线缆锁紧装置
- 支持热插拔
- 支持 GenICam™，可直接连接 HALCON、MERLIC、LabVIEW 等第三方软件
- 符合 CE、RoHS 认证
- 驱动已针对 32bit / 64bit Windows 优化，并支持 Linux 操作系统
- 免费的 SDK 和丰富的二次开发实例源码

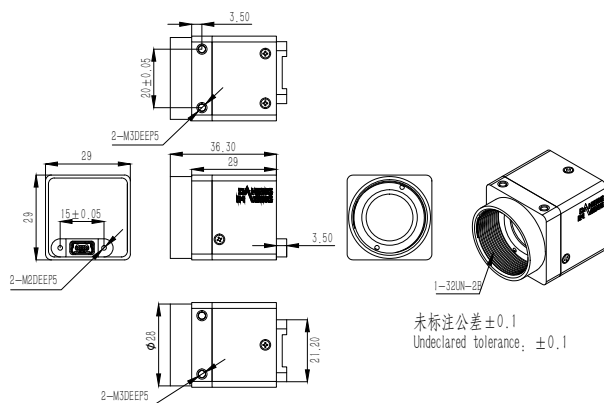
## 性能规格

型号	MER-040-60UM/C
接口	Mini USB2.0
分辨率	752(H) × 480(V)
帧率	60 fps
传感器	1/3", Global Shutter Onsemi MT9V032 CMOS
像素尺寸	6.0 μm × 6.0 μm
像素深度	8bit、10bit
光谱	黑白 / 彩色
曝光时间	1μs~1s

## 光学规格

镜头接口	C 口 (标准), CS 口 (可选)
------	---------------------

## 机械尺寸



单位: mm

## 电气规格

供电接口	5 VDC 通过 USB 接口供电
I/O 接口	无
数据接口	Mini B, 带紧固螺口
功率	<1W @5V DC

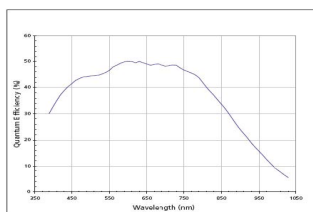
## 环境规格

工作温度	0° C ~ +45° C
存储温度	-20° C ~ +70° C
工作湿度	10% ~ 80%

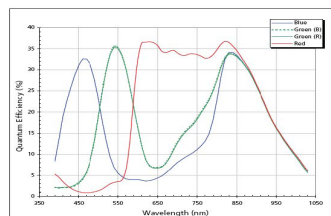
## 机械规格

重量	40g
尺寸	29(W)×29(H)×29(L) mm, 不含镜头接口

## 光谱响应



MER-040-60UM-L



MER-040-60UC-L

中国大恒（集团）有限公司北京图像视觉技术分公司 | 客户服务热线: 400-999-7595

北京总部  
电话: 010-82828878  
邮箱: sales@daheng-imaging.com

深圳办事处  
电话: 0755-83479565  
邮箱: shenzhen@daheng-imaging.com

上海办事处  
电话: 021-35312826  
邮箱: shanghai@daheng-imaging.com

厦门办事处  
电话: 0592-5500803  
邮箱: xiamen@daheng-imaging.com

武汉办事处  
电话: 027-87223690  
邮箱: wuhan@daheng-imaging.com

西安办事处  
电话: 029-84501012  
邮箱: xian@daheng-imaging.com

成都办事处  
电话: 028-86925034  
邮箱: chengdu@daheng-imaging.com

