

## 水星二代 MERCURY2 系列相机

### MER2-503-36U3M/C-L



- 结构紧凑，小巧轻便，坚固耐用
- 2/3" 全局曝光 CMOS 传感器
- 兼容 GenICam™ 和 USB3 Vision®
- USB3.0 接口
- 500 万像素
- 价格极具竞争力

水星二代MER2-U3-L系列数字相机是大恒图像自主研发的新一代工业面阵数字相机，延续了水星一代MER-U3-L系列相机结构紧凑坚固的优点，外形尺寸仅为29(W)mm×29(H)mm×29(L)mm，对于相机尺寸要求苛刻的用户将会是一个不错的选择。

MER2-503-36U3M/C-L 采用全局曝光的 Sony IMX264 CMOS 感光芯片，通过 USB3.0 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MER2-503-36U3M/C 型号来说，MER2-503-36U3M/C-L 型号取消了 I/O 接口，因此质量更轻更具性价比。

MER2-503-36U3M/C-L 具有高清晰度、低噪声、性能出色、安装及使用方便等特点，适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。

#### 功能特性

- 可输出多种格式图像数据：Mono8 / Mono10 / Bayer RG8 / Bayer RG10
- 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
- 支持参数组功能
- 支持数字移位功能
- 支持传输数据块可调功能，提供更好的兼容性和适应性
- 支持设备软复位功能
- 坚固的全金属外壳和线缆锁紧装置
- 支持 GenICam™ 和 USB3 Vision®，可直接连接 HALCON、MERLIC、LabVIEW 等第三方软件
- 符合 CE 和 RoHS 认证
- 驱动已针对 32bit / 64bit Windows 优化，并支持 Linux、Android、ARMv7 和 ARMv8 等操作系统及架构
- 免费的 SDK 和丰富的二次开发实例源码

## 性能规格

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| 型号   | MER2-503-36U3M/C-L                       |
| 接口   | USB3.0                                   |
| 分辨率  | 2448(H) × 2048(V)                        |
| 帧率   | 36 fps @ 2448 × 2048                     |
| 传感器  | 2/3", Sony IMX264<br>Global shutter CMOS |
| 像素尺寸 | 3.45 μm × 3.45 μm                        |
| 光谱   | 黑白 / 彩色                                  |
| 曝光时间 | 20μs~1s                                  |

## 光学规格

|      |     |
|------|-----|
| 镜头接口 | C 口 |
|------|-----|

## 机械尺寸

## 电气规格

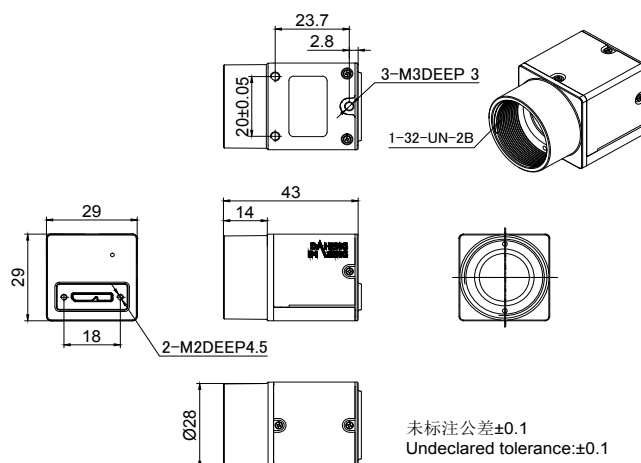
|        |                   |
|--------|-------------------|
| 供电接口   | 5 VDC 通过 USB 接口供电 |
| I/O 接口 | 无                 |
| 数据接口   | Micro B, 带紧固螺口    |
| 功率     | <2.7W @5VDC       |

## 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%       |

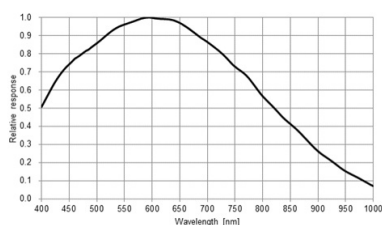
## 机械规格

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 重量 | 61g                          |
| 尺寸 | 29(W)×29(H)×29(L) mm, 不含镜头接口 |

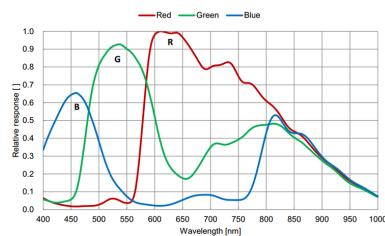


单位: mm

## 光谱响应



MER2-503-36U3M-L



MER2-503-36U3C-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

