水星二代 MERCURY2 系列相机

MER2-230-168U3M/C-L

- 结构紧凑，小巧轻便，坚固耐用
- 1/1.2" 全局曝光 CMOS 传感器
- 兼容 GenICam™ 和 USB3 Vision®
- USB3.0 接口
- 230 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。

MER2-230-168U3M/C-L 采用全局曝光的 Sony IMX174 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 MER2-230-168U3M/C 型号来说，MER2-230-168U3M/C-L 型号取消了 I/O 接口，因此质量更轻更具性价比。

MER2-230-168U3M/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
- 支持水平镜像和垂直镜像（仅黑白相机支持）
- 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	MER2-230-168U3M/C-L
接口	USB3.0
分辨率	1920(H) × 1200(V)
帧率	168 fps @1920 × 1200
传感器	1/1.2", Sony IMX174 Global shutter CMOS
像素尺寸	5.86 μm × 5.86 μm
光谱	黑白 / 彩色
曝光时间	20μs~1s

光学规格

镜头接口	C 口

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

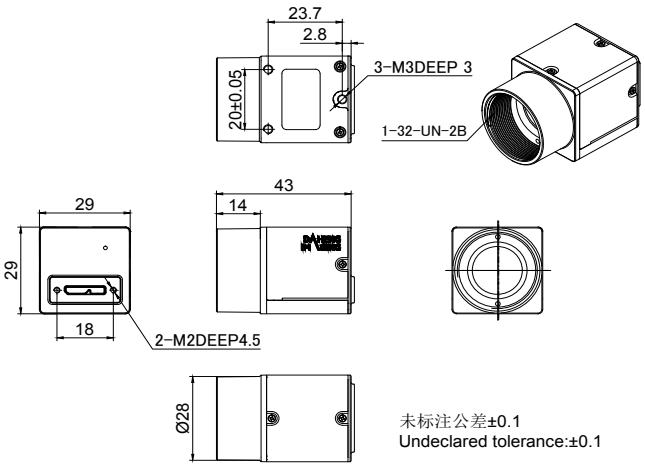
环境规格

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

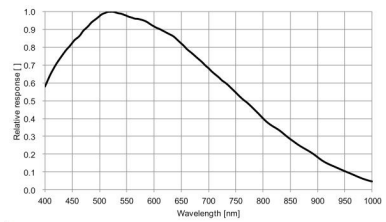
重量	61g
尺寸	29(W)×29(H)×29(L) mm，不含镜头接口

机械尺寸

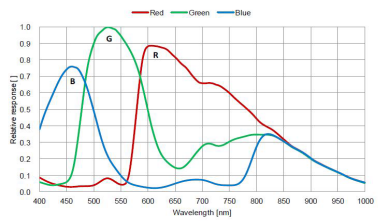


单位：mm

光谱响应



MER2-230-168U3M-L



MER2-230-168U3C-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

本文档的内容若有任何修改，恕不另行通知。
本文档版权所有 © 2021 中国大恒（集团）有限公司北京图像视觉技术分公司

2021.05.31