

水星二代 MERCURY2 工业相机

MER2-231-41U3M/C



- 230 万像素
- 1/1.2" 全局曝光 CMOS 传感器
- 结构紧凑，小巧轻便，坚固耐用
- 兼容 GenICam™ 和 USB3 Vision®
- USB3.0 接口
- 光耦隔离的 1 入 1 出 I/O 接口，2 路可编程 GPIO

水星二代MER2-U3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系列相机结构紧凑坚固的优点，外形尺寸仅为29(W)×29(H)×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。

MER2-231-41U3M/C 采用全局曝光的 Sony IMX249 CMOS 感光芯片，通过 USB3.0 数据接口进行图像数据的传输，并集成 I/O (GPIO) 接口，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、高性价比的工业数字相机产品。

MER2-231-41U3M/C 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 / Mono12 / Bayer RG8 / Bayer RG10 / Bayer RG12
- 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）
- 三种工作方式：连续采集 / 软触发采集 / 外触发采集
- 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
- 支持取消参数范围限制，可扩大曝光、增益、白平衡等参数的范围值
- 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

