

## MV-CE050-30UC

500 万像素 1/2.5" CMOS USB 3.0 工业相机



USB<sup>TM</sup>  
VISION

### 功能特性:

- 支持自动曝光控制、用户自定义查找表 LUT、Gamma 校正等
- 可使用硬触发或者软触发的方式来完成多台相机或者相机与外部设备之间的同步。同时可以配合不同的曝光模式完成相机成像采集
- 彩色相机植入优异的图像插值算法，更好的颜色还原
- 结构紧凑，外形尺寸 29mm×29mm×30mm，使用与较小的安装要求
- USB3.0 接口带锁紧扣，可防止意外插拔掉线
- 兼容 USB 3.0 Vision 协议 V1.0

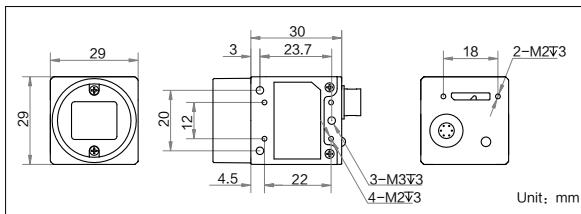
### 应用行业:

电子半导体、工厂自动化、饮料酒类瓶检、医药包装等

### 订货型号:

彩色相机 MV-CE050-30UC

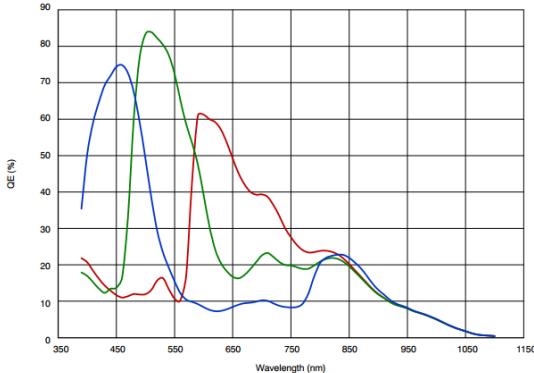
### 外形尺寸:



### 技术参数:

| 参数          | MV-CE050-30UC  |
|-------------|--|
| 型号          | 500 万像素 1/2.5" CMOS USB 3.0 工业相机   |
| <b>摄像机</b>  |  |
| 传感器型号       | AR0521   |
| 像元尺寸        | 2.2μm×2.2μm  |
| 靶面尺寸        | 1/2.5"   |
| 分辨率         | 2592*1944  |
| 帧频          | 31fps  |
| 动态范围        | >60dB  |
| 信噪比         | >40dB  |
| 增益范围        | 0-15dB   |
| 曝光时间范围      | Bayer 格式: 16μs-1sec<br>其他格式: 28μs-1sec   |
| 快门模式        | 卷帘曝光，支持自动曝光、手动曝光、一键曝光等模式   |
| 数据接口        | USB3.0   |
| 数字 I/O      | 1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出<br>1 路双向可配置非隔离 I/O  |
| 数据格式        | Mono8/10/12<br>Bayer RG 8/10/10p/12/12p<br>YUV 422 (YUYV) Packed, YUV 422 Packed, RGB8 |
| <b>一般规范</b> |  |
| 供电及功耗       | <2.5W@12VDC, 电压范围 5~15V, 支持 USB3.0 口供电   |
| 温度          | 工作温度 0~50°C, 储藏温度-30~70°C  |
| 湿度          | 20%-80% 无冷凝  |
| 尺寸          | 29mm×29mm×30mm   |
| 重量          | 约 56g  |
| 镜头接口        | C-Mount  |
| 软件          | MVS 或者兼容 USB 3.0 Vision 协议的第三方软件   |
| 操作系统        | Windows XP/7/10 32/64bits  |
| 兼容          | USB 3.0 Vision V1.0  |
| 认证          | CE, FCC, RoHS  |

### Spectral Characteristics



MV-CE050-30UC 光谱响应曲线

### 建议配件:

电源: 使用 12V 1A 以上开关电源或者电源适配器

线缆: Micro USB3.0 (B 型) 线缆