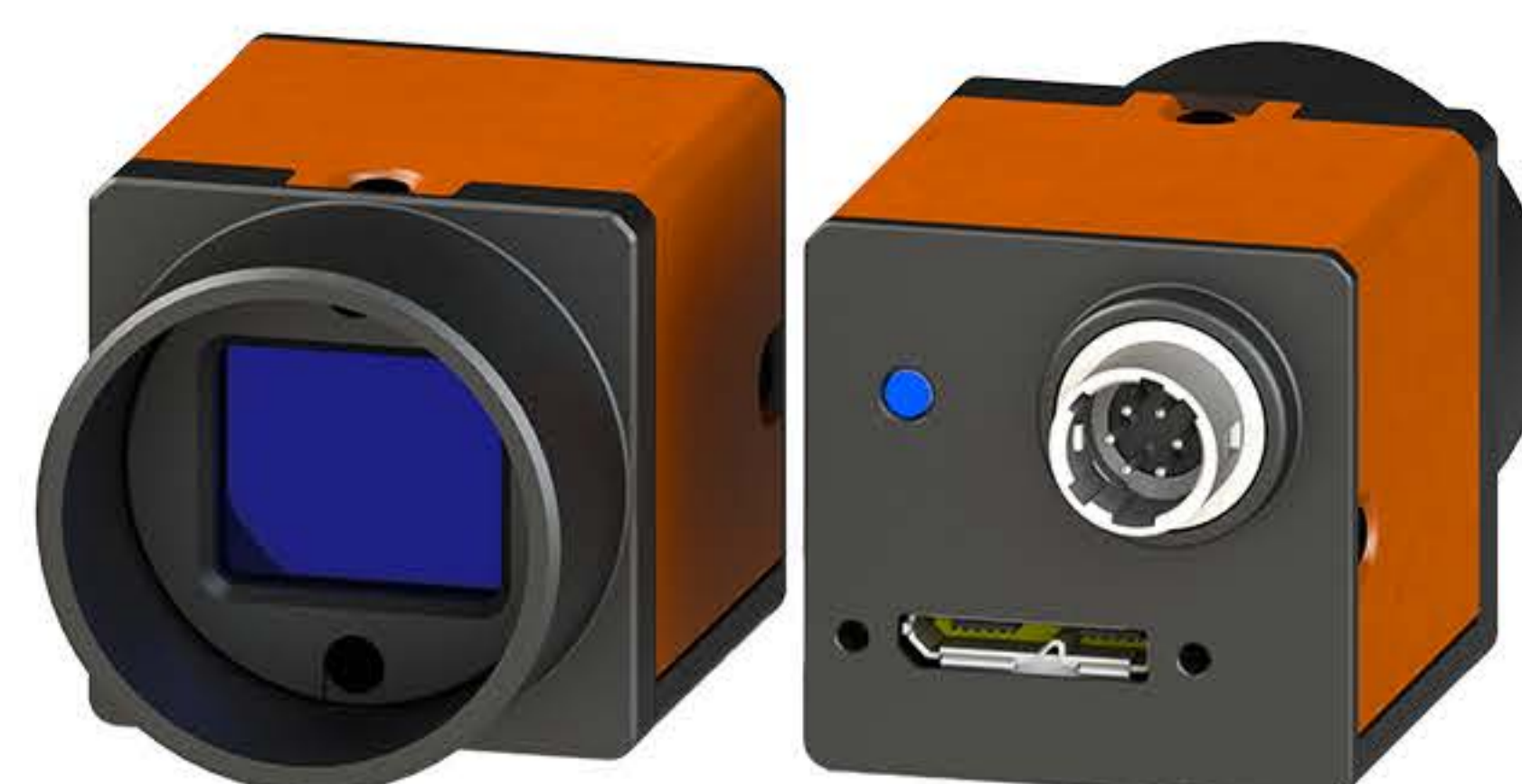


MV-CU013-A0UM工业面阵相机，采用CMOS传感器，图像质量优异。通过USB3.0接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达201.4 fps。



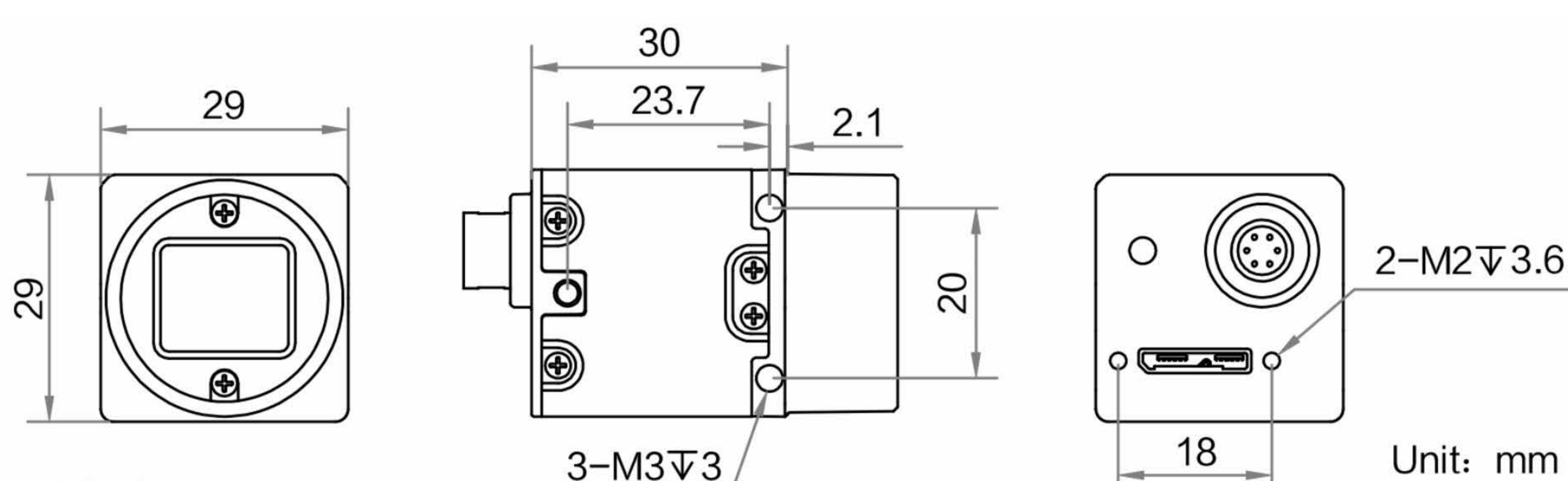
## 功能特性

- 结构紧凑，外形尺寸29mm×29mm×30mm，适用于较小的安装要求
- 支持自定义 ROI，支持水平镜像和垂直镜像
- 支持自动或手动调节增益、曝光时间，手动调节LUT、Gamma 校正等
- 兼容 USB3 Vision 协议和 GenICam 标准，可连接第三方软件平台

## 应用行业

- 电子半导体、工厂自动化、物流读码、饮料酒类瓶检、医药包装等

## 结构尺寸图



## 技术参数

性能	传感器类型	CMOS，全局快门
	像元尺寸	4.8μm×4.8μm
	靶面尺寸	1/2"
	分辨率	1280×1024
	最大帧率	201.4fps@1280x1024 Mono8
	动态范围	53dB
	信噪比	40dB
	增益	0dB~16dB
	曝光时间	5μs~10sec
	快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式
	黑白/彩色	黑白
	像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed
	Binning	支持1×1,2×2,4×4
	下采样	支持1×1,2×2,4×4
镜像	支持水平镜像、垂直镜像输出	
电气特性	数据接口	USB 3.0，兼容 USB 2.0
	数字I/O	6-pin P7 接头提供供电和I/O： 1 路光耦隔离输入（Line0）， 1 路光耦隔离输出（Line1）， 1 路双向可配置非隔离I/O（Line2）
	供电	9~24VDC，支持USB供电
	典型功耗	1.79W@5VDC（USB 供电）
结构	镜头接口	C-Mount
	外形尺寸	29mm×29mm×30mm
	重量	约76g
	IP 防护等级	IP30（正确安装镜头以及线缆的情况下）
	温度	工作温度0℃~ 50℃，储藏温度 -30℃~ 70℃
	湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
一般规范	软件	MVS 或者兼容 USB3 Vision 协议的第三方软件
	操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits 以及MacOS 64bits
	协议/标准	USB3 Vision，GenICam
	认证	CE，FCC，RoHS，KC

## 光谱曲线图

