

MV-MZS400H-101 变倍显微系统

MV-MZS400H-101 变倍显微系统，采用连续变倍光学系统，自带嵌入式操作系统，支持多种图像处理功能，无需电脑，可直连显示器，进行图像的实时观察。



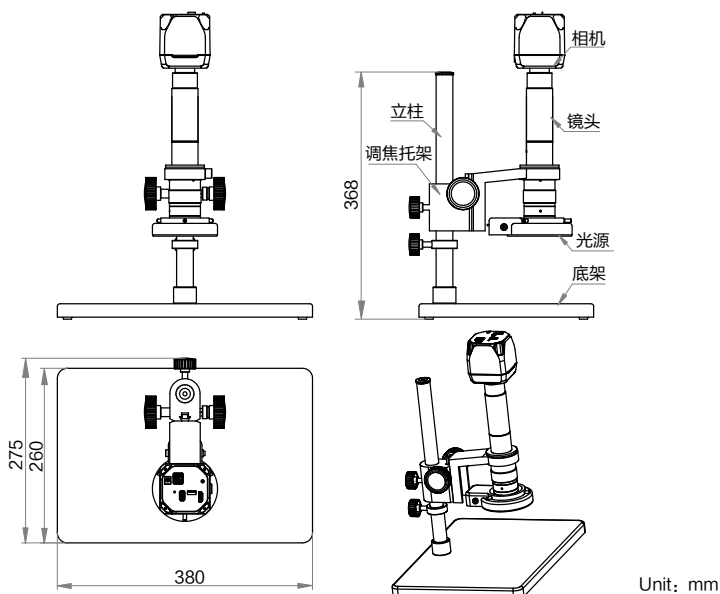
功能特性

- 连续变倍光学系统，成像清晰，畸变低
- 12MP 高清画质，30 fps 高帧率输出
- 自带系统、无需电脑，HDMI 直连显示器观察
- USB 接口支持鼠标和 U 盘外设，操作简单便捷
- USB3.0 接口可连接电脑，配合客户端软件使用
- 支持拍照存储功能，可调节多种图像参数
- 支持多种测量功能，测量报告一键生成

应用行业

电子半导体、PCBA、生物医疗等

外形尺寸



参数	型号
	MV-MZS400H-101
相机	
传感器类型	CMOS, 卷帘快门
像元尺寸	2 μm $\times$ 2 μm
靶面尺寸	1/1.56"
分辨率	4096 $\times$ 3024
最大帧率	30 fps
增益	0 dB ~ 18 dB
曝光时间	300 μs ~ 100 ms
黑白/彩色	彩色
快门模式	支持自动曝光、手动曝光模式
视觉工具	图像处理：白平衡、亮度、锐度、对比度、饱和度、数字增益、伽马、数字宽动态、降噪 图像辅助：水平/垂直镜像、十字线、网格线、标尺、比例尺、屏幕冻结、拍照、录像、存储 几何测量：标定、点测量、线测量、圆测量、角度测量、多边形测量、折线测量、曲线测量、直线/圆自动测量、测量报告导出
镜头	
目镜	1x
物镜	0.6x ~ 4.5x
光学放大倍数	0.6x ~ 4.5x
数码放大倍数	32x ~ 240x(搭配 21.5 寸显示屏显示)
视野范围	1.8 x 1.3 mm ~ 13.6 x 10 mm
工作距离	100 $\pm$ 5 mm
光源	
颜色	白色
色温	6500 ~ 7000 K
调光级数	0 ~ 100%
开孔孔径	Φ 61 mm
电气特性	
传输接口	HDMI
控制接口	2 个 USB2.0 接口, 1 个 USB3.0 接口, 1 个 micro SD 接口
供电	12 VDC, 需使用独立电源供电
典型功耗	相机: 4.8 W@12 VDC
功率	光源: 3.5 W@12 VDC
结构	
调焦托架	升降高度 62 mm
外形尺寸	相机: 75 mm $\times$ 75 mm $\times$ 86.9 mm 镜头: Φ 58 mm $\times$ 237.6 mm 光源: Φ 97 mm $\times$ 123.5 mm 底座: 380 mm $\times$ 260 mm $\times$ 23 mm 立柱: Φ 25 mm $\times$ 341 mm
重量	约 3000 g
温度	工作温度 0°C ~ 50°C, 储藏温度 -30°C ~ 80°C
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝