

MV-MZS200H-100

变倍显微系统

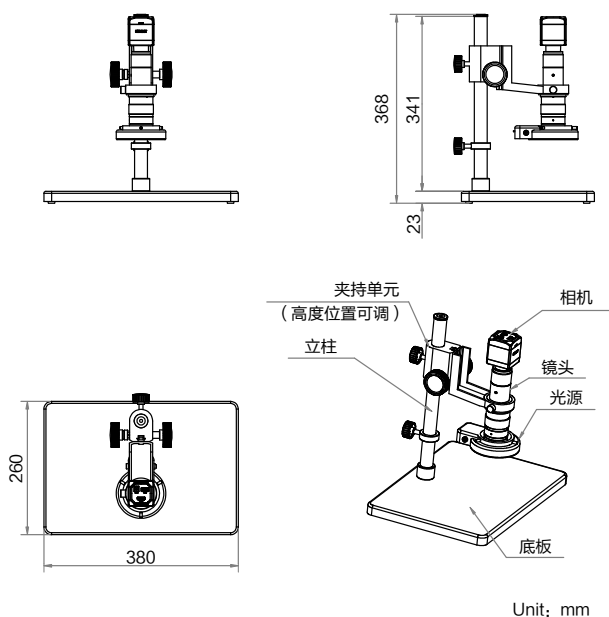
MV-MZS200H-100 变倍显微系统，采用连续变倍光学系统，自带嵌入式操作系统，支持多种图像处理功能，无需电脑，可直连显示器，进行图像的实时观察。



功能特性

- 连续变倍光学系统，成像清晰，畸变低
- 2MP 高清画质，60 fps 高帧率输出
- 自带系统、无需电脑，HDMI 直连显示器观察
- USB2.0 接口支持鼠标外设，操作简单便捷
- 支持十字划线图像辅助功能
- 支持多种图像调节功能，可调节白平衡、亮度、锐度、2D 降噪、饱和度、对比度、伽马、数字宽动态等

外形尺寸



应用行业

电子半导体、PCBA、生物医疗等

订货型号

MV-MZS200H-100



技术参数

参数	型号	MV-MZS200H-100
	变倍显微系统	
相机		
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
像元尺寸	3.75 μm × 3.75 μm	
靶面尺寸	1/2"	
分辨率	1920 × 1080	
最大帧率	60 fps	
增益	0 dB ~ 42 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	
镜像	支持水平镜像、垂直镜像	
镜头		
目镜	0.5 x	
物镜	0.6 x ~ 4.5 x	
光学放大倍数	0.3 x ~ 2.25 x	
数码放大倍数	20 x ~ 148 x（搭配 21.5 寸显示器显示）	
视野范围	3.2 × 1.8 mm ~ 24 × 13.5 mm	
工作距离	100 ± 5 mm	
光源		
颜色	白色	
色温	6500 ~ 7000 K	
调光级数	0 ~ 100%	
开孔孔径	Φ61 mm	
电气特性		
传输接口	HDMI	
控制接口	USB2.0	
供电	12 VDC，需使用独立电源供电	
典型功耗	相机：1.9 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：50 mm × 50 mm × 55.4 mm 镜头：Φ58 mm × 166.3 mm 光源：Φ97 mm × 123.5 mm 底座：380 mm × 260 mm × 23 mm 立柱：Φ25 mm × 341 mm	
重量	约 3000 g	
温度	工作温度 0℃ ~ 50℃，储藏温度 -30℃ ~ 80℃	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	