

MV-MZS300H-100

变倍显微系统

MV-MZS300H-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
- 4MP 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

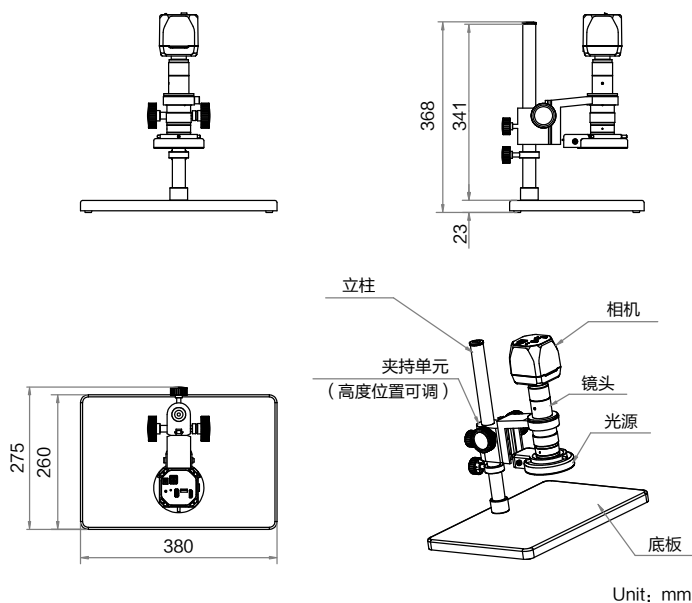
应用行业

电子半导体、PCBA、生物医疗等

订货型号

MV-MZS300H-100

外形尺寸



型号		MV-MZS300H-100
参数		变倍显微系统
相机		
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
像元尺寸	2.9 μm × 2.9 μm	
靶面尺寸	1/1.88”	
分辨率	2560 × 1440	
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	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 ~ 144 x（搭配 21.5 寸显示器显示）	
视野范围	3.3 × 1.9 mm ~ 24.7 × 13.9 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	2 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口，1 个 micro SD 接口	
供电	12VDC，需使用独立电源供电	
功耗	相机：3.6 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 × 75 mm × 86.9 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	