

MV-CM3040C-1H

HDMI 测量显微相机

MV-CM3040C-1H HDMI 测量显微相机，搭载 4 MP 高清 CMOS 芯片，自带嵌入式操作系统，支持测量功能、多种图像处理功能，无需电脑、可直连显示器，实现图像的实时采集。



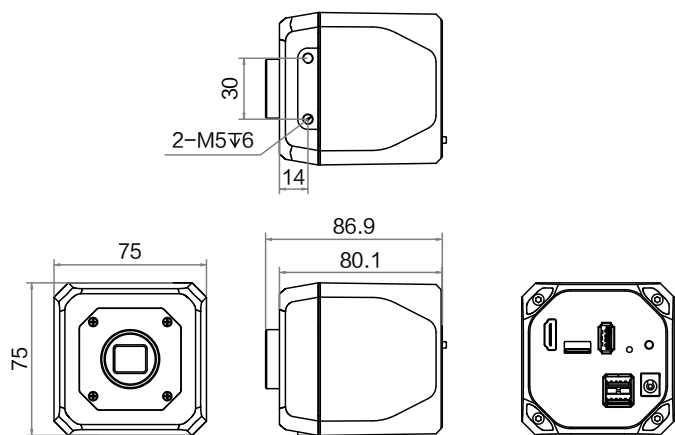
功能特性

- 4 MP 高清画质，30 fps 高帧率输出
- HDMI 数据输出接口，可直连显示器
- 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
- 支持多种手动和自动测量功能，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



Unit: mm

订货型号

不带加密狗设备：MV-CM3040C-1H

自带加密狗设备：MV-CM3040C-1H(MSD)



技术参数

参数	型号	MV-CM3040C-1H	MV-CM3040C-1H(MSD)
	HDMI 测量显微相机		
性能			
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		
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 ~24 VDC，需使用独立电源供电		
典型功耗	3.6 W@12 VDC		
结构			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	75 mm × 75 mm × 86.9 mm		
重量	约 430 g		
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℃~ 80℃		
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝		
一般规范			
认证	CE，RoHS		