

全自动影像仪

MME-A8超大行程移动桥式影像仪

- 教学
- 研究
- 开发
- 试验
- 测试

- 移动桥式结构，精密进口全闭环控制系统、导轨、金属光栅尺与印度黑花岗岩结构件，确保测量过程稳如磐石；
- 标配高清晰8.3X自动变倍同轴光镜头 千兆网数字相机和五环八区40相程控光源，为您实现所见即所测；
- 采用直线电机驱动系统，实现无接触平滑运动，兼顾速度、精度与动态稳定性，保障高速测量的精准可靠；
- 可选配13.3X自动变倍同轴光镜头、接触式探针、激光测头、3D相机等各种传感器拓展和提升测量应用；
- 功能强大的影像测量软件与灵活扩展性，赋能高效自动化测量。



技术参数

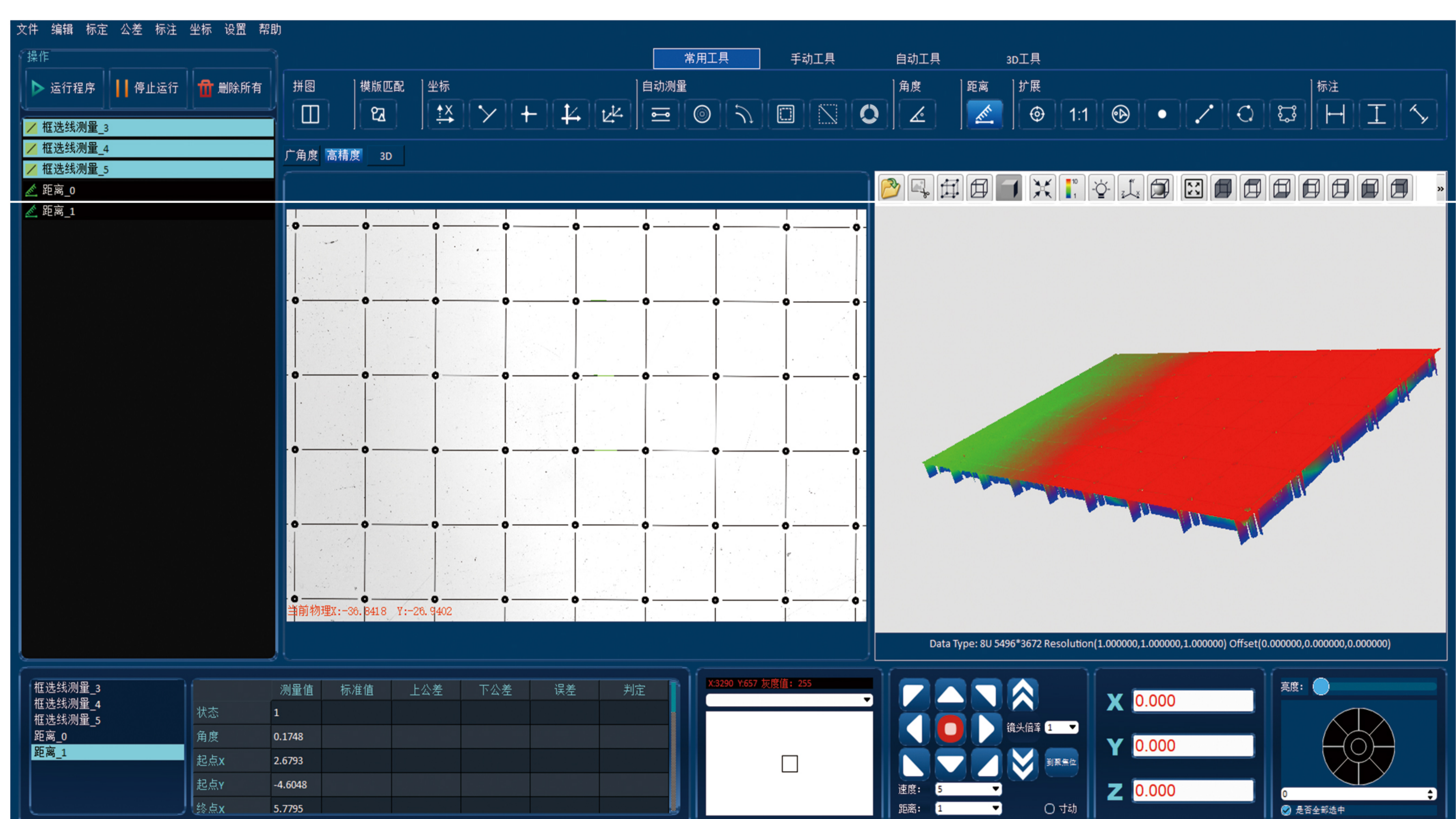
| 型号 | MME-A8-8102 | MME-A8-12152 | MME-A8-16262 | MME-A8-20302 |
|------------|--|--------------------------|--------------|--------------|
| X/Y轴行程(mm) | 800*1000 | 1200*1500 | 1600*2600 | 2000*3000 |
| 测量精度(um) | E1x,y | 2.0+L/200 | 3.0+L/200 | 4.0+L/200 |
| | E2xy | 2.5+L/200 | 3.6+L/200 | 4.8+L/200 |
| | E1z | 4.0+L/200 | 4.0+L/200 | 4.0+L/200 |
| 重复性 | ±3um | ±3um | ±4um | ±5um |
| 机台承载 | 0~35Kg(极限承重:50Kg) | | | |
| Z轴行程(mm) | 200mm(可定制加高到300/400mm) | | | |
| X/Y/Z3轴光栅尺 | 开放式光栅尺，分辨率:0.1um | | | |
| 操作方式 | 遥杆、鼠标、程控自动测量 | | | |
| 运动控制 | SIG410运动控制器-磁悬浮直线电机-P级双直线导轨 | | | |
| 视频系统 | 1/1.8"高分辨率数字相机 | | | |
| | Zoom650MC自动变倍同轴光镜头 | | | |
| | 光学放大倍数:0.6X-5X, 视频放大倍率:20X~166X(24"显示器) | | | |
| 光源 | 表面光 | 5环8分区LED环形表面光，0~255级连续可调 | | |
| | 轮廓光 | 远心平行LED轮廓底光源，0~255级连续可调 | | |
| | 同轴光 | 高亮度LED同轴表面光，0~255级连续可调 | | |
| 软件系统 | 全自动影像测量软件 | | | |
| 工作环境 | 温度20°C±2°C，温度变化<1°C/Hr;湿度30%~80%RH;震动<0.02g's,≤15Hz。 | | | |
| 工作电源 | 220V/50Hz;110V/60Hz | | | |

备注：
 · 测量精度说明：
 L:被测量长度
 以上精度以标准量块或者标准线纹尺为测量对象进行验证。
 实际应用中，Z轴的聚焦精度，在很大程度上取决于工件表面的粗糙度和反光特性。
 · 放大倍率说明：
 所示放大倍率为参考值。实际观测效果会因最终选用的显示器尺寸与分辨率而异。
 为满足特定测量需求，客户可另行选配辅助物镜或APO附加镜。
 备注:可根据需要定制其他行程。

可选传感器

| 传感器类型 | | MME-A8超大行程移动桥式影像仪 | | | |
|-------|--------|-------------------|----------|-----------|-----------|
| A | 2D光学镜头 | 电动反馈镜头 | Zoom680M | 电动变倍同轴光镜头 | Zoom680MC |
| B | 3D接触探针 | 进口接触式探针 | MCP | 进口接触式探针 | PH6+TP20 |
| C | 2D激光测头 | 位移传感器 | WCS系列 | 位移传感器 | ZW-7000系列 |

软件介绍



Vismasure自动影像测量软件：直观界面与强大功能助力高效测量任务