

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	5.0+L/200
	E2xy	2.5+L/200	3.6+L/200	4.8+L/200	6.0+L/200
	E1z	4.0+L/200	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		MMC影像测量仪量测应用软件			
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。

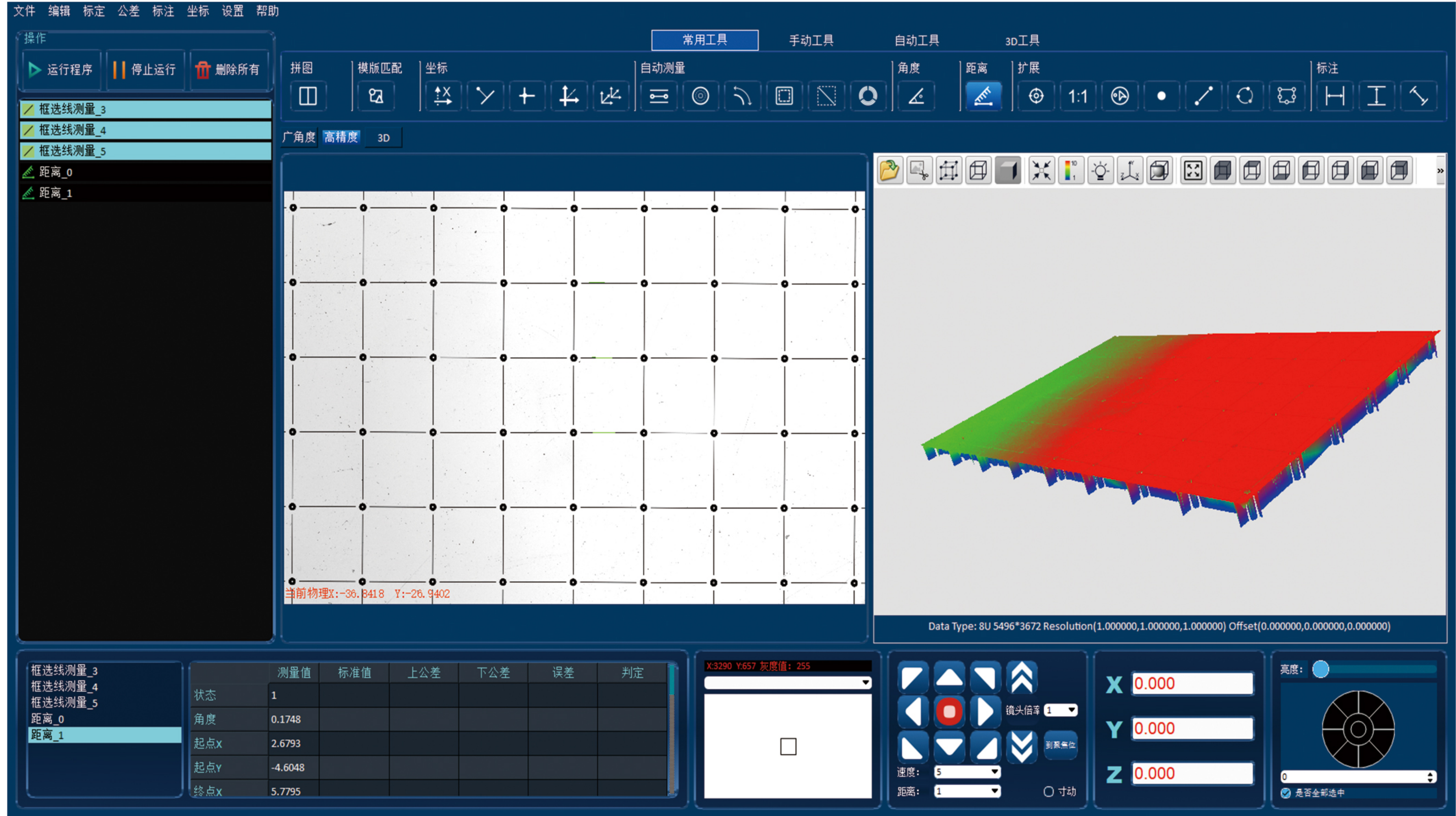
为满足特定测量需求，客户可另行选配辅助物镜或APO附加镜。

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



MMC影像测量仪量测应用软件：直观界面与强大功能助力高效测量任务