

全自动影像仪

MME-A3经济型移动桥式影像仪

- 教学
- 研究
- 开发
- 试验
- 测试

- 移动桥式结构，天然花岗岩基座和横梁、三轴CNC全自动闭环控制，稳定可靠；
- 标配高清晰6.5X定格定倍镜头、数字相机和程控光源，为您实现所见即所测；
- 可选配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-A3-862	MME-A3-1082	MME-A3-15122	MME-A3-25162
X/Y轴行程(mm)		600*800	800*1000	1200*1500	1600*2500
测量精度 (um)	E1x,y	3.0+L/200	3.0+L/200	3.0+L/200	3.0+L/200
	E2xy	4.0+L/200	4.0+L/200	4.0+L/200	4.0+L/200
	E1z	5.0+L/200	5.0+L/200	5.0+L/200	5.0+L/200
重复性		±3um	±3um	±3um	±3um
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		高精度玻璃光栅尺，分辨率:0.5um			
操作方式		遥杆、鼠标、程控自动测量			
运动控制		SIG410运动控制器-AC交流伺服电机-P级直线导轨-C7研磨丝杆-0.5um自动机专用光栅尺			
视频系统		1/2.9"高分辨率数字相机			
		Zoom745定格定倍光学镜头(可选配升级为其他自动变倍同轴光镜头)			
		光学放大倍数:0.7X~4.5X，视频放大倍率:26X~169X(21.5"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	可选配高亮度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。

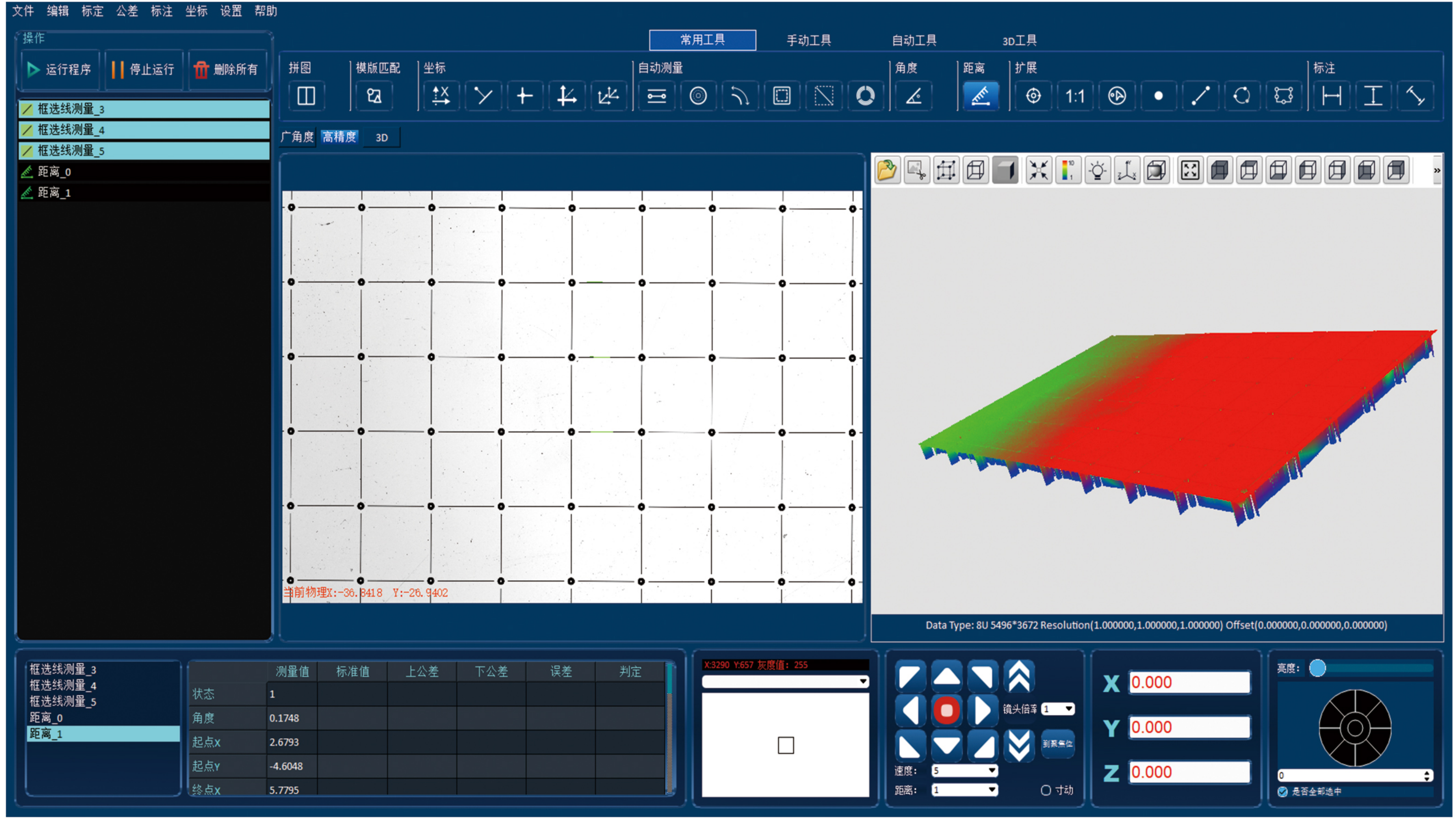
为满足特定测量需求，客户可另行选配辅助物镜或APO附加镜。

备注:可根据需要定制其他行程。

可选传感器

传感器类型		MME-A3经济型移动桥式影像仪			
A	2D光学镜头	电动反馈镜头	Zoom745EF	电动变倍同轴光镜头	Zoom745MC
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