

AMS-400系列自动显微镜测量仪

教学

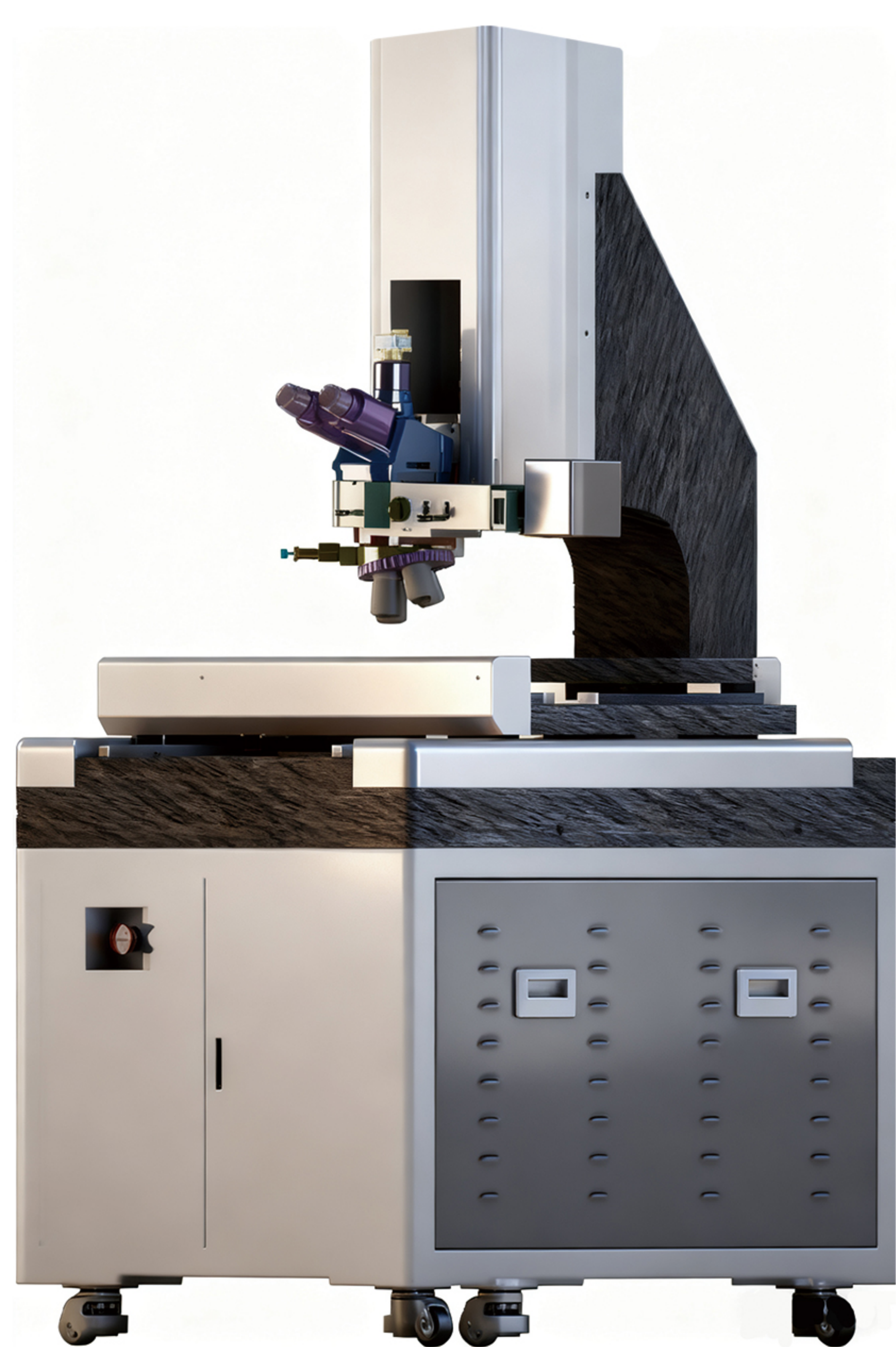
研究

开发

试验

测试

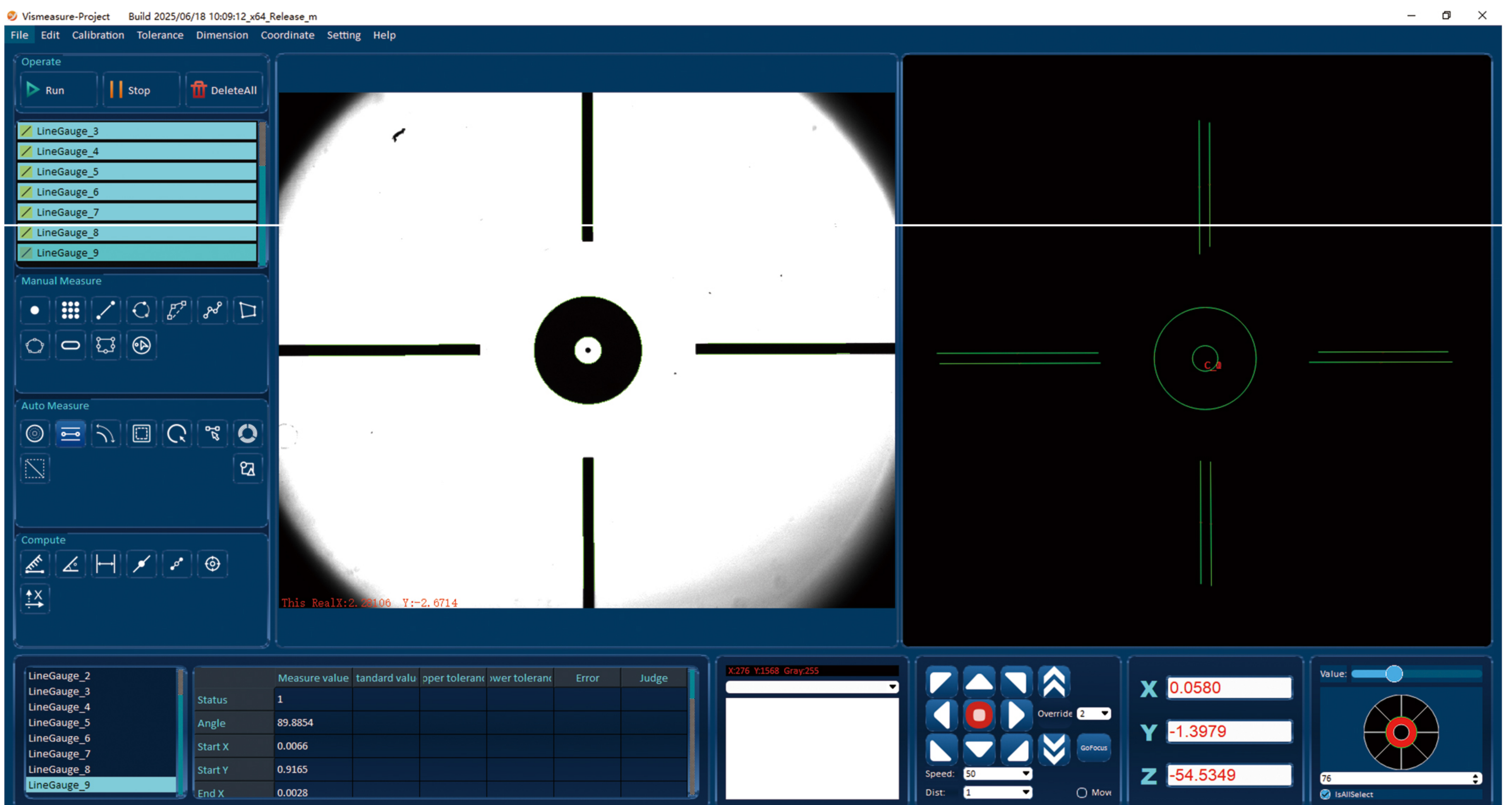
- 高分辨率光栅尺，为机台的运动提供了可靠的数据，确保机台的测量精度。
- 专业的国产化自研视觉显微软件，专为显微测量行业研发。
- 机台运动采用伺服电机驱动，运行速度快，声音小，而且驱动力比较大，能够带动大理石横梁快速移动。
- 机台主体由大理石构成。大理石热膨胀系数小，密度大；机台稳定且不变形,不生锈，不磁化，刚性好。
- 振动一直是高倍率显微镜的难题，经过我司多次实验，通过合理的硬件结构配合可以随着机器运动自动调整机台水平的气浮式减震器有效的解决了因环境引起的图像抖动问题。



技术参数

型号	AMS-400
结构	悬臂式结构
基座&立柱	高精度花岗岩
X/Y/Z 行程	X400mm*Y300mm*Z100mm
承重	25KG
工作台玻璃	12mm专业级钢化光学玻璃
XYZ 导轨	高精度线性滑轨
传动方式	伺服电机传动+丝杆传动(研磨级)
运动控制	X/Y/Z轴自动，速度可选
操控方式	智能一体化鼠标、键盘、软件控制
软件配置	Vismasure
减振系统	气浮式减振
光学尺解析度	1um
X/Y 线性精度	X/Y=(3+L/250)um
X/Y重复性	3.0 um
Z速度	0-150 mm/s
X/Y速度	0-250 mm/s
透视照明	LED 3V
基本要求	温度 20±2°C,湿度 45-75%周围无高频;无震动;无污染等
供电电源	220V+10%50/60HZ
外形尺寸	810mm*1100mm*1700mm

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

部分效果图

