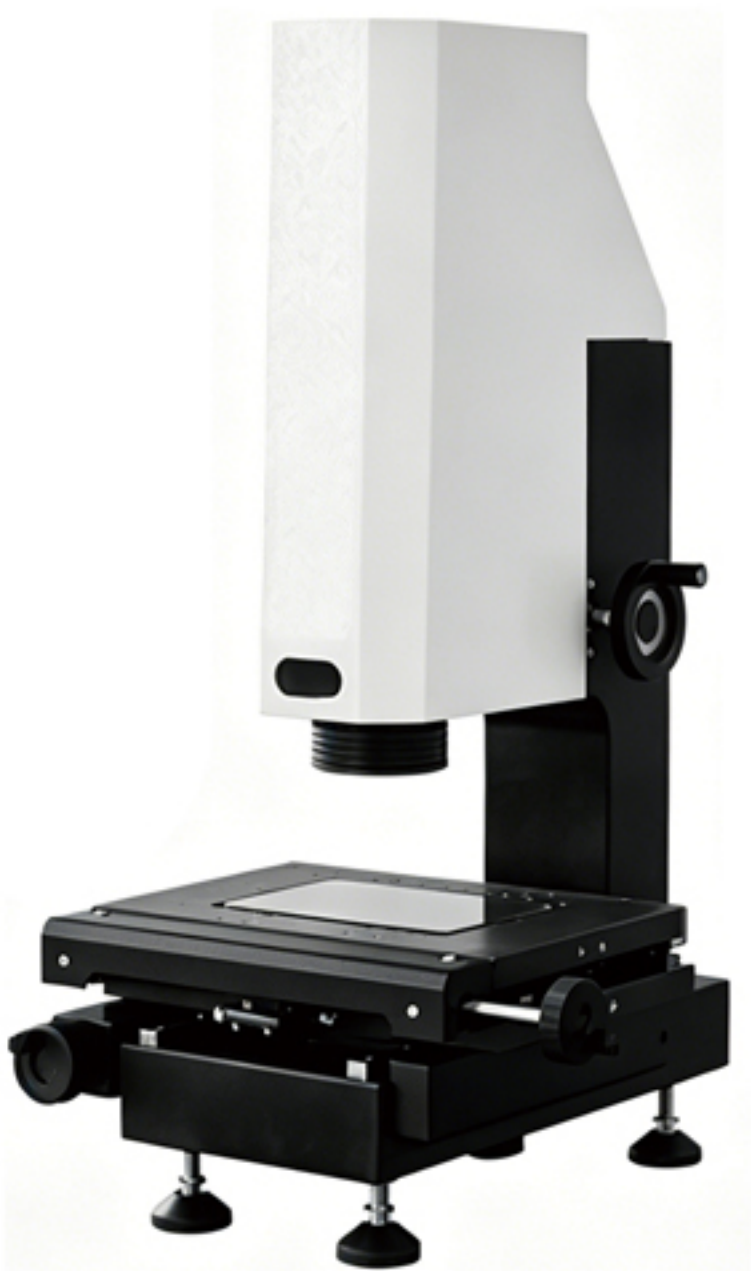


DMS-M6系列数码显微镜测量仪

- 教学
- 研究
- 开发
- 试验
- 测试



- 花岗岩工作台/底座和立柱，确保机台拥有的稳定性和精度；
- 光学尺配合精密工作台，确保机台精度在 $\leq 3.0+L/200\mu\text{m}$ 以内；
- 高清变焦镜头和高解析度彩色数字相机，确保画质清晰无畸变；
- 程控式环形LED表面光源和平行LED透射光源，可自由控制灯光亮度；
- 功能强大的影像测量软件，提升品质管控到新的台阶；

技术参数

型 号		DMS1510-M6	DMS2010-M6
X/Y轴行程(mm)		150*100	200*100
外形尺寸 (L*W*H)(mm)		462*441*725	477*452*725
重量 (Kg)		48	50
测量精度 (μm)	E1x, y	2.5+L/200	2.5+L/200
	E2xy	3.0+L/200	3.0+L/200
重复性		$\pm 2\mu\text{m}$	$\pm 2\mu\text{m}$
机台承载		0~10Kg（极限承重：20Kg）	
Z轴行程 (mm)		100mm	
X/Y/Z3轴光栅尺		高精度玻璃光栅尺，分辨率：0.5 μm	
X/Y/Z轴操作方式		人工手动	
运动控制		精翌420运动控制器-直线导轨-0.5 μm 专用光栅尺	
视频系统		1/3" 高分辨率数字相机	
		Zoom745定格定倍光学镜头（可选配升级为同轴光镜头）	
		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	3环LED环形表面光，连续可调	
	轮廓光	远心平行LED轮廓底光源，连续可调	
	同轴光	可选配高亮度LED同轴表面光，连续可调	
软件系统		精翌影像测量软件	
工作环境		温度20℃ $\pm$ 2℃，温度变化<1℃/Hr；湿度30%~80%RH；震动<0.02g's， $\leq 15\text{Hz}$ 。	
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。

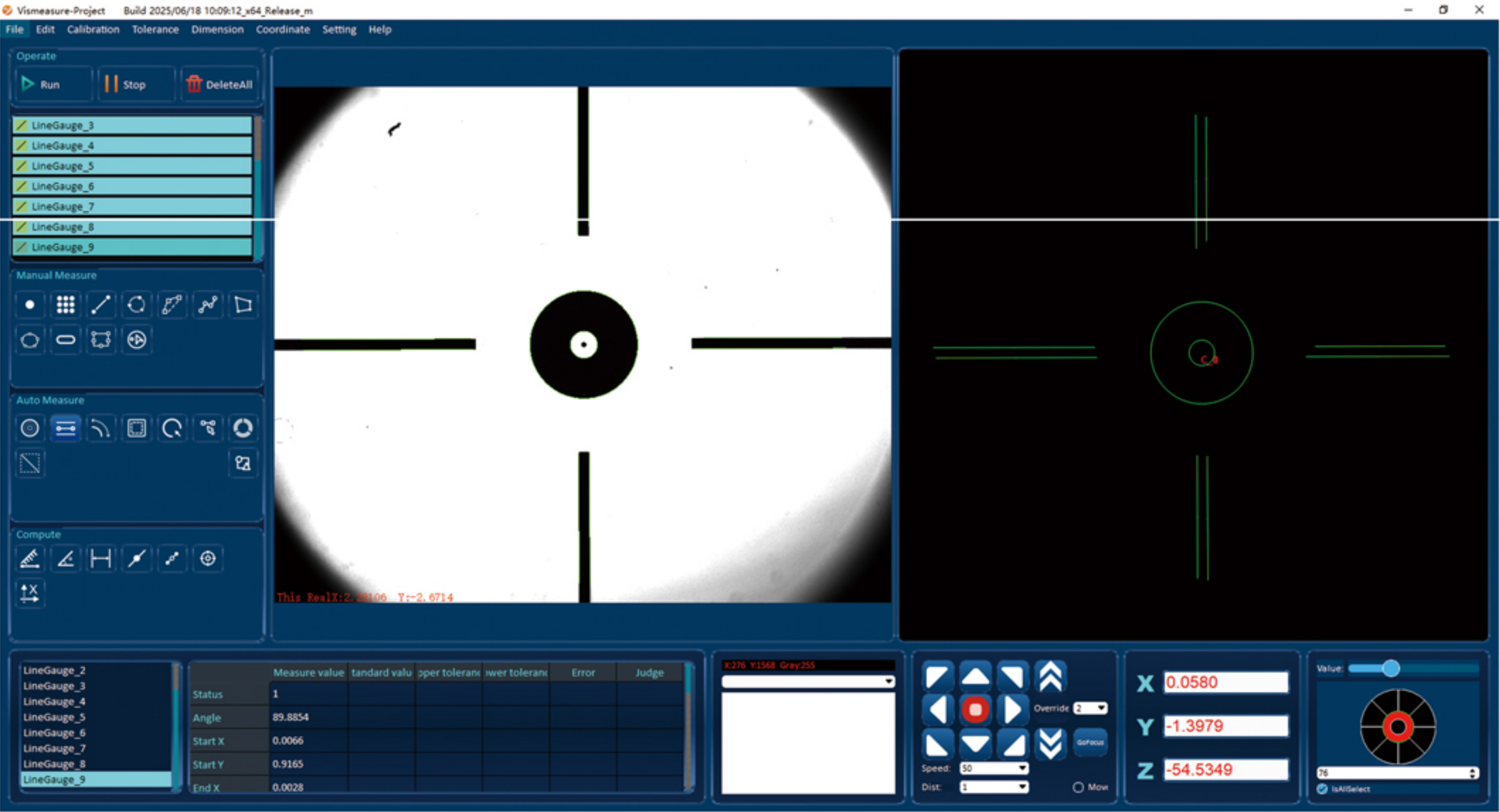
实际应用中，Z轴的聚焦精度，在很大程度上取决于工件表面的粗糙度和反光特性。

- 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。

软件介绍



Vismeasure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