# 固定桥式全自动影像测量仪

## MMS-固定桥式影像仪

教学　研究　开发　试验　测试

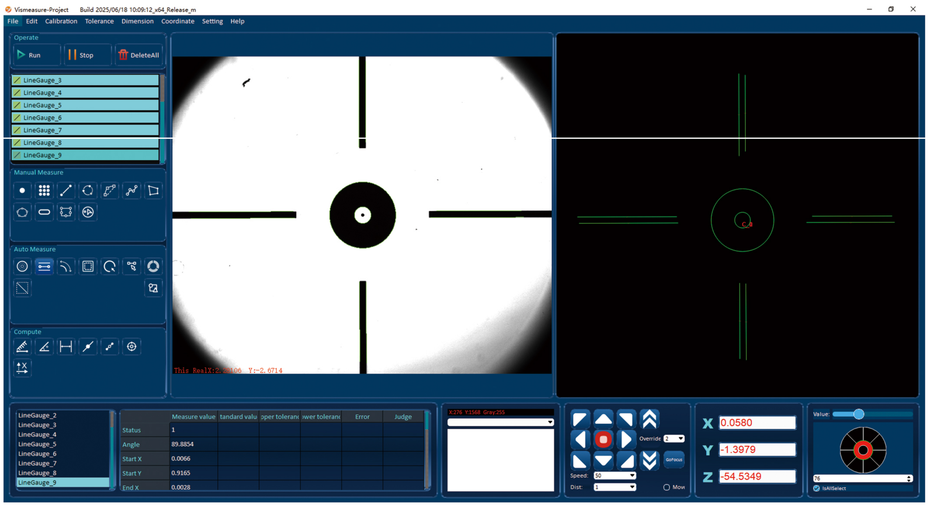
- 程控LED冷光源上灯，可对各种复杂工件做表面测量使量测精度更高。
- 高精密远心镜头，及配合电动变焦镜头中采用了霍尔效应固态传感器技术，实现全自动连续变焦，可以任意变换倍率而不需要校正。
- 全鼠标/摇杆操作，简单易用。
- 采用CNC控制系统，全自动测量。
- 全自动影像量测软件。

## 技术参数

| 型 号 | | MME672 | MME8102 | MME10122 | MME13762 | MME16202 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 测量范围(mm) | | 600*700*200 | 800*1000*200 | 1000*1200*200 | 1300*1600*200 | 1600*2000*200 |
| 称重(kg) | | 60 | | 45 | | |
| 测量精度 | XY轴* | E2=（2.5+L/200）μm | | E2=（3.5+L/200）μm | | E2=（4+L/150）μm |
| | Z轴** | E1=（5.0+L/200）μm | | | | |
| 速度 | XY轴* | 350mm/S | | | | |
| | Z轴 | 200mm/S | | | | |
| 光栅尺 | | 高精度光栅尺 | | | | |
| 导轨 | | Hiwin | | | | |
| 图像传感器 | | 高清晰彩色专用工业摄像机 | | | | |
| 光源*** | 轮廓光 | LED冷光源，亮度程控可调 | | | | |
| | 表面光 | 4环8区LED冷光源，各段独立操控，亮度可调 | | | | |
| 光学镜头 | | 6:5:1连续变倍 | | | | |
| 放大倍率**** | | 光学放大倍率:0.7~4.5X;影像放大倍率:21~138X | | | | |
| 测量软件 | | Vismeasure显微测量仪应用软件 | | | | |
| 操作系统 | | 支持WIN10/11-32/64位操作系统 | | | | |
| 语言 | | 英文、简体中文、繁体中文，可增加其他语言版本 | | | | |
| 保修期 | | 12个月 | | | | |
| 运动控制 | | 闭环CNC直流伺服系统 | | | | |
| 工作环境 | | 温度20℃±2℃，温度变化<2℃/hr，湿度30~80% | | | | |
| | | 振动<0.002g，低于15Hz，220V/50Hz/10A | | | | |

备注：
*L表示测量长度，以毫米为单位。
**Z轴的机械精度，聚焦的精度与工件表面有很大关系。
***同轴光可选配，技术参数同轮廓光。
****放大倍率为近似值，具体值与显示器的尺寸以及显示器的分辨率相关；
客户可根据需求选配0.5X或2X附加镜，实现影像放大倍率10.5-69X或42-276X

## 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