

ThickAIM厚度间隔测量仪

ThickAIM厚度间隔测量仪



ThickAIM厚度间隔测量仪采用激光干涉原理进行非接触测量材料厚度和材料之间的空气间隔。产品可以实现光学平片、球面镜的厚度测量，镜组空气间隔、厚度的测量等，还可以为光学镜组的装配提供定位支持。产品可根据客户需求，灵活定制测量行程，较大的主轴行程，使得产品适应范围极大扩展。

为提高测试的效率，我们在测量头进行了可见指示激光的集成，使得测量可以快速对准，还可以通过软件界面的图像区域，在软件辅助下，快速实现产品的姿态定位调节。

该测量单元具有较为灵活的部署，还可以集成在我们的定心仪上。在实现光学定心装配的同时，进行镜面间隔的定位。

产品特点：



非接触测量



测量精度高



测试范围大



指示对准集成

产品应用：



光学平片、光学球面、非球面厚度测量



胶合镜厚度测量



镜组空气间隔、厚度测量、定位



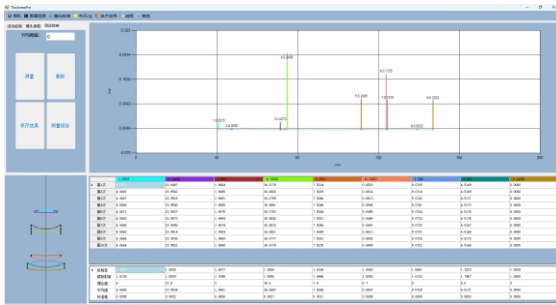
光学系统光程测量

ThickAIM厚度间隔测量仪

参数指标

型号	ThickAIM 200
测量精度	±1um
重复性	±0.5um
测量范围	200mm
主轴行程	500mm
测试波长	1310nm
指示光源	650nm
最小可测量间隔	40um
扫描速度	< 7mm/s

Thickness Pro 软件



Thickness Pro 软件是ThickAIM 厚度间隔测量仪的专用软件，可以实现镜片厚度，镜组间隔，厚度的快速，高精度测量。该软件集成了可视化的对准系统方便客户完成测试准备，测试过程全自动化，测量结果图表，数据等多样式呈现，适配工艺，测试，研发等多场景应用。

ThickAIM 典型测量应用

