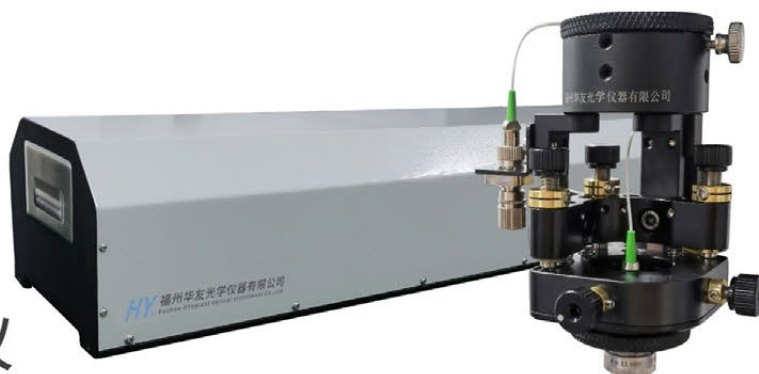


AST系列

非接触式镜面间隔测量仪



NON-CONTACT MIRROR SPACING MEASURING INSTRUMENT

非接触镜面间隔测量仪也叫镜面定位仪，是采用迈克逊干涉原理精确定位透镜表面，从而实现透镜厚度和镜面空气间隔的精密测量。相比传统的机械接触式逐片测量方法，可以一次性实现组装好的镜头内所有镜片厚度和空气间隔的测量，并使其效率和精度更好，同时做到非接触式无损伤。配套的测量软件可以自动读数并显示测量结果，结合镜组偏心仪一站式实现各种透明或半透明光学镜组镜片倾斜、平移，透镜厚度和空气间隔的精密测量和监测。

| 产品特点 PRODUCT FEATURES |

- 无损伤：非接触式测量
- 双波长：包含指示激光和近红外探测激光
- 高精度：显示分辨率0.2um，测量精度1um
- 方便性：含测量软件，操作简单，直接显示测量结果
- 高效性：扫描一次，即可同时测量镜头内的镜片厚度和空气间隔值
- 一站式：可结合镜组偏心仪实现光学镜组镜片倾斜、平移，透镜厚度和空气间隔的精密测量和监测



主要技术指标				设备部件
型号	AST300	AST600	AST800	间隔仪主机
测量范围（光程）	300mm	600mm	800mm	光电探测头
激光波长	测量波长：1310nm 指示波长：632nm			运动控制箱
精度	显示分辨率：0.2um 测量精度：±1um			光源及控制器
测量速度	15秒/100mm			测量软件及操作电脑