

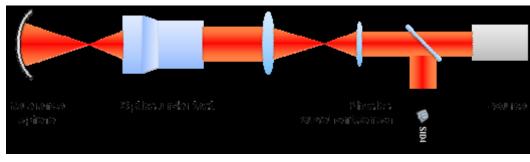
高分辨率激光干涉仪

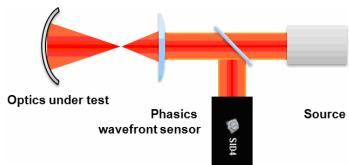
法国 Phasics 公司超分辨**激光干涉仪**基于便携式、高灵敏度、高精度波前分析仪。 该**激光干涉仪**采用四波剪切干涉专利技术,与传统干涉仪相比较具有结构紧凑,使用方 便,**无需标准件**,优秀的检测稳定性,直接测量任意的波前、高分辨率(300x400 采样 点)、激光波长覆盖 400-1100nm、消色差、**高动态范围(500um)**等优点。

法国 Phasics 公司超分辨**剪切干涉仪**可用于激光波前检测、激光强度检测、等离子体密度检测、透镜检测、高功率激光自适应、**光刻机**检测、精密光学元器件检测、光学系统装调、**镜头**模组检测、**传递函数**(MTF)检测等。法国 Phasics 公司超分辨**剪切干涉仪并**可实时检测为客户提供最优化的数据支持。

产品特点:

1、直接测量、无需标准件

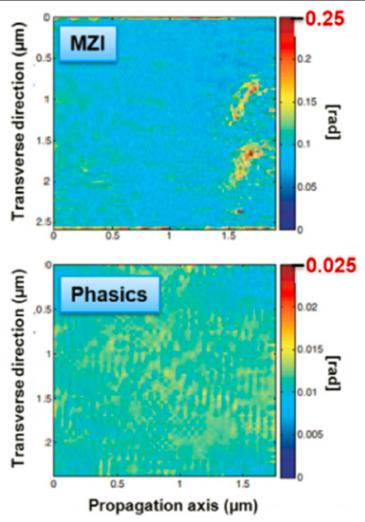




图一、检测光路

2、高灵敏度(是普通白光干涉仪的8.4倍)、对振动不敏感

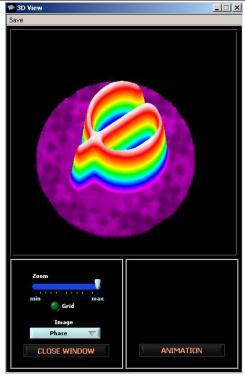




图二 与传统的干涉仪检测结果对比

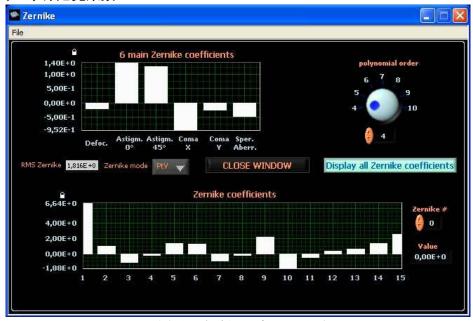
3、三维立体显示





图三、波前三维检测视图

4、实时显示泽尼克系数

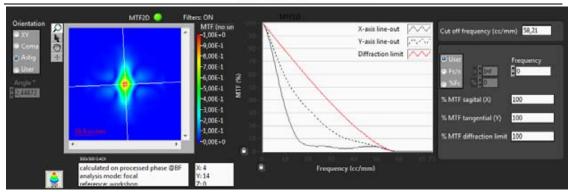


图四、多阶泽尼克显示界面

5、传递函数 (MTF) 检测

Aunion Tech Co.,Ltd





图五、传递函数检测界面

干涉仪应用领域:

- ▶ 激光光束性能、波前畸变、M^2、强度等的检测
- ▶ 红外透镜检测
- ▶ 激光、天文、显微、眼科等复杂自适应光学系统波前像差检测
- ▶ 光刻机物镜检测
- ▶ 大口径高精度光学元器件检测
- ▶ 透镜、镜头模组检测
- ▶ 传递函数测量
- ▶ 等离子体密度检测
- ▶ 高功率激光自适应

产品系列:

