

激光观察镜和红外相机常见问题

PHASICS波前分析仪FAQ?

PHASICS波前分析仪FAQ

1、问：PHASICS波前分析仪是基于什么原理（算法）？

答：基于四波横向剪切干涉技术（4-Wave Lateral Shearing Interferometry

2、问：法国PHASICS公司的波前探测器有什么技术优势？

答：法国PHASICS公司

具有雄厚的技术研发实力，能为客户提供的各种自适应光学系统OA-SYS(Adaptive Optics Loops)制定

个性化解

决方案。其波前探

传感器基于剪切干涉原理，已申请专

利。该技术使PHASICS波前传感器

将更大的空间分辨率（400X300），更大的动态范围（500um）完美的结合到一起，这是其他品牌的波前分析仪无法比拟的。

3、问：PHASICS波前分析仪可测试哪些参数？

答：PHASICS波前分析仪可测试激光的强度和相位分布，激光

光束的孔径大小（NA），形状，指向，振幅分布，光腰（大小及位置），发散角，光束质量(M2及Strehl系数)，MTF、PSF等进行全面的分析。另外：也可以对自适应系统的波前倾斜，离焦，像散，慧差，高阶相差等进行精准分析。

激光观察镜和红外相机常见问答

4、问：PHASICS波前分析仪的分辨率是多少？

答：PHASICS波前传感器相较于传统的夏克-哈特曼具有更大的空间分辨率29.6um、400X300个采样点。

5、问：有那些用户在使用PHASICS波前分析仪？

答：PHASICS的客户遍及世界很多国家和地区,PHASICS波前分析仪在全世界有着广泛的应用,您可以找到很多用PHASICS波前分析仪的应用论文。国内的客户有：中科院光电研究院,上海光机所,国防科大等。另外国内许多光学系统设计公司、光学系统集成企业也正在使用PHASICS波前分析仪进行检测。

(唯一的)问答 ID: #1042

作者: RAYSCI

更新时间：2017-11-23 04:37