

高速波前传感器 400-800nm 光束直径2.0-4.6mm



产品描述:

PULSTEC该传感器基于Shack-Hartmann方法,能够实时测量光源和光学像差。它能够测量Zernike多项式项(15/24/36),赛德尔像差因子和一般波前磨损。它还具有干涉条纹、二维/三维相位图、强度分布和点扩散函数等功能。测试结果(好或不好)可以按给定值测量。

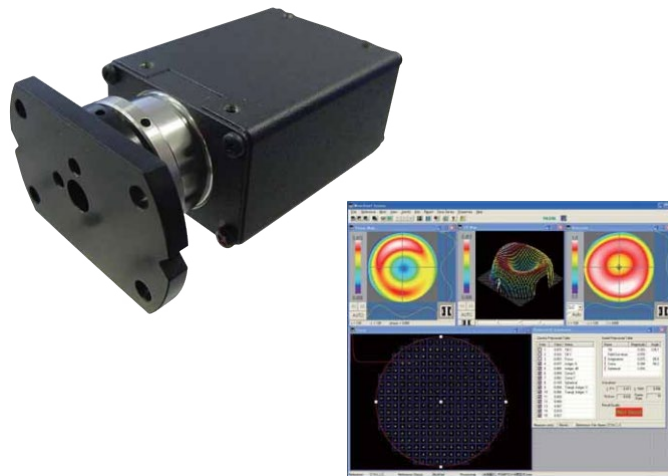
产品特点:

高速处理, 实时测量:图形3Hz, 数值10hz
适用于对相干性不敏感的各种光束测量
设计紧凑轻巧, 适用于各类设备
采用IEEE1394接口, 方便接入电脑

产品应用:

通过波前测量确定光束质量
光学透明元件测试
自适应光学波前传感器
光学反射组件测试

通用参数:



测量波长	400-800nm *1
激光束直径	2.0-4.6mm
精确性	<1/100λ RMS (3σ) *2
可重复性	<1/5002RMS (3σ) *2
数据更新	Max. 10Hz
外部界面	IEEE1394 (6pin)

*1 需要获取每个波长的参考值。

*2 受光束强度分布影响, jue对波前误差测量环境。