Phasics
The phase control company

Kaleo Kit

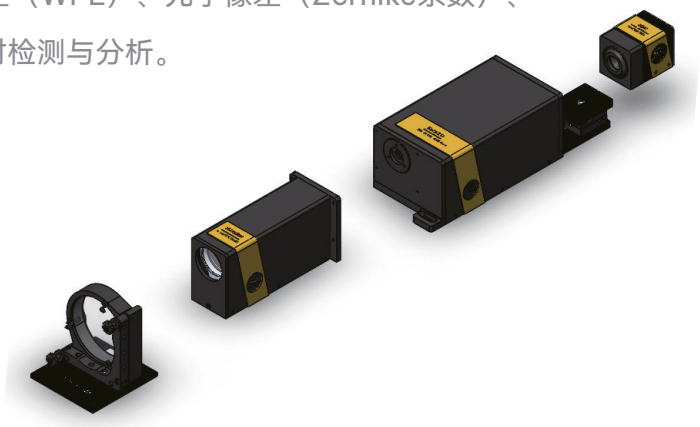
从深紫外到远红外的
全套模块化的计量解决方案



phasics.com

根据您的个性化需求...

配套软件PhaseStudio可通过单次测量实现波前误差（WFE）、光学像差（Zernike系数）、点扩散函数（PSF）和调制传递函数（MTF）等实时检测与分析。



高性价比

高测量效率

秒级实时测量，采集速度快，效率高。

高测量精度

测量精度优于 2 nm RMS。

抗环境震动

具备抗震性，适用于研发及产线环境。

单次采集

一次采集获取所有关键特性，
直观高效分析样品。

操作简便

模块预校准，设计简介，易于对准和组装，
无需复杂调整。

宽广的光谱范围

支持从深紫外到远红外的测量，
适应多种光学需求。

模块化兼容性

模块可独立使用，适应各种测量配置。

紧凑设计

结构紧凑，易于集成，
占用空间小。

消色差测量

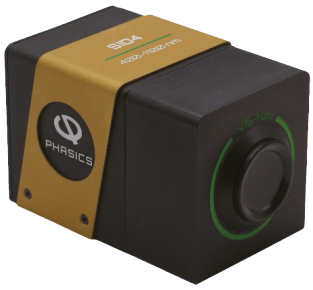
适用于任何测试波长的消色差测量。

维修和维护

模块化设计，维修方便，故障率低。

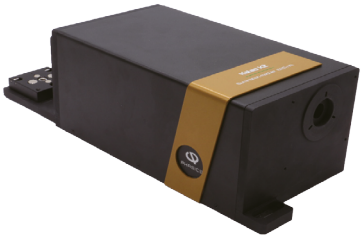
三步轻松选配，找到您的理想系统...

01 选择您的波前传感器型号



SID4 型号	光谱范围(nm)	相位取样数(px)
SID4 UV	190-400	300x300
SID4 UVHR	190-400	512x512
SID4	400-1100	182x136
SID4 HR	400-1100	416x360
SID4 UHR	400-1100	554x554
SID4 SWIR	900-1700	80x64
SID4 SWIR HR	900-1700	160x128
SID4 DWIR	3 - 5 µm / 8 - 14 µm	160x120

02 选择您的光源模块



波长(nm) *	
193	810
265	850
365	940
405	1050
530	1550
620	3400
740	3900
780	8700

03 选择您的扩束系统/汇聚系统



可选扩束系统出瞳有效口径(mm) *	汇聚系统F# *
15	0.7
30	1.2
60	3.3
100	5
130	9

+可选参考镜(平面或球面，球面镜最高可至NA 0.95)

*更多选项欢迎咨询

平行光系统测量应用（一）...

小口径(8mm 以下)平面波前透射误差(TWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　参考平面镜

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　待测系统　参考平面镜

小口径(8mm 以下)平面波前反射误差(RWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　参考平面镜

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　待测系统

大口径(最高至 130mm)平面波前透射误差(TWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　扩束系统　参考平面镜

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　扩束系统　待测系统　参考平面镜

平行光系统测量应用（二）...

大口径(最高至 130mm)平面波前反射误差(RWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　扩束系统　参考平面镜

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　扩束系统　待测系统

小型望远系统的波前透射误差(TWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　参考平面镜

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　小型待测望远系统　参考平面镜

大型望远系统的波前透射误差(TWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　扩束系统　参考平面镜

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　扩束系统　大型待测望远系统　参考平面镜

汇聚系统测量应用（一）...

小型无限/有限共轭系的波前透射误差(TWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　　参考平面镜

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　　小型待测透镜　参考球面镜

大型无限/有限共轭系的波前透射误差(TWE)测量1

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　　扩束系统　　参考平面镜

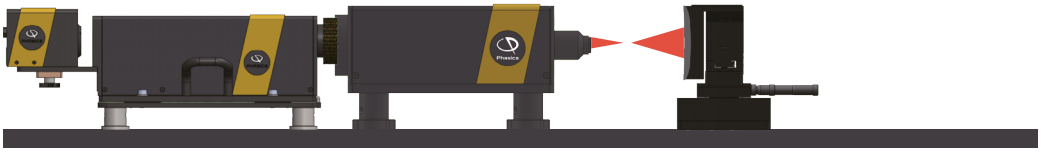
测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　　扩束系统　　大型待测透镜　参考球面镜

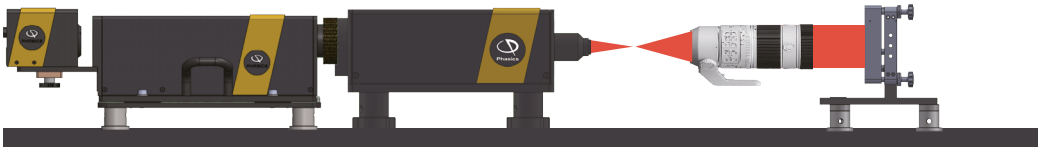
大型无限/有限共轭系的波前透射误差(TWE)测量2

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　　汇聚系统　　参考球面镜

测量搭建

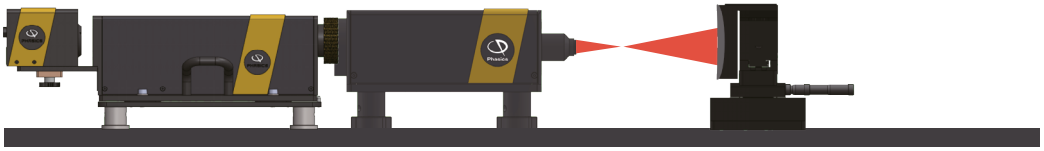


Phasics波前传感器　光源模块　　汇聚系统　　大型待测透镜　参考平面镜

汇聚系统测量应用（二）...

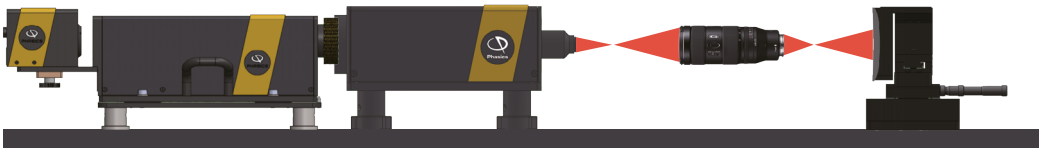
有限共轭系的波前透射误差(TWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　汇聚系统　参考球面镜

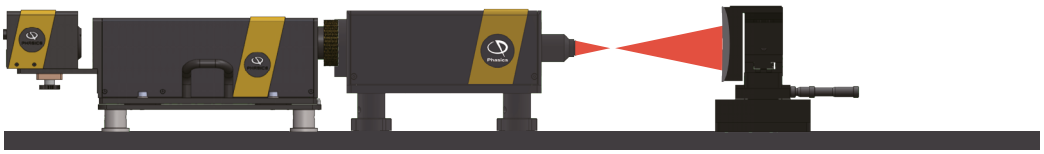
测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　汇聚系统　待测有限共轭透镜　参考球面镜

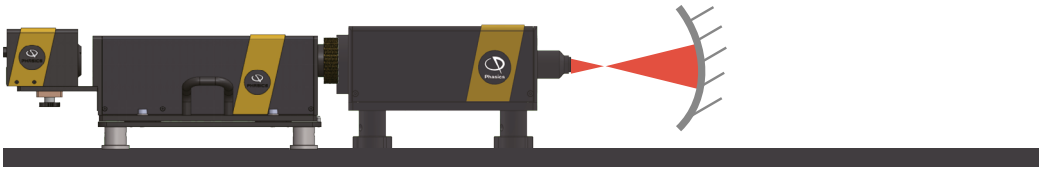
球面镜的波前反射误差(RWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　汇聚系统　参考球面镜

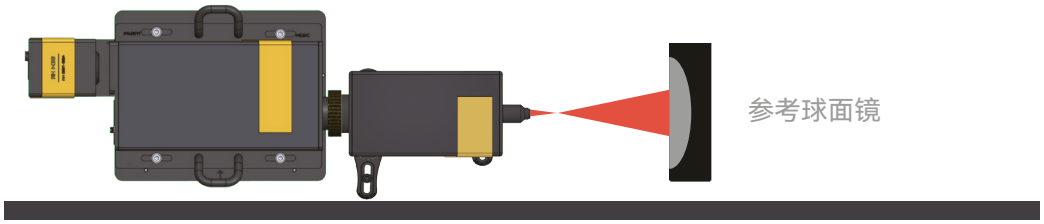
测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　汇聚系统　待测球面镜

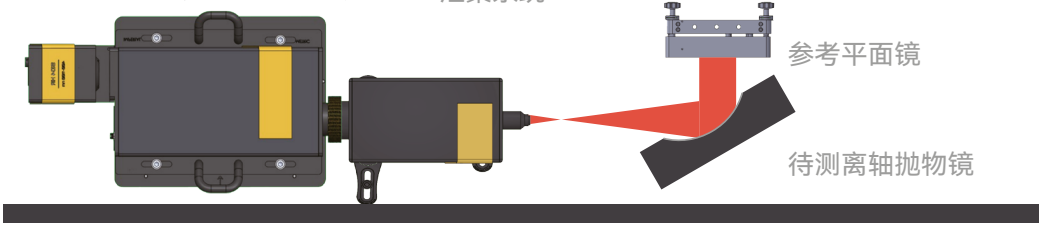
离轴抛物镜的波前反射误差(RWE)测量

参考搭建



Phasics波前传感器　光源模块　汇聚系统

测量搭建



Phasics波前传感器　光源模块　汇聚系统

Phasics
The phase control company

PHASICS S.A.
Bâtiment Mercury I - Espace Technologique
Route de l'Orme des Merisiers, 91190 Saint Aubin, FRANCE
Tel : +33 1 80 75 06 33

PHASICS CORP.
5277 Manhattan Circle - Suite 102
Boulder CO 80303, USA
Tel : +1 415 610 9741

武汉莱速科技有限公司
www.laspeed.cn
info@laspeed.cn
13545051195

PHASICS

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

*本文件不具有契约性。