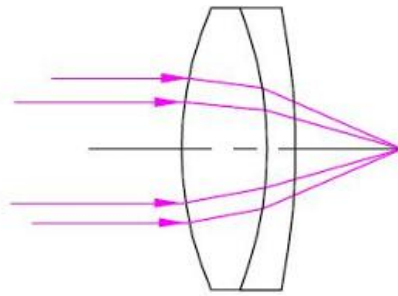




LA-15 与 LA-15-OUT 型消色差物镜(200-2000nm)



产品描述

LA-15 与 LA-15-OUT 是专为应对最严苛的超宽带光学应用而设计的无限共轭距消色差物镜。其卓越的光学性能覆盖了从深紫外（200nm）到近红外（2000nm）的极宽光谱范围，旨在为多光子激发显微镜、超分辨率成像、半导体检测及高精度光谱分析等前沿领域提供近乎无色的高分辨率图像。

产品特点

双透镜消色差设计；双向光路功能；集成光纤接口；紫外光谱优化

应用领域

激光系统 | 光谱分析系统 | 紫外传感 | 工业检测

核心参数

无
无



详细参数

LA-15 与 LA-15-OUT 为双透镜结构物镜，其设计目标是最大限度降低球差与色差，主要用于两大场景：一是将平行光束聚焦至光纤中；二是在光纤或单色仪之后生成准平行光束。该物镜内置消色差透镜（针对紫外光谱范围进行了优化），并配备可更换的 SMA-905/FC 型光纤连接器。

参数	规格
工作光谱范围	200-2000nm
有效通光口径	15mm
焦距	38mm
光阑角（孔径角）	19° (F#1/2.9)
可更换连接器	SMA-905 或 FC

在 LA-15-OUT 配置下，该物镜安装于 M140、M300、M500 或 M700 型单色仪-光谱仪的出射狭缝处，可使单色仪输出直径为 15mm 的平行光束。需要注意的是，双组分物镜的色差补偿能力有限。若在涵盖紫外（UV）与红外（IR）的宽光谱范围下工作，建议选用基于反射镜的抛物面光学元件。如需为您的具体应用与任务选择最优光学耦合元件，欢迎联系我们的专业人员