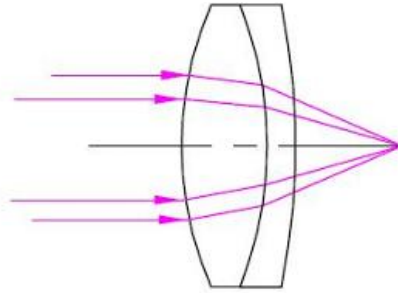


## LA-30 与 LA-30-OUT 型消色差物镜(200-2000nm)



### 产品描述

LA-30 与 LA-30-OUT 是 LA 系列中旨在提供更高空间分辨率的旗舰级无限共轭距消色差物镜。它们继承了该系列标志性的 200-2000nm 超宽带工作能力，并通过更高的数值孔径，为需要解析最精微细节的尖端科研应用设定了新的标准。该系列物镜是连接深紫外与近红外世界的桥梁，确保在整个光谱范围内获得清晰、明亮、无失真的图像。

### 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-30 与 LA-30-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	30mm
焦距	77mm
光阑角（孔径角）	19° (F#1/2.9)
可更换连接器	SMA-905 或 FC

在 LA-30-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 30mm 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。