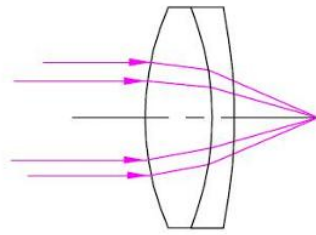


DA-15,DA-15-IN 与 DA-15-OUT 型双元件

消色差聚焦适配器



产品描述

DA-15 是一款双元件消色差适配器，由两枚 LA-15 型物镜组成，设计目标是最大限度降低球差与色差。每枚物镜均内置消色差透镜，且针对紫外光谱范围进行了优化。该适配器配备可更换的 SMA-905/FC 型光纤连接器。

产品特点

双物镜对称设计；像差校正能力；紫外光谱优化；双向光路

应用领域

低损耗耦合 | 紫外光谱与传感系统 | 光学系统

核心参数

无
无

详细参数

DA-15 系列适配器为多用途部件，根据设计差异，可实现以下功能：

- 收集距适配器外壳 40mm 处物体发出的辐射光，并将其聚焦至光纤中（DA-15 基础型号）
- 将光纤中的辐射光导入单色仪，并实现孔径匹配（DA-15-IN 型号）
- 将单色仪出射的辐射光聚焦到待研究样品上（DA-15-OUT 型号）

其中，DA-15-IN 与 DA-15-OUT 型号适配器分别固定于（单色仪的）入射狭缝与出射狭缝处。此外，该系列适配器可安装在消级次滤光片轮上。

参数	规格
工作光谱范围	200-2000nm
前/后焦距	80mm
光阑角（孔径角）	19° (F#1/2.9)
可更换连接器	SMA-905 或 FC

需注意的是，双元件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，建议选用更大规格的反射式光学元件——即 TOR-1 与 TOR-2 型非球面聚光镜