

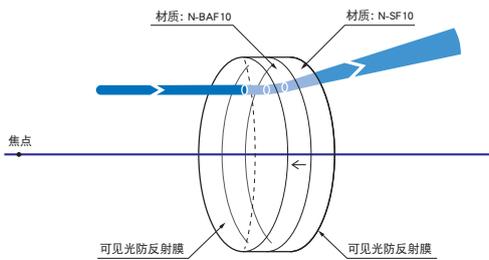
这是一款具有负焦距的消色差双胶合透镜。

把两个不同折射率分散特性的透镜粘接成一个负透镜，可以得到比单个球透镜更小的色差和球差。

- 在整个可见光区域实施了优化设计，收差小，焦距的一致性高。
- 可以和正焦距的消色差双胶合透镜配合构建高性能的伽利略型扩束镜。
- 设计时不仅考虑了轴上物点的像差，对轴外像差，如彗差和非点收差也进行了校正。

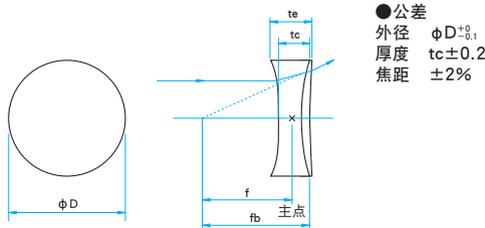


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

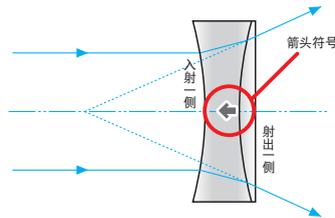
材质	N-BAF10, N-SF10
设计波长	486.1nm, 546.1nm, 656.3nm
镀膜	防反射多层膜
粘接剂	紫外固化型粘接剂
激光损伤阈值	0.3J/cm ²
表面质量	40-20
有效直径	外径的90%

信息

▶ 承接订制非标尺寸或焦距的同类透镜。

注意

- ▶ 此类透镜最适用于汇聚平行光束，或将点光源准直为平行光束。但不推荐用于有限距离的成像系统。
- ▶ 此类消色差双胶合透镜对光束入射方向有要求。请将平行光束从曲率半径较小侧（侧面箭头所指示侧）入射。否则，色差和球差大，光斑也大。
- ▶ 用于可见光波长的话，其色差和球差变大，而且透过率也不好。



技术指标

型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	中心厚 tc (mm)	边厚 te (mm)	后焦距 fb (mm)	偏心 (')
DL-25-50NM	$\phi 25$	-49.94	6.7	9.3	-53.1	< 3
DL-25-100NM	$\phi 25$	-99.94	4.6	5.9	-102.3	< 3

应用系统

光学元件·薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

消色差

聚光透镜

f θ 透镜

物镜

扩束镜

其他