

芬创科技—西格玛光机—紫外线消色差透镜 UDL/NUDL

产品名称	芬创科技—西格玛光机—紫外线消色差透镜 UDL/NUDL
公司名称	上海芬创信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路2999弄28-29号楼305室（注册地址）
联系电话	021-51860819 13585801827

产品详情

紫外线消色差透镜 UDL/NUDL

在紫外谱区（200-400nm）校正了焦距偏差的消色差聚光透镜。

可以用于紫外谱区多波长激光的聚光或用于紫外发光物体的观察。

NA为0.1以下的透镜，对准直激光成像后的焦点光斑直径几乎接近衍射极限。

没有使用吸收紫外光的玻璃或粘接剂，具有良好的耐光性。

注意

聚光透镜令无限远物体成像于焦点位置，或将点光源转化为平行光。如

果要对近距离的物体进行成像，透镜的光学性能将不能得到充分发挥。

入射光要从指定方向进入聚光透镜，一定要使平行光从上面（SIGMA

KOKI为正立文字）入射到透镜中。如果入射光从反方向射入透镜，将导致

色差或球差恶化，焦点光斑变大，成像模糊。

在设计波长之外的条件下使用时，导致色差恶化，透过率降低。

使用大功率激光器，或在热源附近使用时，可能导致聚光透镜温度升高，
焦距变化。如果长时间使用时一定要有良好的散热措施。

透镜的表面反射（3%4%）将造成约有13%的透过损失。